Camera di Commercio
Firenze

Prezzario delle opere edili ed impiantistiche

PUBBLICAZIONE PERIODICA A CURA DELLA CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI FIRENZE

N. 24 - GIUGNO 2019 (dati 2018)

Camera di Commercio
Firenze

RIPARAZIONI URGENTI
a domicilio ?

Okay casa !

199.20.18.16

La soluzione veloce e affidabile

Un tecnico del tuo quartiere è **disponibile 24 ore su 24**
sette giorni su sette, con tariffe massime prestabilite.

È un servizio della Camera di Commercio
in collaborazione con le associazioni di categoria e dei consumatori
valido solo nel comune di Firenze
per **lavori di muratura, impianti elettrici, impianti idraulici**.

Tariffe orarie massime pronto intervento
(*non è dovuto alcun diritto di chiamata*)

	Dalle 8 alle 17	Dalle 17 alle 22	Dalle 22 alle 8
Lunedì - Venerdì	39 €	49 €	58 €
Sabato	49 €	49 €	58 €
Domenica e festivi	56 €	56 €	60 €

Valori inclusa IVA 22% con arrotondamento per eccesso/difetto all'euro

in collaborazione con:
Confindustria Firenze, CNA Firenze, Confapi Firenze, Confartigianato Imprese Firenze
MDC Firenze, Adiconsum Toscana, ADOC Toscana, ADUSBEF Toscana

La telefonata è interamente a carico del chiamante. Il costo viene automaticamente annunciato all'inizio di ogni chiamata.

SOMMARIO pag.

AVVERTENZE GENERALI 7

PARTE PRIMA: SETTORE COSTRUZIONI 11

Definizione dei capitolati

Capitolo	Codice	Pagina
Risorse umane	RU	12
Attrezzature	AT	12
Macchine operatrici	ATN01	12
Mezzi di trasporto, macchine motrici non operatrici e accessori lavoranti	ATN02	21
Macchine elevatrici	ATN06	24
Attrezzature e macchinari per trivellazioni e perforazioni	ATN08	26
Impianti e macchinari per opere stradali	ATN09	27
Opere provvisionali	ATN10	29
Opere provvisionali in ambienti di particolare pregio artistico	ATN11	32
Attrezzature, strumenti e macchinari per indagini geognostiche	ATN25	33
Prodotti da costruzione	PR	36
Prodotti accessori di varia natura	PR200	36
Inerti	PRP01	37
Leganti idraulici	PRP02	37
Additivi e protettivi	PRP03	38
Elementi per muratura e solai in laterizio ed in cls	PRP04	38
Marmi, graniti e pietre	PRP05	40
Acciaio	PRP06	42
Materiali metallici	PRP07	43
Legnami	PRP08	47
Malte e cementi	PRP09	50
Calcestruzzo	PRP10	51
Elementi prefabbricati in C.A. o C.A.P. o struttura mista	PRP11	61
Elementi prefabbricati in CLS	PRP12	62
Materiali plastici e compositi	PRP15	66
Isolanti termici e acustici	PRP18	75
Materiali impermeabilizzanti, membrane e schermi	PRP19	79
Elementi per coperture	PRP20	80
Prodotti per pavimenti e rivestimenti	PRP22	83
Materiali per controsoffitti, pareti e contropareti	PRP23	87
Vetri e cristalli	PRP25	88

Capitolo	Codice	Pagina
Tinteggiature, verniciature e trattamenti vari	PRP26	91
Bitumi, emulsioni e conglomerati bituminosi	PRP36	92
Materiale geotecnico	PRP38	94
Materiale geotecnico per indagini geognostiche	PRP39	96
Prodotti per rinforzi strutturali	PRP40	97
Prodotti per verde e arredo urbano	PRP45	98
Prodotti per segnaletica stradale verticale e orizzontale	PRP51	119
Prodotti per segnaletica stradale complementare	PRP52	122
Barriere stradali di sicurezza	PRP53	124
Barriere antirumore stradali	PRP55	125
Nuove costruzioni edili	1	125
Demolizioni	1A03	125
Scavi	1A04	125
Rinterri e rilevati	1A05	127
Vespai	1A06	127
Casseforme	1B02	127
Acciaio	1B03	127
Calcestruzzi	1B04	127
Muratura portante	1B07	132
Solai	1B08	133
Muratura non portante	1C01	134
Pareti e controsoffitti in cartongesso	1C02	135
Coperture	1C03	135
Isolamenti termici	1D01	136
Impermeabilizzazioni	1D05	136
Intonaci	1E01	137
Pavimenti	1E02	138
Rivestimenti	1E03	141
Assistenze murarie	1E04	142
Massetti e sottofondi	1E05	142
Opere da vetraio	1F03	143
Tinteggiature e verniciature	1F04	143
Scarichi e fognature	1F06	144
Ristrutturazioni edili	2	146
Demolizioni, smontaggi, rimozioni, puntellamenti	2A03	147
Scavi	2A04	150
Trasporti e movimentazioni	2A07	150
Calcestruzzi	2B04	150
Solai	2B08	151
Consolidamenti e rinforzi strutturali	2B10	151
Murature di pareti e tramezzi	2C01	154
Coperture	2C03	154
Risanamenti e deumidificazioni	2D06	154
Finiture	2E06	154
Tinteggiature e verniciature	2F04	155
Restauri	3	155
Asportazioni, rimozioni e smontaggi	3A03	155
Scavi	3A04	156

Capitolo	Codice	Pagina
Consolidamenti e rinforzi strutturali	3B10	157
Intonaci	3E01	158
Pavimenti	3E02	159
Finiture	3E06	159
Opere da falegname	3F01	160
Trattamenti e finiture di superfici ad intonaco	3F10	160
Trattamenti e finiture di superfici in laterizio	3F11	160
Trattamenti e finiture di elementi in legno	3F12	161
Trattamenti e finiture di superfici in pietra	3F13	161
Nuove costruzioni stradali	4	161
Scavi	4A04	162
Rilevati stradali	4A05	162
Trasporti e movimentazioni	4A07	162
Acciaio	4B03	162
Corpi stradali	4B12	162
Pavimentazioni stradali	4E02	163
Finiture stradali	4E06	163
Segnaletica stradale	4E07	164
Barriere stradali, recinzioni e antirumore	4E08	164
Sistemazioni superficiali del terreno	4E09	165
Fognature stradali	4F06	165
Drenaggi	4F07	166
Condotte e cavidotti stradali	4F08	166
Sezioni stradali finite	4G01	166
Manutenzioni di opere stradali	5	169
Demolizioni	5A03	169
Rinterri stradali	5A09	170
Pavimentazioni stradali	5E02	170
Segnaletica stradale	5E07	170
Barriere stradali	5E08	171
Opere a verde	9	171
Lavorazione e sistemazione del terreno	9E09	171
Manutenzione erbacee, arbusti, siepi, aiuole	9V01	172
Manutenzione alberature	9V02	173
Operazioni d'impianto	9V03	176
Arredi del verde	9V06	177
Strutture in legno	12	177
Pareti portanti in legno	12B07	177
Solai in legno	12B08	178
Opere di sostegno e contenimento	14	179
Pali trivellati	14R01	179
Pali trivellati con elica continua	14R02	179
Micropali	14R04	180
Diaframmi continui	14R05	181
Diaframma ad elementi - palancole	14R06	181
Tiranti	14R07	181
Gabbionate	14R08	181
Muri in c.a., terre armate e terrapieni rinforzati	14R09	181

Capitolo	Codice	Pagina
Trattamenti colonnari	14R10	182
Opere di difesa del suolo	16	182
Demolizioni, tagli e rimozioni	16A03	182
Scavi	16A04	183
Rilevati e ringrossi arginali	16A05	183
Calcestruzzi	16B04	183
Opere di sostegno e contenimento	16B11	186
Impermeabilizzazioni	16D05	186
Rivestimenti	16E03	186
Recinzioni	16E08	186
Sistemazioni superficiali del terreno	16E09	187
Drenaggi	16F07	187
Sicurezza	17	187
Noleggi opere provvisionali	17N05	187
Noleggi per organizzazione del cantiere	17N06	195
Noleggi di mezzi e servizi di protezione collettiva	17N07	195
Dispositivi di protezione individuale (DPI)	17P03	195
Prodotti per opere provvisionali	17P05	197
Prodotti per organizzazione del cantiere	17P06	197
Prodotti per mezzi e servizi di protezione collettiva	17P07	197
Mezzi e servizi di protezione collettiva	17S07	198
Misure di coordinamento	17S08	198
Indagini geognostiche	18	198
Sondaggi geognostici	18W01	198
Prove in foro di sondaggi	18W02	200
Strumentazione geotecnica - STG	18W03	200
Misure geotecniche - MG	18W04	201
Prove penetrometriche - PP	18W05	201
Prove in sito	18W06	201
Indagini geofisiche - IG	18W08	201
Prove geotecniche di laboratorio	18W09	203

PARTE SECONDA: SETTORE IMPIANTI ELETTRICI 205

Definizione dei capitolati

Capitolo	Codice	Pagina
Risorse umane	RUM11	206
Prodotti per impianti elettrici e speciali – cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione	PRP60	206
Prodotti per impianti elettrici – quadri elettrici (carpenterie ed apparecchiature) e condotti sbarre	PRP61	216
Prodotti per impianti elettrici e speciali – apparecchiature per impianti di illuminazione, f.m., segnalazione e regolazione (apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione)	PRP62	231
Prodotti per impianti elettrici e speciali – apparecchiature per impianti di terra e protezione contro le fulminazioni, accessori per derivazioni	PRP63	243
Prodotti per impianti elettrici e speciali – apparecchiature per impianti telefonici e trasmissione dati, impianti citofonici, videocitofonici, tv e tvcc	PRP64	246
Prodotti per impianti elettrici e speciali – apparecchiature per impianti allarme incendi, diffusione sonora, antintrusione	PRP65	250
Apparecchiature per impianti di automazione	PRP66	254
Impianti elettrici	06I05	254

PARTE TERZA: SETTORE IMPIANTI MECCANICI 282

Definizione dei capitolati

Capitolo	Codice	Pagina
Risorse umane	RUM03 RUM11	283
Tubazioni, accessori e apparecchiature per impianti idrici	PRP29	283
Tubazioni, accessori e apparecchiature per riscaldamento e climatizzazione	PRP30	298
Tubazioni, accessori e apparecchiature per impianti di climatizzazione e ventilazione	PRP31	316
Prodotti per lattoneria	PRP35	338
Infissi esterni: finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio e acciaio	PRP70	338
Infissi interni: porte interne in legno, PVC, alluminio e acciaio	PRP71	347
Accessori e ferramenta per infissi	PRP72	347
Prodotti per la protezione contro le cadute dall'alto	PRP75	349
Opere da lattoniere	1F05	350
Impianti idrico-sanitari	06I01	351
Impianti di riscaldamento e climatizzazione	06I04	356

Camera di Commercio
Firenze

PREZZARIO DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE
Periodico della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura di Firenze
Registrato presso il Tribunale di Firenze
Decreto n. 5187 in data 27/6/2002

Direttore responsabile: Laura Benedetto

Direzione, Redazione, Amministrazione: Piazza dei Giudici, 3 - 50122 Firenze
Tel. 055239211 - Fax 0552392188
E-Mail: prezzi@fi.camcom.it
Internet: www.fi.camcom.gov.it

Tariffa: per l'anno 2019 la presente pubblicazione viene diffusa a titolo gratuito

Tutti i diritti sono riservati. Vietata la riproduzione a terzi di tutto o parte del contenuto senza il permesso scritto della C.C.I.A.A. di Firenze

Pubblicazione a cura dell'U.O. Brevetti, Pat Lib e prezzi della CCIAA di Firenze

PREZZARIO OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE

AVVERTENZE GENERALI

1) PREMESSE

I prezzi riportati nella presente pubblicazione hanno carattere informativo e sono relativi alle quotazioni medie di mercato, per un cantiere di media importanza ubicato in località della provincia di Firenze, in condizioni normali di accesso e di rifornimento. Costituiscono, pertanto, uno strumento di riferimento utile ai fini della individuazione dei prezzi effettivamente praticati sul mercato locale ai sensi dell'art. 1474 del Codice Civile (mancanza di determinazione espressa del prezzo) e per la risoluzione di controversie commerciali.

Il prezzario della CCIAA di Firenze è strutturato in tre settori: costruzioni, impianti elettrici e impianti meccanici; a sua volta il settore viene declinato in capitoli, articoli e voci. Ciascun capitolo riporta le voci afferenti al prezzario regionale dei lavori pubblici della Regione Toscana relative alla provincia di Firenze.

La codifica regionale si articola rispettando la norma UNI 11337/2009 (edilizia e opere di ingegneria civile. Criteri di codificazione di opere e prodotti da costruzione, attività e risorse).

Le Stazioni Appaltanti della provincia di Firenze, identificate dall'art. 2 della legge regionale n. 38/2007 sono vincolate all'utilizzo del Prezzario ai fini dell'elaborazione dei capitolati, per la definizione degli importi posti a base di gara e per le valutazioni relative all'anomalia delle offerte. Nel caso in cui intendano discostarsene devono fornire adeguata motivazione (art. 12, comma 3, L.R. n.38/2007 e s.m.i.).

Si precisa inoltre che il Prezzario si applica in relazione al luogo di esecuzione dell'appalto, ad eccezione dei lavori svolti su più province che sono appaltati da soggetti il cui ambito di operatività è sovra provinciale, per i quali si applica il criterio della prevalenza economica territoriale dell'appalto.

Il dettaglio di analisi delle singole opere compiute di interesse regionale è disponibile gratuitamente on line sul sito istituzionale della Regione Toscana all'indirizzo web:
http://prezzariollpp.regione.toscana.it/

La nota metodologica utilizzata per la formazione dei prezzi relativi alle voci afferenti al prezzario regionale può essere consultata sul sito istituzionale della Regione Toscana. I prezzi delle risorse elementari sono relativi a quotazioni di mercato, accertati dalle Commissioni sulla base delle risultanze della rilevazione effettuata da Regione Toscana e Unioncamere Toscana.

I prezzi delle opere compiute regionali sono il risultato delle relative analisi di lavorazione e, secondo le distinte tipologie cui appartengono, fanno riferimento a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e riguardano un "cantiere tipo" così come descritto nelle singole tipologie di opere.

I prezzi si riferiscono a materiali di ottima qualità, a mezzi d'opera in perfetta efficienza, a mano d'opera idonea alle prestazioni e ad opere compiute eseguite a regola d'arte, con adeguata assistenza tecnica e direzionale del cantiere, nel rispetto di tutte le norme vigenti (in particolare di quelle in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro, dell'ambiente e di quelle tecniche di riferimento per ciascuna fattispecie).

I prezzi comprendono di regola:

- spese generali e utili d'impresa in misura del 15% più 10% (per un totale di incremento del 26,50% , moltiplicatore di scorporo 0,7905);
- oneri per le verifiche previste dalla vigente normativa, compresa la relativa documentazione di attestazione di conformità;
- la manodopera comprende l'uso normale degli attrezzi conformi alle normative vigenti.

NON comprendono (salvo diversa indicazione):

- IVA, imposte e tasse d'uso;
- oneri professionali di progettazione, direzione lavori, coordinamento, attuazione e disciplina della sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione, prove e collaudi, salva espressa e diversa indicazione nei rispettivi capitolati.

2) PARAMETRI DI RIFERIMENTO

Costruzione di media entità: si fa riferimento ad una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Ristrutturazioni: l'attività di ristrutturazione è riferita a lavori eseguiti, in condizioni di ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Restauri: i prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti.

Nuove costruzioni stradali: si fa riferimento ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni in condizioni di ordinaria difficoltà di esecuzione.

Manutenzioni di opere stradali: i prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità.

Opere a verde: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la

realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.

Strutture in legno: produzione in stabilimenti industriali ed il montaggio in situ di strutture costituite di elementi lignei pretrattati. I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Opere di sostegno e contenimento: pali, micropali, diaframmi e palancole, tiranti, trattamenti colonnari e gabbionate: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto; sono compresi il riempimento con idoneo conglomerato, il trasporto a impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e la fornitura dell'armatura metallica e della eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte, oltre le prove di carico.

Opere di difesa del suolo: i prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, con lavorazioni non effettuate nel demanio marittimo. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e part di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Impianti tecnologici: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.

Sono a carico dell'appaltatore le forniture di acqua potabile, di energia elettrica per illuminazione e forza motrice, la messa a disposizione di idonei locali chiusi a uso spogliatoi, servizi igienici per le maestranze, magazzino e uffici della D.L.

Fase di scambio: da impresa costruttrice a committente finale rilevato e articolato secondo gli usi della piazza di Firenze con pagamenti effettuati secondo la normativa dei Lavori Pubblici.

Validità della pubblicazione: i prezzi riportati nella presente pubblicazione sono relativi all'anno 2018, l'indagine dei prezzi è riferita ai mesi da giugno a settembre 2018; hanno validità fino al 31 dicembre 2019 e possono essere utilizzati transitoriamente fino al 30 giugno dell'anno successivo per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data.

Utilizzo della pubblicazione: la pubblicazione ha il carattere informativo delle quotazioni medie e rileva esclusivamente i prezzi di un determinato segmento dell'intero mercato: quello delle costruzioni di media entità realizzate nell'ambito provinciale.

Nel caso in cui la pubblicazione venga utilizzata per interventi diversi da quelli riportati, le quotazioni della mano d'opera, materiali e opere compiute sono suscettibili di valutazione differenziata in rapporto alla particolare idoneità delle maestranze richieste, ai maggiori costi per le piccole forniture da magazzino, alle maggiori prestazioni del Direttore di cantiere. Pertanto l'entità delle variazioni da applicare in tali casi ai prezzi della presente pubblicazione è da stabilirsi di volta in volta in sede di definizione dei rapporti contrattuali. Per quanto non previsto nella presente pubblicazione si fa riferimento alla normativa dei lavori pubblici o, in carenza di normativa, agli usi e consuetudini locali.

AVVISO AI LETTORI

Si sarà grati a coloro che vorranno segnalare alla Redazione eventuali imperfezioni od errori e formulare suggerimenti per rendere la presente pubblicazione strumento sempre più efficace per chi lavora nel settore.

E' possibile contattare l'U.O. Brevetti, Pat Lib e prezzi: tel. 055 2392148 e-mail prezzi@fi.camcom.it

PREZZARIO DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE N. 24 – GIUGNO 2019

Parte prima

SETTORE COSTRUZIONI

PREZZARIO DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE

N. 24 GIUGNO 2019 (dati 2018)

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
		SETTORE COSTRUZIONI			
RU	**RISORSE UMANE**: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.				
RU.M10.001.001	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Operaio edile	IV livello	ora	38,33
RU.M10.001.002			Specializzato	ora	36,38
RU.M10.001.003			Qualificato	ora	33,79
RU.M10.001.004			Comune	ora	30,46
RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	5^ categoria di livello superiore	ora	31,13
RU.M11.001.002			5^ categoria	ora	29,07
RU.M11.001.003			4^ categoria	ora	27,16
RU.M11.001.004			3^ categoria	ora	26,03
RU.M11.001.005			2^ categoria	ora	23,50
RU.M11.001.006			3^ categoria livello superiore	ora	26,55
RU.M04.001.001	Prezzi orari del settore agricolo e florovivaistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato . I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Operaio florovivaistico	Specializzato super	ora	25,26
RU.M04.001.002			Specializzato	ora	24,41
RU.M04.001.004			Qualificato	ora	21,97
RU.M04.001.005			Comune	ora	19,63
RU.M04.002.001		Operaio agricolo	Specializzato super	ora	24,77
RU.M04.002.002			Specializzato	ora	23,92
RU.M04.002.004			Qualificato	ora	21,53
RU.M04.002.005			Comune	ora	19,27
AT	**ATTREZZATURE**: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.				
AT.N01.001.001	**MACCHINE OPERATRICI**: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.	Macchine per movimento terra e accessori	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	ora	8,86
AT.N01.001.002			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	8,22
AT.N01.001.004			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	5,35
AT.N01.001.005			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 giorno	ora	12,65
AT.N01.001.006			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	11,39
AT.N01.001.008			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	8,17
AT.N01.001.009			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 giorno	ora	14,55
AT.N01.001.010			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	13,28
AT.N01.001.012			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	10,54

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.001.013			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 giorno	ora	17,71
AT.N01.001.014			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	17,08
AT.N01.001.016			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese	ora	13,02
AT.N01.001.017			Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 giorno	ora	20,87
AT.N01.001.018			Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	19,61
AT.N01.001.020			Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 mese	ora	13,52
AT.N01.001.021			Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 giorno	ora	8,86
AT.N01.001.022			Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - da 2 a 10 giorni	ora	8,22
AT.N01.001.024			Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 mese	ora	7,59
AT.N01.001.025			Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 giorno	ora	10,12
AT.N01.001.026			Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - da 2 a 10 giorni	ora	9,49
AT.N01.001.028			Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	8,54
AT.N01.001.029			Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 giorno	ora	11,39
AT.N01.001.030			Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - da 2 a 10 giorni	ora	10,75
AT.N01.001.032			Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	ora	10,01
AT.N01.001.033			Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno	ora	18,98
AT.N01.001.034			Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 2 -10 giorni	ora	15,81
AT.N01.001.035			Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	12,10
AT.N01.001.038			Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 giorno	ora	19,61
AT.N01.001.040			Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 2-10 giorni	ora	18,18
AT.N01.001.041			Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	12,81

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.001.042			Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 giorno	ora	26,88
AT.N01.001.043			Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 2-10 giorni	ora	22,93
AT.N01.001.044			Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	16,37
AT.N01.001.045			Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 giorno	ora	28,78
AT.N01.001.046			Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 2-10 giorni	ora	27,20
AT.N01.001.047			Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese	ora	21,77
AT.N01.001.050			Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 giorno	ora	67,99
AT.N01.001.051			Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV - 2-10 giorni	ora	58,51
AT.N01.001.052			Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese	ora	39,56
AT.N01.001.085			Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno	ora	22,93
AT.N01.001.086			Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV - 2-10 giorni	ora	19,45
AT.N01.001.087			Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese	ora	14,23
AT.N01.001.089			Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 giorno	ora	26,09
AT.N01.001.090			Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 2-10 giorni	ora	22,14
AT.N01.001.091			Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	15,65
AT.N01.001.092			Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 giorno	ora	42,69
AT.N01.001.093			Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 2-10 giorni	ora	37,95
AT.N01.001.094			Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	ora	23,53
AT.N01.001.200			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 giorno	ora	25,30
AT.N01.001.201			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni	ora	22,77
AT.N01.001.202			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	15,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.001.203			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 giorno	ora	31,63
AT.N01.001.204			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - da 2 a 10 giorni	ora	29,10
AT.N01.001.205			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	20,53
AT.N01.001.206			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 1 giorno	ora	71,16
AT.N01.001.207			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni	ora	58,51
AT.N01.001.208			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 1 mese	ora	32,55
AT.N01.001.212			Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG - 1 mese	ora	54,58
AT.N01.001.214			500 mm e 800 mm, con valve di peso fino a 1130 Kg, benna di peso fino a 3250 Kg, spinta di chiusura di 120 t e peso complessivo della macchina di 35 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili necessari - 2-10 giorni	ora	42,17
AT.N01.001.215			Escavatore cingolato dello spessore compreso fra 500 mm e 800 mm, con valve di peso fino a 1130 Kg, benna di peso fino a 3250 Kg, spinta di chiusura di 120 t e peso complessivo della macchina di 35 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili necessari - 1 mese	ora	30,29
AT.N01.001.250			Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	48,07
AT.N01.001.300			Stabilizzatrice di terreni trainata, profondità massima di lavoro 500 mm, potenza motore 150 kW 204 CV, peso 4.580 kN, larghezza di lavoro 2,15 m, con rotore di miscelazione e fresatura a doppia trasmissione meccanica a cinghia e attacco a tre punti unificato al trattore, conforme agli standard internazionali, con cassone munito frontalmente di paraspruzzi regolabile, antisassi e riduttore di sollevamento polveri - 1 mese	ora	16,71
AT.N01.001.305			Spandilegante trainata a dosaggio volumetrico regolabile, capacità cassone 10 mc - 1 mese	ora	18,25
AT.N01.001.901			oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	16,56
AT.N01.001.902			oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	39,73
AT.N01.001.903			oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV	ora	59,59
AT.N01.001.911			oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	6,76
AT.N01.001.912			oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	19,87
AT.N01.001.913			oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg	ora	29,81
AT.N01.002.001		Accessori per demolizioni	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 giorno	ora	5,06
AT.N01.002.002			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni	ora	4,43
AT.N01.002.003			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 mese	ora	2,66
AT.N01.002.004			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 giorno	ora	9,80
AT.N01.002.005			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - da 2 a 10 giorni	ora	8,38
AT.N01.002.006			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese	ora	5,49

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.002.010			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 giorno	ora	10,91
AT.N01.002.011			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al	ora	9,33
AT.N01.002.012			Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	6,40
AT.N01.003.017		Macchine per costipazione	Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 giorno	ora	14,67
AT.N01.003.018			Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	14,67
AT.N01.003.020			Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	ora	14,55
AT.N01.003.024			Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese	ora	16,28
AT.N01.003.025			Rullo Ferro /Gomma a piede di montone con assetto operativo da 11.000 Kg a 15.000 kg - 1 mese	ora	17,78
AT.N01.003.048			Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno	ora	4,43
AT.N01.003.049			Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 2-10 giorni	ora	3,80
AT.N01.003.050			Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 mese	ora	2,21
AT.N01.003.060			Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno	ora	4,43
AT.N01.003.061			Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni	ora	3,00
AT.N01.003.062			Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	1,58
AT.N01.003.063			Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	ora	6,83
AT.N01.004.001		Accessori per demolizioni e movimento terra agricoli-forestali	Aratro da scasso con profondità di lavoro fino a 90 cm - 1 mese	ora	16,52
AT.N01.004.002			Aratro da scasso con profondità di lavoro oltre 90 cm - 1 mese	ora	15,66
AT.N01.004.011			Ripper da scasso con profondità di lavoro fino a 60 cm - 1 mese	ora	2,85
AT.N01.004.012			Ripper da scasso con profondità di lavoro oltre 60 cm - 1 mese	ora	4,59
AT.N01.004.022			Benna grigliata per spietramenti per escavatore, larghezza di lavoro 50-80 cm - 1 mese	ora	2,35
AT.N01.004.024			Benna grigliata per spietramenti per escavatore, larghezza di lavoro 90-120 cm - 1 mese	ora	3,14
AT.N01.004.032			Lama frontale grigliata per spietramenti, larghezza 2-2,5 m - 1 mese	ora	4,33
AT.N01.005.001		Accessori per infissione	Battipalo per infissione pali prefabbricati per escavatore cingolato, peso mazza 1,6 t - 1 mese	ora	12,81
AT.N01.005.004			Battipalo per infissione pali in legno - 1 giorno	ora	11,30
AT.N01.005.005			Battipalo per infissione pali in legno - 2-10 giorni	ora	10,74
AT.N01.005.006			Battipalo per infissione pali in legno - 1 mese	ora	10,18
AT.N01.005.010			Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici - 1 mese	ora	13,95
AT.N01.008.001		Produzione di Energia	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	3,16
AT.N01.008.002			Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	2,42
AT.N01.008.004			Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese	ora	1,58
AT.N01.008.005			Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno	ora	3,80
AT.N01.008.006			Generatori di Corrente 10 -13 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	3,16
AT.N01.008.008			Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 mese	ora	1,84
AT.N01.008.009			Generatori di Corrente 15 Kva - 1 giorno	ora	4,43
AT.N01.008.010			Generatori di Corrente 15 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	3,80
AT.N01.008.012			Generatori di Corrente 15 Kva - 1 mese	ora	2,69
AT.N01.008.013			Generatori di Corrente 20 Kva - 1 giorno	ora	5,69
AT.N01.008.014			Generatori di Corrente 20 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	4,27
AT.N01.008.016			Generatori di Corrente 20 Kva - 1 mese	ora	2,64
AT.N01.008.017			Generatori di Corrente 30 Kva - 1 giorno	ora	6,33
AT.N01.008.018			Generatori di Corrente 30 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	5,69
AT.N01.008.020			Generatori di Corrente 30 Kva - 1 mese	ora	3,16
AT.N01.008.021			Generatori di Corrente 45 - 50 Kva - 1 giorno	ora	6,96
AT.N01.008.022			Generatori di Corrente 45 - 50 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	6,33
AT.N01.008.024			Generatori di Corrente 45 - 50 Kva - 1 mese	ora	4,22
AT.N01.008.025			Generatori di Corrente 70 Kva - 1 giorno	ora	8,54
AT.N01.008.026			Generatori di Corrente 70 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	6,97
AT.N01.008.028			Generatori di Corrente 70 Kva - 1 mese	ora	4,78
AT.N01.008.029			Generatori di Corrente 115 - 120 Kva - 1 giorno	ora	13,28
AT.N01.008.030			Generatori di Corrente 115 - 120 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	12,02
AT.N01.008.032			Generatori di Corrente 115 - 120 Kva - 1 mese	ora	10,12
AT.N01.008.033			Generatori di Corrente 140 Kva - 1 giorno	ora	13,92
AT.N01.008.034			Generatori di Corrente 140 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	12,38
AT.N01.008.036			Generatori di Corrente 140 Kva - 1 mese	ora	10,12
AT.N01.008.037			Generatori di Corrente 170 Kva - 1 giorno	ora	14,55
AT.N01.008.038			Generatori di Corrente 170 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	13,80
AT.N01.008.040			Generatori di Corrente 170 Kva - 1 mese	ora	12,24
AT.N01.008.041			Generatori di Corrente 250 Kva - 1 giorno	ora	21,35
AT.N01.008.042			Generatori di Corrente 250 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	15,80
AT.N01.008.044			Generatori di Corrente 250 Kva - 1 mese	ora	14,09
AT.N01.008.045			Torre Faro 2000 W - 1 giorno	ora	4,43
AT.N01.008.046			Torre Faro 2000 W - da 2 a 10 giorni	ora	3,80
AT.N01.008.048			Torre Faro 2000 W - 1 mese	ora	3,16
AT.N01.009.001		Motocompressori a motore diesel	Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno	ora	7,12

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.009.002			Motocompressori 2000 litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	6,33
AT.N01.009.004			Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 mese	ora	2,90
AT.N01.009.005			Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno	ora	6,33
AT.N01.009.006			Motocompressori 2500 litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	5,69
AT.N01.009.008			Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	4,49
AT.N01.009.009			Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 giorno	ora	6,96
AT.N01.009.010			Motocompressori 3000 litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	6,33
AT.N01.009.012			Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese	ora	3,74
AT.N01.009.013			Motocompressori 4500 litri/minuto / 5000 litri/minuto - 1 giorno	ora	7,59
AT.N01.009.014			Motocompressori 4500 litri/minuto / 5000 litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	6,96
AT.N01.009.016			Motocompressori 4500 litri/minuto / 5000 litri/minuto - 1 mese	ora	4,69
AT.N01.009.017			Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 giorno	ora	8,22
AT.N01.009.018			Motocompressori 6000 litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	7,59
AT.N01.009.020			Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	6,96
AT.N01.009.023			Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	9,49
AT.N01.010.001		Motopompe e elettropompe	Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno	ora	7,59
AT.N01.010.002			Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - da 2 a 10 giorni	ora	6,96
AT.N01.010.004			Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - mensile	ora	6,33
AT.N01.010.005			Motopompa per prosciugamento portata 5000 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno	ora	10,75
AT.N01.010.006			Motopompa per prosciugamento portata 5000 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - da 2 a 10 giorni	ora	8,49
AT.N01.010.008			Motopompa per prosciugamento portata 5000 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 mese	ora	6,11
AT.N01.010.009			Motopompa da 4", portata da 800 a 2500 litri/minuto, 40 mt di prevalenza, potenza motore termico 50 Kw - 1 giorno	ora	13,92
AT.N01.010.010			Motopompa da 4", portata da 800 a 2500 litri/minuto, 40 mt di prevalenza, potenza motore termico 50 Kw - 2-10 giorni	ora	7,23
AT.N01.010.011			Motopompa da 4", portata da 800 a 2500 litri/minuto, 40 mt di prevalenza, potenza motore termico 50 Kw - mensile	ora	5,27
AT.N01.011.009		Attrezzature per taglio e centraline	Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 giorno	ora	9,17
AT.N01.011.010			Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - da 2 a 10 giorni	ora	9,17
AT.N01.011.012			Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 mese	ora	8,25
AT.N01.011.013			Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondita' massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco - 1 mese	ora	3,56
AT.N01.011.015			Centralina idraulica, motore a benzina con portata idraulica regolabile - 1 mese	ora	2,53
AT.N01.011.020			Troncatrice da banco - 1 mese	ora	2,42
AT.N01.011.030			Sega circolare a quartabono portatile per falegnameria - 1 mese	ora	2,85
AT.N01.011.041			Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,42
AT.N01.015.005		Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde	Tosaerba a lama rotativa, con raccolta, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 2-10 giorni	ora	3,39
AT.N01.015.006			Tosaerba a lama rotativa, con raccolta, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 1 mese	ora	1,79
AT.N01.015.008			Tosaerba a lama rotativa, mulching, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 2-10 giorni	ora	3,39
AT.N01.015.009			Tosaerba a lama rotativa, mulching, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 1 mese	ora	1,79
AT.N01.015.013			Tosaerba semovente con postazione a bordo per operatore, con raccolta, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 giorno	ora	14,13
AT.N01.015.014			Tosaerba semovente con postazione a bordo per operatore, con raccolta, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 2-10 giorni	ora	14,68
AT.N01.015.015			Tosaerba semovente con postazione a bordo per operatore, con raccolta, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 mese	ora	12,09
AT.N01.015.016			Tosaerba semovente con postazione a bordo per operatore, mulching, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 giorno	ora	13,85
AT.N01.015.017			Tosaerba semovente con postazione a bordo per operatore, mulching, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 2-10 giorni	ora	14,68
AT.N01.015.018			Tosaerba semovente con postazione a bordo per operatore, mulching, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 mese	ora	12,09
AT.N01.015.019			Motofalciatrice semovente a lama rotante minimo 120 cm di taglio, potenza 14-20 HP - 1 giorno	ora	12,82

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.015.021			Motofalciatrice semovente a lama rotante minimo 120 cm di taglio, potenza 14-20 HP - 1 mese	ora	11,54
AT.N01.015.026			Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 giorno	ora	9,49
AT.N01.015.027			Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 2-10 giorni	ora	4,52
AT.N01.015.028			Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	1,79
AT.N01.015.032			Tosasiepi con motore a scoppio taglio monolama 75 cm.- 1 giorno	ora	6,33
AT.N01.015.033			Tosasiepi con motore a scoppio taglio monolama 75 cm.- 2-10 giorni	ora	2,71
AT.N01.015.034			Tosasiepi con motore a scoppio taglio monolama 75 cm.- 1 mese	ora	1,12
AT.N01.015.038			Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 1 giorno	ora	0,63
AT.N01.015.039			Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 2-10 giorni	ora	0,63
AT.N01.015.040			Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 1 mese	ora	0,63
AT.N01.015.044			Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 giorno	ora	4,93
AT.N01.015.045			Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 2-10 giorni	ora	3,70
AT.N01.015.046			Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 mese	ora	2,47
AT.N01.015.050			Arieggiatore per prati semovente, motore 10 HP, fronte di lavoro non inferiore a 50 cm - 1 giorno	ora	3,08
AT.N01.015.051			Arieggiatore per prati semovente, motore 10 HP, fronte di lavoro non inferiore a 50 cm - 2-10 giorni	ora	2,47
AT.N01.015.052			Arieggiatore per prati semovente, motore 10 HP, fronte di lavoro non inferiore a 50 cm - 1 mese	ora	2,16
AT.N01.015.056			Traseminatrice semovente, motore 10 HP, larghezza di lavoro 55 cm - 1 giorno	ora	9,87
AT.N01.015.057			Traseminatrice semovente, motore 10 HP, larghezza di lavoro 55 cm - 2-10 giorni	ora	7,26
AT.N01.015.058			Traseminatrice semovente, motore 10 HP, larghezza di lavoro 55 cm - 1 mese	ora	5,28
AT.N01.015.059			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 1 giorno	ora	6,17
AT.N01.015.060			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 2-10 giorni	ora	3,70
AT.N01.015.061			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 1 mese	ora	3,08
AT.N01.015.062			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm - 1 giorno	ora	12,33
AT.N01.015.063			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm - 2-10 giorni	ora	9,87
AT.N01.015.064			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm - 1 mese	ora	6,17
AT.N01.015.065			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 giorno	ora	7,12
AT.N01.015.066			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 2-10 giorni	ora	2,94
AT.N01.015.067			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese	ora	1,48
AT.N01.015.068			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 giorno	ora	7,12
AT.N01.015.069			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 2-10 giorni	ora	2,94
AT.N01.015.070			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	1,48
AT.N01.015.071			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 giorno	ora	6,33
AT.N01.015.072			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 2-10 giorni	ora	2,71
AT.N01.015.073			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	1,34
AT.N01.015.080			Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 1 giorno	ora	8,63
AT.N01.015.081			Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 2-10 giorni	ora	6,91
AT.N01.015.082			Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 1 mese	ora	6,22
AT.N01.017.001		Macchine operatrici ed attrezzature per le operazion	Impianto a fune teleferica con stazione motrice mobile, azionata presa di potenza trattore, per esbosco su distanze massime di 600-800 metri, diametro fune portante 16mm, potenza di tiro fino a 3 tonnellate	ora	14,67
AT.N01.017.002			Impianto a fune teleferica con stazione motrice mobile, azionata presa di potenza trattore, per esbosco su distanze massime di 600-800 metri, diametro fune portante 20mm, potenza di tiro fino a 4,5 tonnellate	ora	28,78

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.017.003			Carrello per esbosco con teleferica con portata massima 1500-2500 Kg. Funzionamento a gravità - esbosco verso monte, comando automatico standard ad inversione movimento, con alloggiamento per l'utilizzo di fune portante di diametro compreso fra 14 e 28 mm e di fune traente di diametro compreso fra 8 e 14 mm.	ora	5,77
AT.N01.017.010			Canalette in polietilene ad alta densità (risine) per avvallamento manuale di legname con diametro di 250 mm, lunghezza di 4 metri con spessore di circa 10 mm e diametro nominale di 400mm, corredata di ganci di collegamento	ora	0,01
AT.N01.017.020			Harvester con motore di 180-190 HP, sbraccio gru 8-10 metri comprensivo di testata	ora	110,04
AT.N01.017.025			Forwarder con capacità di carico di circa 10000-11000 Kg, motore di 150 HP, sbraccio della gru 7-10 metri e forza di trazione 140 kN	ora	75,58
AT.N01.018.001		Attrezzature manuali per le operazioni agricole	Svolgitore per rotoli fili di ferro, 1 bobina	ora	0,11
AT.N01.030.001		Sistema per l'idrodemolizione selettiva e per la rimozione di calcestruzzo su superfici orizzontali, taglio cordoli e solette eseguito con pompe per getti ad alta pressione di acqua con capacità demolitrice fino a 100 mm.	sistema trasportabile a mano e pressione del getto fino a 200 bar con lancia manuale. Compreso consumo di acqua, l'energia elettrica o il carburante necessario alle pompe, la pulizia degli ugelli di spruzzo, la manutenzione dei macchinari impiegati oltre al personale specializzato n. 1 operatore. (nolo a caldo)	ora	34,41
AT.N01.030.002			sistema montato su macchinario esterno o cingolato compreso, e pressione fino a 2500 bar con lancia manuale 20 l/min. Compreso consumo di acqua, l'energia elettrica o il carburante necessario alle pompe, la pulizia degli ugelli di spruzzo, la manutenzione dei macchinari impiegati oltre al personale specializzato n. 1 operatore. (nolo a caldo)	ora	233,73
AT.N01.030.003			sistema robotizzato con gruppo pompante, compreso, montato su braccio meccanico snodabile con ugelli a pressione del getto da 1000 fino a 2500 bar con pannello di comando a distanza o computerizzato escluso il mezzo. Compreso consumo di acqua, l'energia elettrica o il carburante necessario alle pompe, la pulizia degli ugelli di spruzzo, la manutenzione dei macchinari impiegati oltre al personale specializzato n. 1 operatore. (nolo a caldo)	ora	359,15
AT.N01.030.102			sistema montato su macchinario esterno o cingolato, non compreso, e pressione fino a 2500 bar con lancia manuale 20 l/min. - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	102,78
AT.N01.030.103			sistema robotizzato con gruppo pompante, compreso, montato su braccio meccanico snodabile con ugelli a pressione del getto da 1000 fino a 2500 bar con pannello di comando a distanza o computerizzato escluso il mezzo. - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	158,13
AT.N01.040.001		Pompa per il calcestruzzo proiettato	autocarrata, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese	ora	28,99
AT.N01.040.002			autocarrata, portata da 10 a 11 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese	ora	28,99
AT.N01.040.003			autocarrata, portata da 16 a 30 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese	ora	43,88
AT.N01.040.005			su carrello gommato, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m con operatore (nolo a caldo)- 1 mese	ora	48,08
AT.N01.040.105			su carrello gommato, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese - (nolo a freddo)	ora	11,70
AT.N01.050.001		Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali	1,5 kw - 1 giorno	ora	3,95
AT.N01.050.002			1,5 Kw - 1 mese	ora	3,16
AT.N01.060.001		Utensili e accessori per macchine movimento terra	Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	2,37
AT.N01.060.005			Aspiratore per polveri da 50 lt - 1 mese	ora	0,94
AT.N01.060.018			Idropulitrice a 200 ATM - 1 giorno	ora	3,95
AT.N01.060.019			Idropulitrice a 200 ATM - 2-10 giorni	ora	3,95
AT.N01.060.020			Idropulitrice a 200 ATM - 1 mese	ora	2,19
AT.N01.060.031			Levigatrice per pavimenti in legno - 2-10 giorni	ora	7,51
AT.N01.060.032			levigatrice per pavimenti - 2-10 giorni	ora	4,90
AT.N01.060.033			macchina combinata per lavorazione legno - 2-10 giorni	ora	3,16
AT.N01.060.041			sabbiatrice - 1 giorno	ora	3,16
AT.N01.060.042			sabbiatrice - da 2 a 10 giorni	ora	1,50
AT.N01.060.043			sabbiatrice - 1 mese	ora	0,69
AT.N01.060.048			Piegaferri combinata - 1 giorno	ora	3,95
AT.N01.060.049			Piegaferri combinata - 2-10 giorni	ora	3,48
AT.N01.060.050			Piegaferri combinata - 1 mese	ora	2,19
AT.N01.060.051			Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 1 giorno	ora	9,80
AT.N01.060.052			Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 2-10 giorni	ora	8,38
AT.N01.060.053			Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 1 mese	ora	5,98
AT.N01.060.054			Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 1 giorno	ora	6,33
AT.N01.060.055			Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 2-10 giorni	ora	5,69
AT.N01.060.056			Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 1 mese	ora	5,06
AT.N01.060.057			Benna miscelatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico da 250 a 450 L. - 1 giorno	ora	5,06

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.060.058			Benna miscelatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico da 250 a 450 L. - 2-10 giorni	ora	4,43
AT.N01.060.059			Benna miscelatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico da 250 a 450 L. - 1 mese	ora	3,80
AT.N01.065.001		Martelli, perforatori elettrici e accessori	Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	ora	3,16
AT.N01.065.003			Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	2,37
AT.N01.065.009			Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno	ora	3,48
AT.N01.065.010			Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 2-10 giorni	ora	2,45
AT.N01.065.011			Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	1,11
AT.N01.065.031			Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 8 - 15 Kg - 1 giorno	ora	2,53
AT.N01.065.032			Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 8 - 15 Kg - da 2 a 10 giorni	ora	1,50
AT.N01.065.033			Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 8 - 15 Kg - 1 mese	ora	0,69
AT.N01.065.034			Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	1,27
AT.N01.065.040			Macchina perforatrice con sonda elettrorotativa (carotatrice) con centralina idraulica e punte (corone) diamantate o al widia - 1 mese	ora	6,64
AT.N01.065.041			Macchina perforatrice a corona diamantata (x carotaggio/perforazione a secco) con estrazione delle carote - 1 mese	ora	5,98
AT.N01.065.042			Macchina perforatrice con sonda elettrorotativa (carotatrice) e centralina ad aria e punte diamantate a widia - 1 mese	ora	7,91
AT.N01.065.051			Corone diamantate da d. 43 mm a 80 mm, per macchine perforatrici.	mm	14,55
AT.N01.065.052			Corone diamantate da d. 81 mm a 120 mm, per macchine perforatrici.	mm	18,98
AT.N01.065.053			Corone diamantate da d. 150 mm, per macchine perforatrici.	mm	34,16
AT.N01.070.005		Saldatrici e motosaldatrici	Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno	ora	5,06
AT.N01.070.006			Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - da 2 a 10 giorni	ora	4,43
AT.N01.070.007			Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A -1 mese	ora	3,80
AT.N01.070.010			Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	1,90
AT.N01.070.011			Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A - 1 giorno	ora	4,43
AT.N01.070.012			Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A - 2-10 giorni	ora	3,00
AT.N01.070.013			Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A - 1 mese	ora	1,58
AT.N01.071.001		Accessori per saldatrici	Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno	ora	1,86
AT.N01.072.001		Betoniere	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	1,34
AT.N01.072.002			Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 500 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,82
AT.N01.072.003			Betoniera idraulica a inversione di marcia da 750 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	1,14
AT.N01.072.004			Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1000 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	1,52
AT.N01.072.005			Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1250 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	1,90
AT.N01.072.006			Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	2,35
AT.N01.073.001		Autobetoniere	Autobetoniera da 1500 - 2000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno	ora	17,71
AT.N01.073.002			Autobetoniera da 1500 - 2000 lt di resa, trasmissione idrostatica - da 2 a 10 giorni	ora	16,45
AT.N01.073.004			Autobetoniera da 1500 - 2000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	ora	15,18
AT.N01.073.005			Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno	ora	23,40
AT.N01.073.006			Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - da 2 a 10 giorni	ora	22,14
AT.N01.073.008			Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	ora	14,13
AT.N01.073.010			Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	ora	21,93
AT.N01.074.001		Silos	Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese	ora	0,11
AT.N01.100.901		Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali	per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	16,56
AT.N01.100.902			per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV	ora	39,73
AT.N01.100.911			per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	3,11
AT.N01.100.912			per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a gasolio	ora	2,83
AT.N01.100.913			per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 33 CV - con alimentazione a gasolio	ora	6,25
AT.N01.100.914			per motoseghe con alimentazione a miscela di benzina	ora	4,35
AT.N01.101.901		Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole	per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	6,76
AT.N01.101.902			per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	19,87

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N01.101.911			per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	1,04
AT.N01.101.912			per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a gasolio	ora	1,15
AT.N01.101.913			per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 30 CV	ora	3,45
AT.N01.101.914			per motoseghe	ora	2,83
AT.N02.007.001	**MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI**: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.	Dumper e motocariole	Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	7,91
AT.N02.007.002			Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo)	ora	4,90
AT.N02.007.003			Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 mese (nolo a freddo)	ora	2,19
AT.N02.007.005			Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 700 Kg - 1 giorno	ora	6,96
AT.N02.007.006			Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 700 Kg - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo)	ora	6,33
AT.N02.007.007			Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 700 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	ora	5,69
AT.N02.007.009			Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - 1 giorno	ora	10,12
AT.N02.007.010			Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - da 2 a 10 giorni	ora	9,49
AT.N02.007.011			Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - 1 mese (nolo a freddo)	ora	6,96
AT.N02.014.005		Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a t	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	66,50
AT.N02.014.006			Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo)	ora	65,86
AT.N02.014.008			Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	65,22
AT.N02.014.009			Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	53,61
AT.N02.014.010			Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	54,27
AT.N02.014.012			Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	65,30
AT.N02.014.013			Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	66,17
AT.N02.014.014			Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	68,15
AT.N02.014.016			Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	70,87
AT.N02.014.017			Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	73,99
AT.N02.014.018			Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	ora	89,98
AT.N02.014.019			Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	79,63
AT.N02.014.020			Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	8,70
AT.N02.014.021			Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	79,52
AT.N02.014.022			Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	86,60
AT.N02.014.024			Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno	ora	35,01
AT.N02.014.026			Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 giorno	ora	11,37
AT.N02.014.027			Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - da 2 a 10 giorni	ora	15,65
AT.N02.014.028			Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	10,23
AT.N02.014.031			Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	13,07
AT.N02.014.032			Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	17,08
AT.N02.014.041			Trattore cingolato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 giorno	ora	24,19
AT.N02.014.042			Trattore cingolato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - da 2 a 10 giorni	ora	19,92
AT.N02.014.043			Trattore cingolato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	10,77
AT.N02.014.044			Trattore cingolato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile	ora	17,94

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N02.014.045			Trattore cingolato con potenza oltre 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile	ora	47,82
AT.N02.014.051			Motoagricola 4RM con portata utile 8 q.li (nolo a freddo)- 1 mese	ora	4,95
AT.N02.014.052			Motoagricola 4RM con portata utile 15 q.li (nolo a freddo)- 1 mese	ora	5,09
AT.N02.014.070			Cisterna attrezzata per l'irrigazione capacità da 2000 litri (nolo a freddo) - 1 mese	ora	7,37
AT.N02.014.071			Cisterna attrezzata per l'irrigazione capacità da 2200 fino a 6000 litri (nolo a freddo) - 1 mese	ora	13,60
AT.N02.014.072			Cisterne attrezzata per l'irrigazione capacità da 6100 fino a 10.000 litri (nolo a freddo) - 1 mese	ora	17,53
AT.N02.014.105			Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	12,84
AT.N02.014.106			Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi – da 2 a 10 giorni (nolo a freddo)	ora	12,19
AT.N02.014.109			Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	7,48
AT.N02.014.110			Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	8,13
AT.N02.014.112			Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	11,64
AT.N02.014.113			Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	12,51
AT.N02.014.114			Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	14,48
AT.N02.014.208			Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	11,56
AT.N02.014.216			Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	13,75
AT.N02.014.217			Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	16,88
AT.N02.014.218			Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	ora	23,97
AT.N02.014.219			Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi – 1 mese (nolo a freddo)	ora	22,52
AT.N02.014.221			Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	22,40
AT.N02.014.222			Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi – 1 mese (nolo a freddo)	ora	20,59
AT.N02.020.001		Accessori per trattori o escavatori per la realizzazio	attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 giorno	ora	9,96
AT.N02.020.002			attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 2-10 giorni	ora	9,96
AT.N02.020.003			attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 mese	ora	8,06
AT.N02.020.004			erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante - 1 giorno	ora	14,23
AT.N02.020.005			erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante - 2-10 giorni	ora	14,23
AT.N02.020.006			erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante - 1 mese	ora	14,23
AT.N02.020.009			vangatrice - 1 mese	ora	22,57
AT.N02.020.010			cippatrice - 1 giorno	ora	0,79
AT.N02.020.011			cippatrice - 2-10 giorni	ora	0,79
AT.N02.020.012			cippatrice - 1 mese	ora	0,67
AT.N02.020.015			interrasassi con seminatrice accoppiata - 1 mese	ora	17,96
AT.N02.020.016			trivella idraulica - 1 giorno	ora	5,69
AT.N02.020.017			trivella idraulica - 2-10 giorni	ora	5,06
AT.N02.020.018			trivella idraulica - 1 mese	ora	4,43
AT.N02.020.019			Testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 giorno	ora	14,94
AT.N02.020.020			Testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cme - 2-10 giorni	ora	13,52
AT.N02.020.021			Testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 mese	ora	12,10
AT.N02.020.022			Pinza per tronchi - 1 giorno	ora	4,27
AT.N02.020.023			Pinza per tronchi - 2-10 giorni	ora	3,56
AT.N02.020.024			Pinza per tronchi - 1 mese	ora	3,13
AT.N02.020.025			Tritaceppe per estrazione ceppaie - 1 mese	ora	19,39
AT.N02.021.001		Accessori da montare su autocarri per la realizzazione e manutenzione del verde	Idroseminatrice montata su autocarro (da valutarsi a parte) completa di motore ausiliario, cisterna con capacità minima 1000 l, gittata massima non inferiore a 10 metri - 1 giorno	ora	39,53
AT.N02.021.002			Idroseminatrice montata su autocarro (da valutarsi a parte) completa di motore ausiliario, cisterna con capacità minima 1000 l, gittata massima non inferiore a 10 metri - 2-10 giorni	ora	39,53
AT.N02.021.003			Idroseminatrice montata su autocarro (da valutarsi a parte) completa di motore ausiliario, cisterna con capacità minima 1000 l, gittata massima non inferiore a 10 metri - 1 mese	ora	39,53
AT.N02.022.001		Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole	Aratro monovomere portato per lavorazioni a profondità fino a 30 cm	ora	1,75
AT.N02.022.002			Aratro monovomere portato per lavorazioni a profondità da 30 a 60 cm	ora	2,78

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N02.022.003			Aratro monovomere portato o trainato per lavorazioni a profondità da 60 a 90 cm	ora	5,57
AT.N02.022.006			Aratro bivomere o trivomere portato per lavorazioni a profondità fino a 30 cm	ora	3,48
AT.N02.022.007			Aratro bivomere o trivomere portato per lavorazioni a profondità da 30 a 60 cm	ora	6,08
AT.N02.022.021			Ripuntatore a 3 corpi per lavorazioni a 60-90 cm di profondità	ora	3,16
AT.N02.022.022			Ripuntatore a 3-5 corpi per lavorazioni fino a 60 cm di profondità	ora	0,91
AT.N02.022.041			Erpice a dischi trainato a controllo idraulico con larghezza di lavoro 2,2-3,0 m	ora	4,34
AT.N02.022.042			Zappatrice portata pesante larghezza di lavoro 1,4-2,0 m	ora	3,62
AT.N02.022.043			Corpo assolcatore, per apertura solchi fino 30 cm di profondità	ora	0,90
AT.N02.022.061			Livellatrice a controllo laser, con lama di 3-5 m, compresa attrezzatura di controllo	ora	29,31
AT.N02.022.071			Scava trincea a catenaria, profondità di scavo fino a 45 cm	ora	6,91
AT.N02.022.072			Scava trincea a catenaria, profondità di scavo fino a 90 cm	ora	8,70
AT.N02.022.073			Scavafossi rotativo portato, per scavo fino a 90 cm	ora	2,83
AT.N02.022.075			Posadreni	ora	12,61
AT.N02.022.081			Raccogli sassi trainata	ora	3,96
AT.N02.022.082			Frantuma sassi portata	ora	34,56
AT.N02.022.101			Trinciatutto forestale portato con larghezza di lavoro 1,4-1,8 m	ora	9,37
AT.N02.022.102			Trinciatutto portato con larghezza di lavoro 1,4-1,8 m	ora	4,30
AT.N02.022.103			Retroescavatore con benna da scavo o a granchio	ora	6,05
AT.N02.022.121			Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	1,61
AT.N02.022.122			Rimorchio agricolo a un asse, con cassone ribaltabile, portata 40-50 q.li	ora	2,99
AT.N02.022.123			Pianta pali idraulico o meccanico portato	ora	6,22
AT.N02.022.124			Botte portata da 4 hl con attrezzatura per diserbo	ora	3,66
AT.N02.022.125			Botte trainata da 5-10 hl	ora	3,20
AT.N02.022.126			Botte trainata da 5-10 hl con attrezzatura per diserbo	ora	9,15
AT.N02.022.127			Spandiconcime centrifugo portato di capacità 6-8 q.li	ora	2,54
AT.N02.022.128			Spandiletame trainato con portata 50-60 q.li	ora	11,49
AT.N02.022.131			Betoniera per trattore, capacità 0,2-0,3 mc	ora	0,96
AT.N02.022.181			Elevatore idraulico 2,5 m con portata di 1500 kg	ora	6,05
AT.N02.022.201			Trapiantatrice semiautomatica ad 1 fila	ora	5,65
AT.N02.023.001		Accessori portati, trainati o azionati da trattore o mot	Gabbia posteriore, per esbosco con trattore, per legname depezzato a 1 metro di lunghezza, da montare sul sollevatore e puntone idraulico per lo scarico, con capacità di 4 mst (metri steri)	ora	0,22
AT.N02.023.002			legname depezzato a 1 metro di lunghezza, da montare sul sollevatore anteriore o su un	ora	0,14
AT.N02.023.010			Cippatrice a disco, potenza motore di 100 kW (150 Hp), azionata da trattore o motrice, caricamento manuale, diametro di cippatura fino a 30 cm	ora	8,70
AT.N02.023.015			Verricello forestale meccanico azionato dalla presa di potenza del trattore con forza di trazione massima di 3500 Kg con diametro fune di circa 9 mm	ora	3,68
AT.N02.023.016			Verricello forestale meccanico azionato dalla presa di potenza del trattore con forza di trazione massima di 5000 Kg con diametro fune di circa 10 mm	ora	3,91
AT.N02.023.017			Verricello forestale idraulico azionato dalla presa di potenza del trattore con forza di trazione massima di 4500 Kg con diametro fune di circa 9 mm	ora	4,58
AT.N02.023.018			Verricello forestale idraulico azionato dalla presa di potenza del trattore con forza di trazione massima di 5500 Kg con diametro fune di circa 10 mm	ora	4,71
AT.N02.023.020			Rimorchio con ruote motrici, con portata di 7000 Kg, lunghezza di area di carico fino a 3 metri e larghezza di 2 metri con gru con portata lorda di 500 - 1000 Kg azionata dalla presa di potenza del trattore.	ora	7,58

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N02.023.021			Rimorchio con ruote motrici portata di 9000 Kg, lunghezza di area di carico fino a 3,5 metri e larghezza di 2 metri con gru con portata lorda di 750 -1500 Kg azionata dalla presa di potenza del trattore	ora	11,28
AT.N02.100.101		Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	9,75
AT.N02.100.111			oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	ora	17,28
AT.N02.100.112			oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	ora	20,73
AT.N02.100.113			oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV	ora	29,63
AT.N02.101.001		Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali p	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	5,76
AT.N02.101.002			oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice da 75 a 150 HP	ora	13,81
AT.N02.101.003			oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice oltre 160 HP	ora	20,72
AT.N06.004.001	**MACCHINE ELEVATRICI**: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.	Sollevamento e trasporto interno	Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 m con portata di 1500 kg - 1 giorno	ora	10,12
AT.N06.004.002			Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 m con portata di 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	9,49
AT.N06.004.004			Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 m con portata di 1500 kg - 1 mese	ora	8,86
AT.N06.004.005			Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 m con portata di 3000 kg - 1 giorno	ora	18,98
AT.N06.004.006			Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 m con portata di 3000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	17,71
AT.N06.004.008			Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 m con portata di 3000 kg - 1 mese	ora	9,96
AT.N06.004.009			Carrelli Fuoristrada Telescopici 16 m con portata di 3700 kg - 1 giorno	ora	20,24
AT.N06.004.010			Carrelli Fuoristrada Telescopici 16 m con portata di 3700 kg - da 2 a 10 giorni	ora	18,98
AT.N06.004.012			Carrelli Fuoristrada Telescopici 16 m con portata di 3700 kg - 1 mese	ora	15,70
AT.N06.004.020			Sollevatore telescopico frontale attrezzato con forche a braccio fisso h. 13 m - 1 mese	ora	16,65
AT.N06.004.021			Sollevatore telescopico frontale attrezzato con forche a torretta girevole h. 13 m - 1 mese	ora	17,02
AT.N06.006.001		Piattaforme	Elettriche a Pantografo altezza 8 m - 1 giorno	ora	5,26
AT.N06.006.002			Elettriche a Pantografo altezza 8 m - da 2 a 10 giorni	ora	5,06
AT.N06.006.004			Elettriche a Pantografo altezza 8 m - 1 mese	ora	4,43
AT.N06.006.005			Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	ora	6,01
AT.N06.006.006			Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - da 2 a 10 giorni	ora	6,01
AT.N06.006.008			Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese	ora	5,69
AT.N06.006.009			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 giorno	ora	16,45
AT.N06.006.010			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - da 2 a10 giorni	ora	15,81
AT.N06.006.012			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese	ora	15,18
AT.N06.006.013			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - 1 giorno	ora	17,71
AT.N06.006.014			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - da 2 a10 giorni	ora	17,08
AT.N06.006.016			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - 1 mese	ora	16,45
AT.N06.006.017			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 20 m - 1 giorno	ora	22,77
AT.N06.006.018			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 20 m - da 2 a10 giorni	ora	19,92
AT.N06.006.020			Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 20 m - 1 mese	ora	18,50
AT.N06.006.025			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno	ora	17,71
AT.N06.006.026			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni	ora	15,18
AT.N06.006.028			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	ora	13,92
AT.N06.006.029			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 giorno	ora	27,04
AT.N06.006.030			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 2-10 giorni	ora	27,04
AT.N06.006.031			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese	ora	27,04
AT.N06.006.032			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m (nolo a caldo) - 1 giorno	ora	83,83
AT.N06.006.033			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m (nolo a caldo) - 2-10 giorni	ora	82,49
AT.N06.006.034			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m (nolo a caldo) - 1 mese	ora	81,16
AT.N06.006.035			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m (nolo a caldo) - 1 giorno	ora	89,52
AT.N06.006.036			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m (nolo a caldo) - 2-10 giorni	ora	87,90
AT.N06.006.037			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m (nolo a caldo) - 1 mese	ora	86,29

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N06.006.038			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 41-50 m (nolo a caldo) - 1 giorno	ora	102,95
AT.N06.006.039			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 41-50 m (nolo a caldo) - 2-10 giorni	ora	101,10
AT.N06.006.040			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 41-50 m (nolo a caldo) - 1 mese	ora	99,25
AT.N06.006.132			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m -1 giorno (nolo a freddo)	ora	26,72
AT.N06.006.133			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m -2-10 giorni (nolo a freddo)	ora	25,38
AT.N06.006.135			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	32,41
AT.N06.006.136			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m- 2-10 giorni (nolo a freddo)	ora	30,79
AT.N06.006.138			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 41-50 m - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	36,94
AT.N06.006.139			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 41-50 m - 2-10 giorni (nolo a freddo)	ora	35,09
AT.N06.006.234			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m -1 mese (nolo a freddo)	ora	24,05
AT.N06.006.237			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m - 1 mese (nolo a freddo)	ora	29,17
AT.N06.006.240			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 41-50 m - 1 mese (nolo a freddo)	ora	33,24
AT.N06.015.003		Gru cingolate	ruotante con braccio a traliccio, sollevamento fino a 65 m e portata fino a 150 t - 1 mese (nolo a freddo)	ora	87,82
AT.N06.016.001		Gru a torre	braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	ora	5,27
AT.N06.016.002			braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 4 a 7 mesi	ora	4,74
AT.N06.016.003			braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	4,22
AT.N06.016.004			braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	ora	5,80
AT.N06.016.005			braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 4 a 7 mesi	ora	5,80
AT.N06.016.006			braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	4,74
AT.N06.016.007			braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. per tre mesi	ora	6,33
AT.N06.016.008			braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 4 a 7 mesi	ora	5,80
AT.N06.016.009			braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	5,27
AT.N06.016.010			braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. per 3 mesi	ora	7,38
AT.N06.016.011			braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 4 a 7 mesi	ora	6,85
AT.N06.016.012			braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	6,33
AT.N06.016.013			braccio 60 m, portata in punta 1400 kg. per tre mesi	ora	11,60
AT.N06.016.014			braccio 60 m, portata in punta 1400 kg. nolo da 4 a 7 mesi	ora	10,54
AT.N06.016.015			braccio 60 m, portata in punta 1400 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	10,01
AT.N06.016.016			braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo per tre mesi	ora	18,45
AT.N06.016.017			braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da 4 a 7 mesi	ora	17,39
AT.N06.016.018			braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	15,81
AT.N06.017.001		Gru automontanti	braccio 18 m, portata in punta 600 kg. per 1 mese	ora	4,74
AT.N06.017.002			braccio 18 m, portata in punta 600 kg nolo da 2 a 4 mesi	ora	3,69
AT.N06.017.003			braccio 18 m, portata in punta 600 kg nolo da 5 a 12 mesi	ora	3,16
AT.N06.017.004			braccio 20 m, portata in punta 650 kg. per 1 mese	ora	5,27
AT.N06.017.005			braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 2 a 4 mesi	ora	4,48
AT.N06.017.006			braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 5 a 12 mesi	ora	3,95
AT.N06.017.007			braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	ora	5,80
AT.N06.017.008			braccio 25 m, portata in punta 800 kg nolo da 2 a 4 mesi	ora	4,48
AT.N06.017.009			braccio 25 m, portata in punta 800 kg nolo da 5 a 12 mesi	ora	4,22
AT.N06.017.010			braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	ora	5,80
AT.N06.017.011			braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 2 a 4 mesi	ora	5,27
AT.N06.017.012			braccio 30 m, portata in punta 1000 kg nolo da 5 a 12 mesi	ora	4,74
AT.N06.017.013			braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	ora	5,27
AT.N06.017.014			braccio 35 m, portata in punta 1000 kg nolo da 2 a 4 mesi	ora	4,74
AT.N06.017.015			braccio 35 m, portata in punta 1000 kg nolo da 5 a 12 mesi	ora	4,22
AT.N06.017.016			braccio 40 m, portata in punta 1150 kg. per 1 mese	ora	5,80

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N06.017.017			braccio 40 m, portata in punta 1150 kg nolo da 2 a 4 mesi	ora	5,27
AT.N06.017.018			braccio 40 m, portata in punta 1150 kg nolo da 5 a 12 mesi	ora	4,74
AT.N06.018.001		Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (M	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	18,98
AT.N06.018.003			MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	25,64
AT.N06.018.004			MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	27,83
AT.N06.018.006			MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	34,16
AT.N06.018.007			MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	ora	34,79
AT.N06.018.009			MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	ora	48,80
AT.N06.018.010			MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile.	ora	62,72
AT.N06.019.003		Autogru	a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.	ora	12,65
AT.N06.019.004			a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	29,73
AT.N06.020.001		Montacarichi elettrico	con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.	ora	0,69
AT.N06.020.002			scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	ora	0,33
AT.N06.020.003			completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg, nolo mensile.	ora	0,35
AT.N06.100.900		Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	16,56
AT.N06.100.901			oneri carburante agevolato per macchine elevatrici	ora	6,76
AT.N06.100.903			oneri carburante per nolo a freddo gru ruotante con braccio a traliccio, sollevamento fino a 65 m e portata fino a 150 t - 1 mese (nolo a freddo)	ora	52,37
AT.N08.001.002	ATTREZZATURE E MACCHINARI PER TRIVELLAZIONI E PERFORAZIONI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.	Perforatrici idrauliche	macchina per micropali, adatta per micropali da 90 mm a 240 mm, con coppia massima 1200 Kgm, forza di tiro (down) 8000 Kg, forza di spinta (pull) 8000 Kg, passaggio morse pari a diametro massimo 300 mm, corsa pari a 6000 mm. La macchina dovrà essere corredata di utensili ed aste di perforazione e/o rivestimenti a seconda della natura dei terreni da attraversare- Nolo mensile	ora	36,99
AT.N08.001.003			macchina Rotary per pali trivellati , adatta per pali aventi diametro compreso fra 600 mm e 1000 mm, con coppia massima 114 kNm, forza di tiro argano principale (down) 103 kN, profondità fino a 40 mt peso 27 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile	ora	81,63
AT.N08.001.004			macchina Rotary per pali trivellati, adatta per pali aventi diametro compreso fra 1000 mm e 1500 mm, con coppia massima 125 kNm, forza di tiro argano principale (down) 160 kN, profondità fino a 57 mt. Peso 37 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile	ora	97,44
AT.N08.001.005			macchina Rotary per pali trivellati, adatta per pali aventi diametro compreso fra 1500 mm e 2000 mm, con coppia massima 210 kNm, forza di tiro argano principale (down) 240 kN, profondità fino a 67 mt. Peso 63 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile	ora	123,80
AT.N08.001.006			macchina Rotary per pali trivellati con elica continua, adatta per pali aventi diametro compreso fra 350 mm e 600 mm, con coppia massima 114 kNm, forza di tiro argano principale (down) 103 kN, profondità fino a 15 mt peso 27 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile	ora	107,98
AT.N08.001.007			machina Rotary per pali trivellati con elica continua, adatta per pali aventi diametro compreso fra 600 mm e 800 mm, con coppia massima 125 kNm, forza di tiro argano principale (down) 160 kN, profondità fino a 23 mt. Peso 37 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile	ora	150,15
AT.N08.001.008			machina Rotary per pali trivellati con elica continua, adatta per pali aventi diametro fra 800 mm e 1200 mm, con coppia massima 240 kNm, forza di tiro argano principale (down) 250 kN, profondità fino a 27 mt. Peso 82 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile	ora	187,05
AT.N08.001.030			Sonda a rotazione per esecuzione sondaggio a carotaggio continuo, corredata di utensili, aste di perforazione e pompa per l'utilizzo di acqua in fase di perforazione. Coppia massima 400-1.000 kgm	ora	33,57

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N08.001.031			Sonda a rotazione per esecuzione sondaggio a carotaggio continuo, corredata di utensili, aste di perforazione e pompa per l'utilizzo di acqua in fase di perforazione. Coppia massima maggiore di 1.000 kgm	ora	33,57
AT.N08.001.101			macchina perforatrice a rotropercussione, con potenza fino a 130 Kw profondità in singolo passaggio fino a 20 m, con allestimento aste per Jet grouting e testina rotante diametro fino a 150 mm con valvola ad alta pressione compresa tra 300/450 atm per monofluido. Gli utensili ed aste di perforazione e/o rivestimenti a seconda della natura dei terreni da attraversare sono computati a parte con incidenza - 1 mese (nolo a freddo)	ora	38,84
AT.N08.001.102			macchina perforatrice a rotropercussione, con potenza compresa tra 130 e 170 Kw profondità in singolo passaggio fino a 23 m, con allestimento aste per Jet grouting e testina rotante diametro fino a 150 mm con valvola ad alta pressione compresa tra 300/450 atm per monofluido o bifluido. Gli utensili ed aste di perforazione e/o rivestimenti a seconda della natura dei terreni da attraversare sono computati a parte con incidenza - 1 mese (nolo a freddo)	ora	46,86
AT.N08.001.103			macchina perforatrice a rotropercussione, con potenza oltre 170 Kw profondità in singolo passaggio fino a 33 m, con allestimento aste per Jet grouting e testina rotante diametro fino a 150 mm con valvola ad alta pressione compresa tra 300/450 atm per bifluido. Gli utensili ed aste di perforazione e/o rivestimenti a seconda della natura dei terreni da attraversare sono computati a parte con incidenza - 1 mese (nolo a freddo)	ora	55,71
AT.N08.010.001		Macchinari per iniezioni	gruppo per iniezioni malte, nolo mensile.	ora	36,90
AT.N08.020.001		Accessori	Mescolatori di fango capacità della vasca 1,8 mc, portata pompa 200 mc/ora, produzione fango bentonitico 18 mc/ora e potenza elettrica assorbita 11 Kw, nolo mensile.	ora	2,11
AT.N08.020.005			Dissabbiatore capacità della vasca 1,5 mc, produzione 140 mc/ora di fango trattato, assorbimento elettrico 24 Kw , nolo mensile.	ora	4,74
AT.N08.020.010			Vasconi in lamiera della capacità di 20 mc, nolo mensile.	ora	1,58
AT.N08.020.015			Pompa pneumatica per iniziezione micropali portata 6,6 mc/h, pressione 70 bar , nolo mensile.	ora	4,22
AT.N08.100.900		Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni fino a 126 cv	ora	16,56
AT.N08.100.902			oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni con potenza oltre 126 CV	ora	50,78
AT.N09.004.007	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prez	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo	di 8000 kg - 1 giorno	ora	18,66
AT.N09.004.008			di 8000 kg - 2-10 giorni	ora	18,66
AT.N09.004.009			di 8000 kg - 1 mese	ora	18,66
AT.N09.004.010			di 10000 kg - 1 giorno	ora	18,82
AT.N09.004.011			di 10000 kg - 2-10 giorni	ora	18,82
AT.N09.004.012			di 10000 kg - 1 mese	ora	18,82
AT.N09.004.013			di 12000 kg - 1 giorno	ora	19,76
AT.N09.004.014			di 12000 kg - 2-10 giorni	ora	19,76
AT.N09.004.015			di 12000 kg - 1 mese	ora	19,76
AT.N09.004.016			di 16000 kg - 1 giorno	ora	19,92
AT.N09.004.017			di 16000 kg - 2-10 giorni	ora	19,92
AT.N09.004.018			di 16000 kg - 1 mese	ora	19,92
AT.N09.004.019			di 18000 kg - 1 giorno	ora	25,08
AT.N09.004.020			di 18000 kg - 2-10 giorni	ora	25,08
AT.N09.004.021			di 18000 kg - 1 mese	ora	25,08
AT.N09.004.022			di 20000 kg - 1 giorno	ora	25,41
AT.N09.006.001		Cisterna termica montata su autocarro	capacita' 10000 l - 1 giorno	ora	20,57
AT.N09.007.001		Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bitumin	su carrello trainato - 1 giorno	ora	3,80
AT.N09.008.004		Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas	gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 2-10 giorni	ora	30,33
AT.N09.008.005			gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese	ora	26,79
AT.N09.008.006			gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 2-10 giorni	ora	42,24
AT.N09.008.007			gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora	40,56
AT.N09.009.005		Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativ	di 1500 kg - 1 giorno	ora	4,93
AT.N09.009.006			di 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	4,93
AT.N09.009.007			di 1500 kg - 1 mese	ora	4,93
AT.N09.009.008			di 2500 kg - 2-10 giorni	ora	6,38
AT.N09.009.009			di 2500 kg - 1 mese	ora	6,38
AT.N09.009.010			di 3000 kg - 1 giorno	ora	8,26
AT.N09.009.011			di 3000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	8,26
AT.N09.009.012			di 3000 kg - 1 mese	ora	8,26
AT.N09.009.013			di 4000 kg - 1 giorno	ora	8,50
AT.N09.009.014			di 4000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	8,50
AT.N09.009.015			di 4000 kg - 1 mese	ora	8,50
AT.N09.009.016			di 7500 kg - 2-10 giorni	ora	18,11
AT.N09.009.017			di 7500 kg - 1 mese	ora	18,11
AT.N09.009.018			di 8500 kg - 1 giorno	ora	22,64
AT.N09.009.019			di 8500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	20,87
AT.N09.009.020			di 8500 kg - 1 mese	ora	15,18
AT.N09.010.001		Scarificatrice stradale con apparato fresante regolab	a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 2-10 giorni	ora	160,81
AT.N09.010.003			a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese	ora	158,37
AT.N09.010.004			a cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm (nolo a caldo con due operatori) - 2-10 giorni	ora	150,08
AT.N09.010.005			a cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese	ora	147,95

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N09.010.101			Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm – 2-10 giorni (nolo a freddo)	ora	51,36
AT.N09.010.104			Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm - 2-10 giorni (nolo a freddo)	ora	44,55
AT.N09.010.203			Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo)	ora	48,92
AT.N09.010.205			Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm - 1 mese (nolo a freddo)	ora	42,43
AT.N09.011.002		Macchine per taglio asfalto e accessori	a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 giorno	ora	6,33
AT.N09.011.003			a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 2-10 giorni	ora	6,01
AT.N09.011.004			a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese	ora	4,03
AT.N09.011.008			Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 1 giorno	ora	5,06
AT.N09.011.009			Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 2-10 giorni	ora	4,43
AT.N09.011.010			Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 1 mese	ora	2,45
AT.N09.011.012			Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	mm	50,60
AT.N09.012.001		Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici	da 9,5 kW (13 HP) - 1 mese	ora	0,54
AT.N09.013.001		Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta	ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese	ora	5,69
AT.N09.020.001		Scarificatrice manuale	larghezza lavoro 200mm - 1 mese	ora	3,80
AT.N09.025.001		Sigillatrice stradale manuale a caldo per fusione e s	su carrello trainabile	ora	4,57
AT.N09.030.001		Spruzzatrice semovente regolabile per strisce contin	a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	ora	4,44
AT.N09.030.002			a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 2-10 giorni	ora	4,44
AT.N09.030.003			a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 mese	ora	4,00
AT.N09.030.010			con autotrazione a motore fino a 200 cv, pedana per operatore, singola spruzzatrice con compressore a 200 bar e larghezza fino a cm. 30 e capacità da 50 a 100 litri di vernice compreso consumo carburante - 1 giorno	ora	5,93
AT.N09.040.001		Macchina spazzatrice, aspiratrice	con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 2-10 giorni	ora	37,95
AT.N09.040.002			con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese	ora	31,36
AT.N09.045.001		Spargigraniglia elettrico a dosaggio variabile,da montare su autocarro ribaltabile.	Larghezza stesa fino a 3,00 completa di bocchette regolabili – 1 giorno	ora	3,87
AT.N09.045.002			Larghezza stesa fino a 3,00 completa di bocchette regolabili – 1 mese	ora	3,87
AT.N09.050.001		Macchina mescolatrice per riciclaggio a freddo di conglomerati bituminosi	gommata con larghezza di lavoro fino a 2,5 m e profondità di riciclaggio fino a 500 mm (nolo a freddo) - 2-10 giorni	ora	149,59
AT.N09.050.002			gommata con larghezza di lavoro fino a 2,5 m e profondità di riciclaggio fino a 500 mm (nolo a freddo) - 1 mese	ora	149,59
AT.N09.063.001		Macchina stabilizzatrice-riciclatrice a freddo di congl	potenza del motore fino a 400 Kw e peso operativo da 23.000 a 28.000 Kg. - 1 giorno	ora	174,17
AT.N09.063.002			potenza del motore fino a 400 Kw e peso operativo da 23.000 a 28.000 Kg. - 1 mese	ora	149,52
AT.N09.063.003			potenza del motore fino a 400 Kw e peso operativo da 28.001 a 34.000 Kg. - 1 giorno	ora	150,16
AT.N09.063.004			potenza del motore fino a 400 Kw e peso operativo da 28.001 a 34.000 Kg. - 1 mese	ora	150,16
AT.N09.065.001		Macchina cingolata per la frantumazione mobile di r	di capacità di frantumazione oltre 200 Ton/h (nolo a freddo) - 1 mese	ora	156,01
AT.N09.065.002			di capacità di frantumazione fino a 200 Ton/h (nolo a freddo) - 1 mese	ora	72,61
AT.N09.100.900		Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	16,56
AT.N09.100.901			oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV	%	39,28

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N09.100.902			oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm 330 CV	%	35,36
AT.N10.001.004	**OPERE PROVVISIONALI**: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie per altezze fino a 20 m realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Fa eccezione la voce 023 delle attrezzature a nolo non comprensiva del montaggio e smontaggio. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese.	m²	9,03
AT.N10.001.005			Smontaggio ponteggio	m²	3,87
AT.N10.001.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,39
AT.N10.002.004		Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese.	m²	10,18
AT.N10.002.005			Smontaggio ponteggio	m²	4,36
AT.N10.002.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,52
AT.N10.003.002		Mantovana parasassi, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza	Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, incluso nolo per il primo mese.	m	19,48
AT.N10.003.003			Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50	m	8,35
AT.N10.003.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	2,28
AT.N10.004.006		Base per ponteggio su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m²	12,40
AT.N10.004.007			Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	m²	5,31
AT.N10.004.008			Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	m²	14,61
AT.N10.004.009			Smontaggio base per ponteggio in tubo e giunto.	m²	6,26
AT.N10.004.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,39
AT.N10.004.011			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,39
AT.N10.005.003		Base per ponteggio su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m²	9,03
AT.N10.005.004			Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	m²	3,87
AT.N10.005.005			Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	m²	13,28
AT.N10.005.006			Smontaggio base per ponteggio in tubi e giunti.	m²	5,69
AT.N10.005.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,39
AT.N10.005.011			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,52
AT.N10.006.003		Struttura fuoriponte a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.	Montaggio struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m	21,43
AT.N10.006.004			Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio ad elementi prefabbricati.	m	9,18
AT.N10.006.005			Montaggio struttura fuori ponte in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m	23,38
AT.N10.006.006			Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio in tubo e giunto	m	10,02
AT.N10.006.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	2,69
AT.N10.006.011			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in tubo e giunto, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	2,66
AT.N10.007.006		Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m²	15,94

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N10.007.007			Montaggio castello di tiro in appoggio o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di 1,80 in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m²	10,63
AT.N10.007.008			Smontaggio castello di tiro in tubo e giunto.	m²	6,83
AT.N10.007.009			Smontaggio castello di tiro in elementi prefabbricati.	m²	4,55
AT.N10.007.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in tubo e giunto, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,39
AT.N10.007.011			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,52
AT.N10.008.002		Piattaforma a gradoni per piano di carico e scarico con gru, compreso piano di calpestio, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	Montaggio piattaforma a gradoni con quattro lati di mt 1,80, incluso nolo per il primo mese.	m²	21,25
AT.N10.008.003			Smontaggio piattaforma a gradoni con quattro lati di mt 1,80.	m²	9,11
AT.N10.008.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	2,21
AT.N10.009.005		Castello con scale, compreso piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura per mezzo di controventature, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	Montaggio castello con scale in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m²	15,94
AT.N10.009.006			Smontaggio castello con scale in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto.	m²	6,83
AT.N10.009.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	2,21
AT.N10.010.001		Ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica.	Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m²	9,74
AT.N10.010.002			Smontaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati.	m²	4,17
AT.N10.010.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,52
AT.N10.011.001		Fornitura ed installazione rete di protezione.	schermatura 35 %	m²	1,27
AT.N10.011.002			schermatura 90 %	m²	1,90
AT.N10.012.004		Tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; misurata per le effettive dimensione delle falde.	Montaggio tettoia in tubo e giunto con copertura in lamiera ondulata o grecata, incluso nolo per il primo mese.	m²	35,42
AT.N10.012.005			Smontaggio tettoia in tubo e giunto con copertura in lamiera ondulata o grecata.	m²	13,12
AT.N10.012.006			Montaggio tettoia in tubo e giunto con copertura in lamiera ondulata o grecata, con altezza superiore a 20, incluso nolo per il primo mese.	m²	44,28
AT.N10.012.007			Smontaggio tettoia in tubo e giunto con copertura in lamiera ondulata o grecata con altezza superiore a 20.	m²	17,27
AT.N10.012.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia in tubo e giunto con copertura in lamiera ondulata o grecata, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	5,06
AT.N10.012.011			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia in tubo e giunto con copertura in lamiera ondulata o grecata con altezza superiore a 20, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	5,59
AT.N10.012.020			Montaggio tettoia con struttura semplice in travi e tubolari di Alluminio e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, incluso nolo per il primo mese.	m²	35,23
AT.N10.012.021			Smontaggio tettoia con struttura semplice in travi e tubolari di Alluminio e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre.	m²	8,98
AT.N10.012.022			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia con struttura semplice in travi e tubolari di Alluminio e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	8,73
AT.N10.012.030			Montaggio tettoia con struttura semplice in tubolari zincati di ponteggio multidirezionale (ovvero a montanti e traversi prefabbricati) e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, incluso nolo per il primo mese.	m²	38,00
AT.N10.012.031			Smontaggio tettoia con struttura semplice in tubolari zincati di ponteggio multidirezionale (ovvero a montanti e traversi prefabbricati) e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre.	m²	10,36
AT.N10.012.032			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia con struttura semplice in tubolari zincati di ponteggio multidirezionale (ovvero a montanti e traversi prefabbricati) e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	5,24
AT.N10.013.003		Scala prefabbricata	Montaggio scala in tubo e giunto con pedata in legno, incluso nolo per il primo mese.	cad	44,09
AT.N10.013.004			Montaggio scala in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico o Alluminio, incluso nolo per il primo mese.	cad	44,09
AT.N10.013.005			Smontaggio scala in tubo e giunto con pedata in legno.	cad	18,92
AT.N10.013.006			Smontaggio scala in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico o Alluminio.	cad	18,92
AT.N10.013.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di scala in tubo e giunto con pedata in legno, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	5,24

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N10.013.011			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di scala in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico o alluminio, calcolato al cad per ogni mese di utilizzo.	cad	5,24
AT.N10.014.004		Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	m	7,84
AT.N10.014.005			Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese.	m	10,63
AT.N10.014.006			Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	17,71
AT.N10.014.007			Smontaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.	m	3,36
AT.N10.014.008			Smontaggio recinzione in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.	m	4,57
AT.N10.014.009			Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento.	cad	7,59
AT.N10.014.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	0,78
AT.N10.014.011			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	1,52
AT.N10.014.012			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	1,52
AT.N10.015.001		Locali igienici e di ricovero	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile	cad	493,35
AT.N10.015.002			Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile	cad	227,70
AT.N10.015.003			Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile	cad	227,70
AT.N10.015.004			Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; escusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile	cad	227,70
AT.N10.015.005			Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; escusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile	cad	227,70
AT.N10.015.006			Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario - noleggio mensile	cad	227,70
AT.N10.021.001		Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00.	nolo minimo 5 giorni	giornalier	8,86
AT.N10.022.001		Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antifortunistiche, escluso montaggio/smontaggio e trasporto.	per la durata fino a 30 giorni (o frazione fino ai 30 giorni)	m²	1,97
AT.N10.022.002			per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni)	m²	1,72

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N10.023.001		Nolo di materiale per ponteggio tubolare e ad elementi prefabbricati , compresi accessori d'uso (basette, rotelle, spinotti, ecc.) consegnati a piè d'opera; per la durata di un mese o frazione:	per metro di tubo	m	0,28
AT.N10.023.002			giunto	cad	0,23
AT.N10.023.003			basetta piana	cad	0,13
AT.N10.023.004			ruota in ferro	cad	3,97
AT.N10.023.005			ruota gommata	cad	4,93
AT.N10.023.006			spinotto	cad	0,10
AT.N10.023.007			vitone ancoraggio	cad	0,43
AT.N10.023.008			giunto a perno	cad	0,49
AT.N10.023.009			giunto orientabile	cad	0,33
AT.N10.023.010			coprigiunto in polipropilene	cad	0,19
AT.N10.023.011			rete di protezione in teli di plastica compresi accessori di fissaggio	m²	0,19
AT.N10.023.012			tavolone d'abete 5x20x400 cm a norma	cad	1,27
AT.N10.023.013			tavolone d'abete 5x30x400 cm a norma	cad	1,52
AT.N10.023.014			tavola metallica	cad	1,39
AT.N10.023.015			tavola metallica con botola	cad	5,69
AT.N10.023.016			ferma piede	cad	0,59
AT.N10.023.017			corrente	m	0,27
AT.N10.023.018			diagonale	cad	0,30
AT.N10.023.019			parapetto laterale	cad	1,95
AT.N10.023.020			parapetto doppio	cad	0,86
AT.N10.023.021			scaletta	cad	1,90
AT.N10.023.022			parasassi con sostegni	cad	1,90
AT.N10.023.023			lamiera metallica ondulata	m²	10,12
AT.N10.023.025			scivolo tronco-conico per scarico detriti, in polietilene, compreso tramoggia e portatramoggia, catene zincate e moschettoni di aggancio, nolo giornaliero per n.10 scivoli H=1100 mm	cad	25,30
AT.N10.024.004		Moduli per blindaggio scavi	Modulo Metri 3,00x2,40	mensile	354,20
AT.N10.024.008			Modulo Metri 3,00x4,00	mensile	607,20
AT.N10.025.001		Puntelli, noleggio mensile	metallici a croce h max m 4,00	cad	1,64
AT.N10.025.002			in legname d'abete	m³	24,04
AT.N10.026.001		Pannelli per casseforme	metallici	m²	16,19
AT.N10.026.002			in legno composito	m²	0,25
AT.N10.027.001		Noleggio di palancole metalliche della lunghezza fino a 12 m.	con sezione a U , Z o piatte in acciaio, composte o a cassone, fino a 140 kg/mq, in acciaio S 235-S 275-S 355, nolo mensile	m²	8,10
AT.N10.027.002			con sezione a U , Z o piatte in acciaio, composte o a cassone, da a 150 a 200 kg/mq, in acciaio S 235-S 275-S 355, nolo mensile	m²	10,63
AT.N10.027.003			con sezione a U , Z o piatte in acciaio, composte o a cassone, oltre 200 kg/mq, in acciaio S 235-S 275-S 355, nolo mensile	m²	16,20
AT.N11.001.001	**OPERE PROVVISIONALI IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO**: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie, realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione)e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, completi di ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/mq per gli interventi di ristrutturazione e restauro. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali.	Montaggio ponteggio di altezza fino a 20 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	12,40
AT.N11.001.002			Montaggio ponteggio di altezza da 20 a 40 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	19,48
AT.N11.001.003			Smontaggio ponteggio di altezza fino a 20 m.	m²	5,31
AT.N11.001.004			Smontaggio ponteggio di altezza da 20 a 40 m.	m²	8,35
AT.N11.001.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,53
AT.N11.002.001		Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali.	Montaggio ponteggio di altezza fino a 20 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	12,40
AT.N11.002.002			Montaggio ponteggio di altezza da 20 a 40 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	17,71
AT.N11.002.003			Smontaggio ponteggio di altezza fino a 20 m.	m²	5,31
AT.N11.002.004			Smontaggio ponteggio di altezza da 20 a 40 m.	m²	8,35
AT.N11.002.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,52
AT.N11.003.001		ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra	Montaggio ponteggio di altezza da 2 a 6 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	14,55
AT.N11.003.002			Montaggio ponteggio di altezza da 6 a 20 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	20,24
AT.N11.003.003			Montaggio ponteggio di altezza da 20 a 40 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	25,30
AT.N11.003.004			Smontaggio ponteggio di altezza da 2 a 6 m.	m²	5,06
AT.N11.003.005			Smontaggio ponteggio di altezza da 6 a 20 m.	m²	8,86
AT.N11.003.006			Smontaggio ponteggio di altezza da 20 a 40 m.	m²	11,39
AT.N11.003.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,90
AT.N11.004.001		Ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata.	Montaggio senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	15,94

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N11.004.002			Montaggio con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m²	17,71
AT.N11.004.003			Montaggio con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m²	21,25
AT.N11.004.004			Smontaggio senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m.	m²	5,06
AT.N11.004.005			Smontaggio con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza.	m²	7,59
AT.N11.004.006			Smontaggio con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza.	m²	9,11
AT.N11.004.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	2,53
AT.N11.005.001		Ponteggio di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura di sostegno costituita da tubolari e giunti metallici tipo banchinaggio, con pontate intervallate fino ad un massimo di 2,4 m, senza ripiani ma complete di scale perfettamente agibili fino al sottoponte, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata.	Montaggio con sottoponte, con piano di lavoro superiore a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m³	6,96
AT.N11.005.002			Smontaggio con sottoponte, con piano di lavoro superiore a 10 m di altezza.	m³	3,16
AT.N11.005.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mc per ogni mese di utilizzo.	m³	1,14
AT.N11.009.001		Nodo per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamenti, centine, travature reticolari, ecc.), la quota parte di tubo si intende tra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, compresi: sollevamenti, cali a terra e pulizie.	Montaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati, incluso nolo per il primo mese.	cad	6,20
AT.N11.009.002			Smontaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati.	cad	2,66
AT.N11.009.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	0,51
AT.N11.010.001		Scalino con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, compreso sollevamenti, cali a terra e pulizie.	Montaggio scalino di larghezza 80 cm, incluso nolo per il primo mese.	cad	50,60
AT.N11.010.002			Smontaggio scalino di larghezza 80 cm.	cad	25,30
AT.N11.010.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	6,20
AT.N25.001.001	**ATTREZZATURE, STRUMENTI E MACCHINARI PER INDAGINI GEOGNOSTICHE**: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.	STRUMENTI e ATTREZZATURE PER PROVE IN SITO per la misurazione delle caratteristiche dei terreni o dei livelli delle falde acquifere	Piezometro ad infissione con trasduttore elettrico, inserito all'interno del tubo cilindrico rivestito da un setto poroso, completo dei componenti elettrici protetti o immersi in resina e completi di membrana solidale al sensore per la conversione della pressione in segnale elettrico compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	giorno	1,87
AT.N25.001.002			Piezometro del tipo piezo-resistivo elettrico con corrente da 4-20 mA, inserito, collegato e protetto da un elemento tubolare a diametro cilindrico rivestito da un setto poroso, completo dei componenti elettrici protetti o immersi in resina e completi di membrana solidale al sensore per la conversione della pressione in segnale elettrico compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	giorno	1,64
AT.N25.001.003			Piezometro singolo a corda vibrante completo di membrana protetta, filtro in bronzo o acciaio sinterizzato collegato a bobina elettromagnetica per l'invio dell'impulso della vibrazione, cavetto bipolare da sez. 1 mm2, collegato e protetto da un elemento tubolare a diametro cilindrico rivestito da un setto poroso, compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	giorno	1,29
AT.N25.001.004			piezometro Casagrande con cella filtrante a singolo tubo di d. 1,5", composto da una testa filtrante in ceramica interna al tubo in PVC e collegato all'elemento poroso.	cad	58,19
AT.N25.001.005			piezometro Casagrande con cella filtrante a doppio tubo, il primo di d. 1 ½" e il secondo di d. ½", composto da una testa filtrante in ceramica interna al secondo tubo in PVC e collegato all'elemento poroso	cad	106,77
AT.N25.001.006			piezometro elettrico con trasduttore da 4-20mA, per tubi aperti o tubi Casagrande compreso di cablaggi per il collegamento a unità di acquisizioni dati portatili o a Datalogger	giorno	0,50
AT.N25.001.020			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo piatto millimetrato lunghezza mt. 50	ora	0,37

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N25.001.021			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo piatto millimetrato lunghezza mt. 100	ora	0,38
AT.N25.001.022			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo piatto millimetrato lunghezza mt. 150	ora	0,62
AT.N25.001.023			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo piatto millimetrato lunghezza mt. 200	ora	0,75
AT.N25.001.024			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo tondo millimetrato lunghezza mt. 30	ora	0,23
AT.N25.001.025			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo tondo millimetrato lunghezza mt. 50	ora	0,33
AT.N25.001.026			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo tondo millimetrato lunghezza mt. 100	ora	0,38
AT.N25.001.027			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo tondo millimetrato lunghezza mt. 150	ora	0,35
AT.N25.001.028			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo tondo millimetrato lunghezza mt. 200	ora	0,39
AT.N25.001.029			freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portabile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo. Cavo tondo millimetrato lunghezza mt. 500	ora	0,77
AT.N25.001.035			Trasduttori di pressione removibili a corda vibrante per piezometri con filtro Casagrande; la punta conica va a battuta sulla celle filtrante	ora	0,32
AT.N25.001.040			Piezoconi in acciaio inossidabile , elettronico a 24 bit con relativo cablaggio elettrico, sezione 10 mmq, testina conica con angolo fino a 60°, manicotto da 150 cmq, sensore di resistenza laterale e pressione interstiziale , filtro poroso manicotto antitilt per test CPTu e S-CPTu. Lunghezza complessiva fino a 350 mm e punta da 2 cmq.	ora	3,09
AT.N25.001.041			Piezoconi in acciaio inossidabile , elettronico a 24 bit con relativo cablaggio elettrico, sezione 10 mmq, testina conica con angolo fino a 60°, manicotto da 150 cmq, sensore di resistenza laterale e pressione interstiziale , filtro poroso manicotto antitilt per test CPTu e S-CPTu. Lunghezza complessiva fino a 350 mm e punta da 10 cmq.	ora	3,09
AT.N25.001.045			Sistema analogico di acquisizione dati per piezoconi o piezometri con sensori elettronici o a corda vibrante fino a 20mA, dotata di 5 canali di collegamento e alloggiamento Sim telefonica, modem 3G e antenna trasmittente incorporata, alimentazione a 12v, porta USB per lo scarico dei dati, custodia antiurto, antipioggia e resistente a temperature estreme	ora	1,00

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N25.001.046			Sistema digitale portatile di acquisizione dati per prove CPTu e S-CPTu tipo All-in-one, schermo grafico antiriflesso e monocolore, dotata di sistema GPS standard a precisione minima di mt. 2,5 di errore, ingressi seriali R458s per collegamento a piezoconi o piezometri, alloggiamento Sim telefonica, modem 3G e antenna trasmittente incorporata, alimentazione a 12v, porta USB per lo scarico dei dati, custodia antiurto, antipioggia e resistente a temperature estreme.	ora	6,27
AT.N25.002.008		STRUMENTI E ATTREZZATURE PER INDAGINI SISMICHE per prospezione sismica attiva e passiva, onde P e S e prove DOWN-HOLE	Sismografo digitale a 24 bit, convertitore dati A/D di segnale sonoro da geofoni, soglia rumore programmabile e frequenze selezionabili fino a 200 Hz, range dinamico fino a 200 dB, segnale in ingresso +/- 5V, filtri anti disturbo, interfacce usb, scheda lan con memoria interna, alimentata a 12V e diplay grafico fino a 12" oltra a custodia antiurto e antipioggia. Fino a 24 canali di ricezione	ora	11,25
AT.N25.002.010			Sismografo digitale a 24 bit, convertitore dati A/D di segnale sonoro da geofoni, soglia rumore programmabile e frequenze selezionabili fino a 200 Hz, range dinamico fino a 200 dB, segnale in ingresso +/- 5V, filtri anti disturbo, interfacce usb, scheda lan con memoria interna, alimentata a 12V e diplay grafico fino a 12" oltra a custodia antiurto e antipioggia. da 25 a 48 canali di ricezione	ora	14,94
AT.N25.002.011			Geofono 3D da foro costituiti da 10 sensori geofonici ad alta sensibilità orientati su assi cartesiani, frequenza 10 Hz ciascuno, mazza di battuta per prove DOWN-HOLE, collegamento a cavo schermato di lunghezza mt 50.	ora	12,33
AT.N25.002.012			Geofono 3D da foro P/S per prove Cross-hole costituiti da geofoni ad alta sensibilità frequenza 10 Hz ciascuno, collegamento a cavo schermato di lunghezza mt 50.	ora	15,81
AT.N25.002.013			Geofono STARTER da superficie, tipo verticale/orizzontale a 10 Hz, aggancio con clip singola, cavo di cablaggio, testa di battuta cilindrica solidale alla punta di infissione in acciaio indeformabile.	ora	0,12
AT.N25.002.014			Geofono da superficie, tipo verticale/orizzontale a 10 Hz, aggancio con clip singola, cavo di cablaggio, testa di battuta cilindrica solidale alla punta di infissione in acciaio indeformabile.	ora	0,79
AT.N25.002.025			Piattello di battuta metallico per gofono per onde S completo di maniglia di trasporto	cad	131,56
AT.N25.002.026			Piattello di battuta metallico per geofono per onde P completo di maniglia di trasporto	cad	303,60
AT.N25.002.031			Energizzatore da foro P/S per prove Cross-hole con 50 metri di cavo	ora	15,81
AT.N25.002.040			Tromografo digitale portatile compatto ALL-IN-ONE fino a 6 canali per frequenze fino a 1024 Hz, alimentato a batterie 9V completo di ricevitore GPS e modulo radio o alloggiamento SIM 3G, sistema trigger per prove MASW e identificazione frequenze di risonanza H/V.	ora	23,72
AT.N25.002.041			Tromografo digitale portatile compatto ALL-IN-ONE fino a 48 canali per frequenze fino a 1024 Hz, alimentato a batterie 9V completo di ricevitore GPS e modulo radio o alloggiamento SIM 3G, sistema trigger per prove MASW e identificazione frequenze di risonanza H/V.	ora	31,63
AT.N25.020.001		MACCHINARI PER LE INDAGINI GEOLOGICHE	Inclinometro fisso con sonda removibile inserita all'interno del tubo di acciaio con sensore di inclinazione interno integrato con ruote per lo scorrimento interno al tubo, completo di gancio e cavo di acciaio per l'ancoraggio e il recupero, sensori elettronici a 12V protetti da resina per la tenuta stagna, minuteria varia. N.1 sensore di d.30 mm	ora	0,62
AT.N25.020.010			Penetrometro dinamico portatile a motore a benzina, peso del maglio fino a 30 kg, altezza di caduta del maglio da 20 cm, Aste di battuta in acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm angolo di apertura a 60° e superficie fino a 10 cm, completo di pedale per i colpi, estrattore idraulico con morza fino a 5 ton e centralina con indicatore dei dati. Motore fino a 10Hp e punte da d. Ø 20/22mm	ora	0,73
AT.N25.020.011			Penetrometro dinamico portatile a motore elettrico, peso del maglio fino a 30 kg, altezza di caduta del maglio da 20 cm, Aste di battuta in acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm angolo di apertura a 60° e superficie fino a 10 cm, completo di pedale per i colpi, estrattore idraulico con morza fino a 5 ton e centralina con indicatore dei dati. Motore fino a 10 Hp di potenza a 220 v per punte da d. Ø 20/22 mm	ora	0,71
AT.N25.020.012			Penetrometro dinamico leggero, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, peso del maglio battente fino a 10 kg, altezza di caduta 20 cm, aste di acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm, estrattore d. 30 mm, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. Motore fino a 7 hp e punte da da d. Ø 20/22 mm	ora	1,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
AT.N25.020.013			Penetrometro dinamico medio, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, peso del maglio battente da 11 fino a 30 kg, altezza di caduta da 20 a 50 cm, aste di acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm, estrattore d. 30 mm, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. Motore fino a 10 hp e punte da da d. Ø 20/22 mm	ora	2,66
AT.N25.020.014			Penetrometro dinamico pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, peso del maglio battente da 11 fino a 30 kg, altezza di caduta da 20 a 50 cm, aste di acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm, estrattore d. 30 mm, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. Motore fino a 10 hp e punte da da d. Ø 20/22 mm	ora	3,57
AT.N25.020.020			Penetrometro statico leggero, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm e velocità infissione 1 mt ogni 20sec , completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. punte infissione a perdere da d. Ø 20/22 mm e centralina separata. Motore fino a 7 hp, forza di spinta 50 kN di estrazione fino a 70kN	ora	3,11
AT.N25.020.021			Penetrometro statico medio pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm, e velocità infissione 1 mt ogni 20sec , completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose, punte infissione a perdere da d. Ø 20/22 mm e centralina separata. Motore da 8 a 15hp, forza di spinta 100 kN di estrazione da 75 a 120 kN	ora	4,76
AT.N25.020.022			Penetrometro statico pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm, e velocità infissione 1 mt ogni 20sec , completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose, punte infissione a perdere da d. Ø 20/22 mm e centralina separata. Motore superiore a 15hp, forza di spinta 150 kN di estrazione da 125 a 220 kN	ora	5,88
AT.N25.020.023			Penetrometro statico super-pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere d. fino a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm, e velocità infissione 1 mt ogni 20sec , completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose, punte infissione a perdere da d. Ø 20/22 mm e centralina separata. Motore superiore a 15hp, forza di spinta 200 kN di estrazione oltre a 220 kN	ora	7,02
AT.N25.020.035			Scissometro standard, composto gruppo di spinta completo di manometri indicatore di pressione e avanzamento, chiave torsiometrica , asta con centratore d. 20 mm lunghezza mt. 1,00, palette per VANE TEST da 20x60 mm conformi alla normativa ASTM D 2573-94	ora	1,24
AT.N25.020.050			Sonda a rotazione per esecuzione sondaggio a carotaggio continuo, corredata di utensili, aste di perforazione e pompa per l'utilizzo di acqua in fase di perforazione. Coppia massima 400-1.000 kgm	ora	32,23
AT.N25.020.055			Sonda a rotazione per esecuzione sondaggio a carotaggio continuo, corredata di utensili, aste di perforazione e pompa per l'utilizzo di acqua in fase di perforazione. Coppia massima >1.000 kgm	ora	36,89
AT.N25.100.901		Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali	per attrezzature e macchinari per perforazioni alimentate a gasolio fino a 50 CV	ora	6,62
AT.N25.100.902			per attrezzature e macchinari per perforazioni alimentate a gasolio da 51 CV a 126 CV	ora	16,56
AT.N25.100.903			per attrezzature e macchinari per perforazioni alimentate a gasolio da 127 CV a 200 CV	ora	26,49
AT.N25.100.910			per attrezzature e macchinari per perforazioni alimentate a benzina fino a 50 CV	ora	10,36
PR	**PRODOTTI DA COSTRUZIONE**: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.				
PR.200.001.003	Prodotti accessori per realizzazioni di varia natura	materiale da carpenteria	paraspigoli per intonaco in PVC senza rete	m	0,56
PR.200.001.015			Paraspigoli per intonaco in lamiera zincata, con marcatura CE (UNI EN 13658-1:2005 per intonaci interni e UNI EN 13658-2:2005 per intonaci esterni).	m	0,47

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.200.003.001		Miscela chimica	in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti per deumidificazione murature per umidità ascendente.	l	6,56
PR.P01.002.001	**INERTI**: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Sabbia fine	Tn	15,54
PR.P01.002.003			Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn	13,66
PR.P01.002.004			Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco)	Tn	13,66
PR.P01.002.005			Sabbia grossa	Tn	14,23
PR.P01.002.006			Sasso 08/12 (uno)	Tn	13,09
PR.P01.002.007			Sasso 12/22 (due)	Tn	13,09
PR.P01.002.008			Sasso 22/30 (tre)	Tn	13,09
PR.P01.002.009			Sasso 40/70 di cava	Tn	12,85
PR.P01.002.010			Sasso 80/100 di cava	Tn	12,85
PR.P01.002.011			pietrisco 25/40	Tn	12,15
PR.P01.002.012			pietrisco 40/60	Tn	12,15
PR.P01.002.013			pietrisco 60/71	Tn	12,85
PR.P01.002.014			pietrisco 50/100	Tn	12,85
PR.P01.002.015			tout venant	Tn	7,40
PR.P01.002.041			Stabilizzato di cava	Tn	10,21
PR.P01.002.042			sabbione o sciabbione	Tn	11,83
PR.P01.002.043			Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013)	Tn	7,40
PR.P01.002.061			Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	6,83
PR.P01.002.070			Polvere di marmo in sacchi ø 1,2 - 1,8 mm	kg	0,15
PR.P01.002.071			Polvere di marmo in sacchi ø 0,7 - 1,2 mm	kg	0,15
PR.P01.002.080			sabbia selezionata lavata in sacchi kg.25	Tn	83,09
PR.P01.003.001		Materiale proveniente da impianti di recupero	Granulato 00/80	Tn	8,89
PR.P01.003.002			Granulato 40/70	Tn	9,11
PR.P01.003.003			Sabbia 0/6	Tn	5,69
PR.P01.003.004			Stabilizzato 00/15	Tn	6,96
PR.P01.003.005			Stabilizzato 15/35	Tn	6,96
PR.P01.003.006			Stabilizzato 40/70	Tn	7,59
PR.P01.003.007			Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata	Tn	6,33
PR.P01.004.003		Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016	vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	295,38
PR.P01.004.012			argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	149,29
PR.P01.005.001		Pietrame di cava	grezzo per muratura, certificato CE secondo la UNI EN 771-6:2015	Tn	22,77
PR.P01.005.011			grezzo per gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione pezzatura 10-25 cm.	Tn	10,75
PR.P01.006.001		Massi naturali per scogliera, compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, in pietra arenaria tipo EXTRADURA, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003.	di 1° Categoria con peso compreso tra 0,20 - 1,00 Ton.	Tn	9,68
PR.P01.006.002			di 2° Categoria con peso compreso tra 1,01 - 3,00 Ton.	Tn	13,98
PR.P01.006.003			di 3° Categoria con peso compreso tra 3,01 - 7,00 Ton.	Tn	13,98
PR.P01.006.004			di 4° Categoria con peso oltre 7,00 Ton.	Tn	34,16
PR.P01.007.001		Blocchi ciclopici compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, in pietra arenaria tipo EXTRADURA, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003.	delle dimensioni di (ml 3,00x1,60x0,30).	Tn	45,54
PR.P01.007.002			delle dimensioni di (ml 3,00x1,60x0,40)	Tn	45,54
PR.P01.007.003			delle dimensioni di (ml 3,00x1,60x0,50)	Tn	49,34
PR.P02.004.001	**LEGANTI IDRAULICI**: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti	Cemento UNI EN 197-1:2011	Portland CEM I 52,5 R - merce sfusa	Tn	113,85
PR.P02.004.002			Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	107,53
PR.P02.004.003			Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	113,85
PR.P02.004.004			Portland CEM II/B-L 32,5 R - merce sfusa	Tn	101,20
PR.P02.004.005			Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	Tn	107,53
PR.P02.004.006			pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa	Tn	113,85
PR.P02.004.007			pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	113,85
PR.P02.004.010			cemento bianco Portland CEM II/B-L 32.5 R	Tn	253,00
PR.P02.004.012			Portland CEM II A-V 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	141,90
PR.P02.005.001		Calce idraulica UNI EN 459-1:2015	HL merce sfusa	Tn	113,85
PR.P02.005.002			HL in sacchi da 25 Kg	Tn	120,87
PR.P02.005.010			Naturale NHL 2, esente da cemento o altro derivato, pronto in sacchi da 25 kg	Tn	1.089,17
PR.P02.005.011			Naturale NHL3,5, esente da cemento o altro derivato, bianca, pronto in sacchi da 25 kg	Tn	261,39
PR.P02.005.012			Naturale NHL3,5, esente da cemento o altro derivato, color nocciola, pronto in sacchi da 25 kg	Tn	301,07
PR.P02.005.013			Naturale NHL 5, esente da cemento o altro derivato, bianca, pronto in sacchi da 25 kg	Tn	347,88
PR.P02.005.014			Naturale NHL 5, esente da cemento o altro derivato, color nocciola, pronto in sacchi da 25 kg	Tn	632,50
PR.P02.006.001		Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008)	a pronta	Tn	152,81
PR.P02.006.002			scagliola	Tn	151,80
PR.P02.008.001		Velo	pronto in sacchi da 25 kg	Tn	199,96
PR.P02.009.001		Calce aerea Uni EN 459-1:2015	viva (ossido di calcio) macinata, sfusa	Tn	65,75
PR.P02.009.002			viva (ossido di calcio) macinata,in sacchi da 25-30 kg	Tn	73,05
PR.P02.009.010			spenta o Idrata (idrossido di calcio) in polvere sfusa	Tn	79,01
PR.P02.009.011			spenta o Idrata (idrossido di calcio) in sacchi da 25-30 kg	Tn	139,15
PR.P02.010.001		Calce aerea spenta Grassello UNI EN 459-1:2015	pronto in sacchi da 25 kg	Tn	93,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P03.001.001	**ADDITIVI E PROTETTIVI**: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalla norma UNI EN 934-2:2012 per gli additivi per calcestruzzo, UNI EN 934-3:2012 per gli additivi per malte per opere murarie, UNI EN 934-4:2009 per additivi per malta per iniezione per cavi di precompressione, UNI EN 934-5:2008 per additivi per calcestruzzo proiettato, UNI EN 1504-7:2007 per i protettivi contro la corrosione delle armature.	Additivo riduttore di acqua	fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri)	kg	2,10
PR.P03.001.002			superfluidificante per calcestruzzo a base di polimeri solfonati e/o melamminici, idrosolubili, a norma UNI EN 934-2:2012(conf. 200 litri)	kg	2,19
PR.P03.002.001		Additivo ritentore di acqua	per getti subacquei di calcestruzzo	kg	3,47
PR.P03.003.001		Additivo aerante	per malte e calcestruzzi leggeri (conf. 200 litri)	kg	1,82
PR.P03.004.001		Additivo accelerante di presa	esente da alcali per calcestruzzo e malta proiettati	kg	1,75
PR.P03.004.002			fluidificante per calcestruzzo e malta	kg	1,42
PR.P03.005.001		Additivo accelerante di indurimento	antigelo privo di cloruri per calcestruzzo e malta cementizia (conf. 200 litri)	kg	1,41
PR.P03.006.001		Additivo ritardante di presa	normale per calcestruzzo per malta (conf. 200 litri)	kg	1,42
PR.P03.006.002			fluidificante per calcestruzzo (conf. 200 litri)	kg	1,42
PR.P03.006.003			superfluidificante per calcestruzzo e per malta (conf. 200 litri)	kg	2,09
PR.P03.007.001		Additivo resistente all'acqua	idrofugo per calcestruzzi e malte a presa normale liquido (conf. 200 litri)	kg	1,74
PR.P03.008.001		Additivo espansivo	cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	0,85
PR.P03.009.001		Disarmante	per casseformi in legno	l	3,29
PR.P03.009.002			per casseformi metalliche	l	3,29
PR.P03.010.001		Fibre strutturali per rinforzo calcestruzzo	di acciaio UNI EN 14889-1:2006	kg	1,77
PR.P03.010.003			di polipropilene ad alta tenacità addittivato UNI EN 14889-2:2006	kg	8,22
PR.P03.025.004		Protettivi	pittura monocomponente acrilica in solvente, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione, conf. 22 kg	kg	3,96
PR.P03.025.006			passivante, monocomponente attivo a base di polimeri, per ferri di armature del c.a.	kg	2,98
PR.P04.001.001	**ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS**: I laterizi per muratura devono recare la marcatura CE secondo la norma UNI EN 771-1:2015, gli elementi di calcestruzzo vibrocompresso per muratura secondo la norma UNI EN 771-3:2015 ed entrambi devono essere accompagnati da certificato prestazionale (Dop) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione.	Mattone	doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	0,21
PR.P04.001.002			UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	0,19
PR.P04.002.020		Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55%	spessore 25 cm	m³	43,04
PR.P04.002.021			spessore 30 cm	m³	43,04
PR.P04.002.022			spessore 35 cm	m³	65,06
PR.P04.002.023			spessore 38 cm	m³	61,92
PR.P04.002.030			Ad incastro - spessore 25 cm	m³	54,54
PR.P04.002.031			Ad incastro - spessore 30 cm	m³	47,14
PR.P04.002.032			Ad incastro - spessore 35 cm	m³	49,31
PR.P04.002.033			Ad incastro - spessore 38 cm	m³	54,89
PR.P04.003.001		Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%	spessore 25 cm	m³	51,58
PR.P04.003.002			spessore 30 cm	m³	51,58
PR.P04.003.003			spessore 35 cm	m³	55,03
PR.P04.003.004			spessore 38 cm	m³	57,54
PR.P04.003.005			spessore 45 cm	m³	52,87
PR.P04.003.010			Ad incastro - spessore 25 cm	m³	51,58
PR.P04.003.011			Ad incastro - spessore 30 cm	m³	51,58
PR.P04.003.012			Ad incastro - spessore 35 cm	m³	68,48
PR.P04.003.013			Ad incastro - spessore 38 cm	m³	88,64
PR.P04.003.014			Ad incastro - spessore 45 cm	m³	88,82
PR.P04.003.021			Per muratura armata - spessore 25 cm	m³	61,89
PR.P04.003.022			Per muratura armata - spessore 30 cm	m³	60,45
PR.P04.003.023			Per muratura armata - spessore 35 cm	m³	91,00
PR.P04.003.024			Per muratura armata - spessore 38 cm	m³	78,56
PR.P04.003.025			Per muratura armata - spessore 45 cm	m³	106,92
PR.P04.003.030			rettificato – spessore 25 cm	m³	85,49
PR.P04.003.031			rettificato – spessore 30 cm	m³	85,49
PR.P04.003.032			rettificato – spessore 35 cm	m³	138,88
PR.P04.003.033			rettificato – spessore 38 cm	m³	133,35
PR.P04.003.034			rettificato – spessore 45 cm	m³	133,08
PR.P04.003.040			Rettificato riempito con lana di roccia, spessore 30 cm	m³	266,32
PR.P04.003.041			38 cm	m³	279,63
PR.P04.004.010		Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%.	spessore 12 cm (tramezza)	m³	52,88
PR.P04.004.011			spessore 20 cm	m³	52,88
PR.P04.004.012			spessore 25 cm	m³	42,70
PR.P04.004.013			spessore 30 cm	m³	42,70
PR.P04.004.014			spessore 35 cm	m³	51,64
PR.P04.004.015			spessore 38 cm	m³	61,92
PR.P04.004.016			spessore 45 cm	m³	87,84
PR.P04.004.020			Ad incastro - spessore 12 cm	m³	70,74
PR.P04.004.021			Ad incastro - spessore 20 cm	m³	57,08
PR.P04.004.022			Ad incastro - spessore 25 cm	m³	43,43
PR.P04.004.023			Ad incastro - spessore 30 cm	m³	42,70
PR.P04.004.024			Ad incastro - spessore 35 cm	m³	49,31
PR.P04.004.025			Ad incastro - spessore 38 cm	m³	54,89
PR.P04.004.030			rettificato - spessore 30	m³	133,80
PR.P04.004.031			rettificato - spessore 35	m³	112,93
PR.P04.004.032			rettificato - spessore 38	m³	111,16
PR.P04.004.033			rettificato - spessore 45	m³	133,80

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P04.004.040			Rettificato riempito con lana di roccia, spessore 30 cm	m³	187,22
PR.P04.004.041			Rettificato riempito con lana di roccia, spessore 35-38 cm	m³	203,85
PR.P04.004.042			Rettificato riempito con lana di roccia, spessore 42-45 cm	m³	240,16
PR.P04.004.043			Rettificato riempito con lana di roccia, spessore 49-50 cm	m³	236,70
PR.P04.007.001		Blocco in laterizio normale per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%	spessore 25 cm	m³	56,33
PR.P04.007.002			spessore 30 cm	m³	56,02
PR.P04.009.001		Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%	spessore 8 cm (foratella)	m³	41,49
PR.P04.009.002			6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	75,90
PR.P04.009.003			spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	45,63
PR.P04.009.005			spessore 20 cm (forato)	m³	39,10
PR.P04.009.006			spessore 25 cm	m³	22,77
PR.P04.009.007			spessore 30 cm	m³	37,05
PR.P04.010.001		Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio	Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	0,95
PR.P04.010.002			Tavella spessore cm. 4 lunghezza da 60 a 100 cm	cad	1,40
PR.P04.010.004			Pianella (anche detta campigiana) 15x30 cm	cad	0,47
PR.P04.010.005			Pianella (anche detta campigiana) 18x36 cm	cad	0,75
PR.P04.010.006			Pianella (anche detta campigiana) fatta a mano 15x30 /14x28/18x36 cm	cad	1,58
PR.P04.010.010			Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	1,19
PR.P04.010.011			Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 110 a 200 cm	cad	2,73
PR.P04.012.001		Blocchi in laterizio per solai (pignatta), certificati CE secondo la norma UNI EN 15037-3:2011	per solaio a travetti h cm. 12	cad	0,71
PR.P04.012.002			per solaio a travetti h cm. 16	cad	0,71
PR.P04.012.003			per solaio a travetti h cm. 18	cad	0,58
PR.P04.012.004			per solaio a travetti h cm. 20	cad	0,71
PR.P04.012.005			per solaio a travetti h cm. 22	cad	0,96
PR.P04.012.010			per solaio a travetti h cm. 25	cad	0,93
PR.P04.012.011			per solaio a travetti h cm. 30	cad	1,25
PR.P04.012.020			con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 16	cad	0,73
PR.P04.012.021			con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 20	cad	0,76
PR.P04.012.022			con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 25	cad	0,91
PR.P04.020.010		Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3)	spessore 25 cm	m³	119,54
PR.P04.020.011			spessore 30 cm	m³	52,23
PR.P04.021.010		Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3)	spessore 25 cm	m³	152,85
PR.P04.021.011			spessore 30 cm	m³	106,26
PR.P04.023.001		Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso per muratura facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3)	colore naturale, spessore 25 cm	m³	167,26
PR.P04.023.003			colore naturale spessore 30 cm	m³	168,62
PR.P04.025.002		Blocco forato in cls vibro-compresso per muratura facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% per muratura portante (zona 4)	a spacco (splittato) colore naturale, spessore 25 cm	m³	110,69
PR.P04.025.003			a spacco (splittato) colore naturale, spessore 30 cm	m³	113,85
PR.P04.026.001		Blocco forato in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso per intonaco, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% per muratura portante (zona 4)	spessore 25 cm	m³	77,42
PR.P04.026.002			spessore 30 cm	m³	80,33
PR.P04.027.001		Blocco forato in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% per muratura portante (zona 4)	spessore 25 cm	m³	91,46
PR.P04.027.002			spessore 30 cm	m³	95,51
PR.P04.030.001		Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni	spessore 8 cm	m³	85,39
PR.P04.030.002			spessore 12 cm	m³	55,47
PR.P04.030.003			spessore 20 cm	m³	38,90
PR.P04.030.004			spessore 25 cm	m³	42,88
PR.P04.030.005			spessore 30 cm	m³	46,17
PR.P04.031.001		Blocco in cls vibro-compresso per muratura facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni	a spacco (splittato), colore naturale, spessore 7 cm.	m³	182,97
PR.P04.031.002			a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 7 cm.	m³	192,46
PR.P04.031.003			a spacco (splittato), colore naturale, spessore 12-15 cm	m³	117,65
PR.P04.031.004			a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 12-15 cm	m³	119,54
PR.P04.031.005			a spacco (splittato), colore naturale, spessore 20-22 cm	m³	113,85
PR.P04.031.006			a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 20-22 cm	m³	116,22
PR.P04.032.001		Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni	spessore 8 cm	m³	88,95

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P04.032.002			spessore 12 cm	m³	75,90
PR.P04.032.003			spessore 20 cm	m³	66,41
PR.P04.032.004			spessore 25 cm	m³	66,79
PR.P04.032.005			spessore 30 cm	m³	70,84
PR.P04.033.001		Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso facciavista, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni	colore naturale spessore 8 cm	m³	97,25
PR.P04.033.002			colore naturale spessore 12 cm	m³	102,78
PR.P04.033.003			colore naturale spessore 20 cm	m³	99,62
PR.P04.033.004			colore naturale spessore 25 cm	m³	91,46
PR.P04.040.001		Blocco cavo (o "cassero") in cls pesante vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, certificato CE secondo la norma UNI EN 15435:2008	spessore 20 cm	m³	62,62
PR.P04.040.002			spessore 25 cm	m³	61,48
PR.P04.040.003			spessore 30 cm	m³	60,09
PR.P04.043.001		Blocco cavo (o "cassero") in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, certificato CE secondo la norma UNI EN 15435:2008	spessore 20 cm	m³	109,13
PR.P04.043.002			spessore 25 cm	m³	97,23
PR.P04.043.003			spessore 30 cm	m³	95,33
PR.P04.044.001		Blocco cavo (o "cassero") in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc), vibro-compresso per muratura facciavista, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, certificato CE secondo la norma UNI EN 15435:2008	spessore 20 cm	m³	70,84
PR.P04.044.002			spessore 25 cm	m³	108,93
PR.P04.044.003			spessore 30 cm	m³	103,93
PR.P04.050.001		Blocco architrave (correa) in cls pesante vibro-compresso da intonaco	spessore 20 cm	m³	113,98
PR.P04.050.002			spessore 25 cm	m³	94,45
PR.P04.051.001		Blocco architrave (correa) in cls pesante vibro-compresso facciavista	colore naturale, spessore 20 cm	m³	189,75
PR.P04.051.002			colore naturale, spessore 25 cm	m³	189,75
PR.P04.051.003			colore naturale, spessore 30 cm	m³	189,75
PR.P04.052.001		Blocco architrave (correa) in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc), vibro-compresso facciavista	colore naturale, spessore 20 cm	m³	161,29
PR.P04.052.002			colore naturale, spessore 25 cm	m³	151,80
PR.P04.052.003			colore naturale, spessore 30 cm	m³	139,15
PR.P05.001.001	**MARMI, GRANITI E PIETRE**: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti.	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013	Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con coste fresate	m²	101,20
PR.P05.001.002			Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con coste fresate	m²	113,85
PR.P05.001.020			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura filo sega	m²	67,66
PR.P05.001.021			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura filo sega	m²	75,56
PR.P05.001.022			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura filo sega	m²	83,56
PR.P05.001.023			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura filo sega	m²	91,49
PR.P05.001.024			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura fiammato o bocciardato	m²	82,28
PR.P05.001.025			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura fiammato o bocciardato	m²	90,35
PR.P05.001.026			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura fiammato o bocciardato	m²	98,38
PR.P05.001.027			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura fiammato o bocciardato	m²	106,42
PR.P05.001.028			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura martellinato a macchina	m²	84,62
PR.P05.001.029			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura martellinato a macchina	m²	92,36
PR.P05.001.030			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura martellinato a macchina	m²	100,39
PR.P05.001.031			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura martellinato a macchina	m²	108,41
PR.P05.001.032			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato	m²	84,62

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P05.001.033			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato	m²	92,51
PR.P05.001.034			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato	m²	100,55
PR.P05.001.035			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato	m²	108,44
PR.P05.001.036			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura rigato a macchina e fiammato	m²	104,49
PR.P05.001.037			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura rigato a macchina e fiammato	m²	112,43
PR.P05.001.038			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura rigato a macchina e fiammato	m²	120,46
PR.P05.001.039			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp.12 cm con finitura rigato a macchina e fiammato	m²	128,49
PR.P05.001.040			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura rigato o scalpellato a mano	m²	112,53
PR.P05.001.041			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura rigato o scalpellato a mano	m²	120,46
PR.P05.001.042			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura rigato o scalpellato a mano	m²	128,49
PR.P05.001.043			Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scalpellato a mano	m²	136,53
PR.P05.002.001		Pavimentazioni esterne in Santafiora color nocciola segate in piano (lastrico) con coste fresate, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013	Lastre spessore 4 cm	m²	180,64
PR.P05.002.002			Lastre spessore 6 cm	m²	276,28
PR.P05.003.001		Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale	Lastrico comune h.11/18 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013	m²	106,26
PR.P05.003.005			Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013	ml	106,26
PR.P05.004.001		Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra	Cubetti 4/6, 6/8 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013	Tn	391,29
PR.P05.004.002			Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013	Tn	284,63
PR.P05.004.004			Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013	Tn	13,21
PR.P05.004.005			Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013	m²	57,23
PR.P05.004.008			Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013	ml	42,38
PR.P05.005.001		Pavimentazione esterna in lastre in Pietra di Matraia segate in piano (lastrico) con coste fresate, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013	Lastre spessore 4 cm	m²	130,30
PR.P05.005.002			Lastre spessore 6 cm	m²	174,57
PR.P05.005.003			Lastre spessore 2 cm	m²	82,23
PR.P05.005.004			Lastre spessore 3 cm	m²	107,53
PR.P05.005.005			Lastre spessore 5 cm	m²	155,60
PR.P05.006.001		Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati	Bianco venato (venatino), spessore 2 cm	m²	63,76
PR.P05.006.002			Bardiglio, spessore 2 cm	m²	73,05
PR.P05.006.003			Botticino, spessore 2 cm	m²	73,05
PR.P05.006.004			Calacatta, spessore 2 cm	m²	351,99
PR.P05.006.005			Perlato di sicilia, spessore 2 cm	m²	104,93
PR.P05.006.006			Trani, spessore 2 cm	m²	99,62
PR.P05.006.007			Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm	m²	64,89
PR.P05.007.001		Pavimentazioni interne in Lastre di Pietra arenaria, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, coste grezze, lati rifilati	Pietra serena , spessore 2 cm	m²	69,58
PR.P05.007.002			Pietra forte grigia colombino, spessore 2 cm	m²	94,88
PR.P05.007.003			Santafiora color nocciola, spessore 2 cm	m²	103,60
PR.P05.007.004			Pietra di matraia, spessore 2 cm	m²	82,23
PR.P05.007.005			Pietra serena, spessore 3 cm	m²	94,88
PR.P05.007.006			Pietra serena, spessore 4 cm	m²	120,18
PR.P05.008.001		Pavimentazioni interne in Granito, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati	Grigio (nazionale), spessore 2 cm	m²	77,04
PR.P05.008.002			Rosa, spessore 2 cm	m²	74,38
PR.P05.008.003			Giallo, spessore 2 cm	m²	77,04
PR.P05.008.004			Rosso imperiale, spessore 2 cm	m²	139,47
PR.P05.008.005			Kashmire white, spessore 2 cm	m²	179,31

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P05.010.001		Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.	Bianco venato (venatino), spessore 2 cm	m²	79,70
PR.P05.010.002			Bardiglio, spessore 2 cm	m²	92,98
PR.P05.010.003			Botticino, spessore 2 cm	m²	77,04
PR.P05.010.004			Calacatta, spessore 2 cm	m²	239,09
PR.P05.010.005			Perlato di sicilia, spessore 2 cm	m²	104,93
PR.P05.010.006			Trani, spessore 2 cm	m²	73,05
PR.P05.010.007			Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm	m²	64,89
PR.P05.010.008			Pietra serena , spessore 2 cm	m²	82,23
PR.P05.010.009			Pietra forte grigia colombino, spessore 2 cm	m²	107,53
PR.P05.010.010			Santafiora color nocciola, spessore 2 cm	m²	130,17
PR.P05.010.011			Pietra di matraia, spessore 2 cm	m²	149,27
PR.P05.010.012			Grigio (nazionale), spessore 2 cm	m²	103,60
PR.P05.010.013			Rosa, spessore 2 cm	m²	103,60
PR.P05.010.014			Giallo, spessore 2 cm	m²	103,60
PR.P05.010.015			Rosso imperiale, spessore 2 cm	m²	179,31
PR.P05.010.016			Kashmire white, spessore 2 cm	m²	196,58
PR.P05.010.017			Pietra forte grigia colombino, spessore 3 cm	m²	139,15
PR.P05.010.018			Pietra forte grigia colombino, spessore 4 cm	m²	177,10
PR.P05.021.001		Lastre in pietra arenaria per coperture certificate CE secondo la UNI EN 12326-1:2014	a spacco grezzo sp. cm 2,5	m²	35,42
PR.P05.021.002			a spacco grezzo con taglio a filo sega sp. cm 2,5	m²	43,01
PR.P05.021.003			a spacco grezzo sp. cm 3	m²	48,07
PR.P05.021.004			a spacco grezzo con taglio a filo sega sp. cm 3	m²	55,66
PR.P05.030.010		Rivestimenti in pietra ricostruita, certificati CE secondo la UNI EN 771-5:2015	elementi piani spessori variabili 1,5/2/2,5 cm , finiture e colori varie	m²	63,00
PR.P05.030.011			angolari per elementi spessori variabili 1,5/2/2,5 cm , finiture e colori varie	ml	42,50
PR.P05.030.012			elementi piani spessori variabili 3-6 cm , finiture e colori varie	m²	72,11
PR.P05.030.013			angolari per elementi spessori variabili 3-6 cm, finiture e colori varie	ml	46,30
PR.P06.001.001	**ACCIAIO**: tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento; tipo FE360/S235 per carpenteria metallica, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008 e alla norma UNI EN 1090:2012	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate.	Ø 6	kg	0,92
PR.P06.001.002			Ø 8	kg	0,85
PR.P06.001.003			Ø 10	kg	0,82
PR.P06.001.060			da Ø 12 a Ø 18	kg	0,80
PR.P06.001.061			da Ø 20 a Ø 26	kg	0,80
PR.P06.001.065			da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione preliminare).	kg	0,96
PR.P06.002.001		Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000	Ø 5 100x100	kg	0,86
PR.P06.002.002			Ø 5 150x150	kg	0,86
PR.P06.002.003			Ø 5 200x200	kg	0,86
PR.P06.002.004			Ø 6 100x100	kg	0,84
PR.P06.002.005			Ø 6 150x150	kg	0,84
PR.P06.002.006			Ø 6 200x200	kg	0,84
PR.P06.002.007			Ø 8 100x100	kg	0,84
PR.P06.002.008			Ø 8 150x150	kg	0,84
PR.P06.002.009			Ø 8 200x200	kg	0,84
PR.P06.002.010			Ø 10 200x200	kg	0,84
PR.P06.003.001		Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm 2250x4000	Ø 5 100x100	kg	0,84
PR.P06.003.002			Ø 5 150x150	kg	0,84
PR.P06.003.003			Ø 5 200x200	kg	0,84
PR.P06.003.004			Ø 6 100x100	kg	0,82
PR.P06.003.005			Ø 6 150x150	kg	0,82
PR.P06.003.006			Ø 6 200x200	kg	0,82
PR.P06.003.007			Ø 8 100x100	kg	0,82
PR.P06.003.008			Ø 8 150x150	kg	0,82
PR.P06.003.009			Ø 8 200x200	kg	0,82
PR.P06.003.010			Ø 10 200x200	kg	0,82
PR.P06.004.001		Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato,	Staffe	kg	0,75
PR.P06.004.002			sagomato	kg	0,75
PR.P06.004.003			in barre dritte a misura	kg	1,05
PR.P06.004.004			gabbie	kg	1,08
PR.P06.005.001		Profilati ad UPN conformi alla norma UNI EN 10279:2002	da mm 80 a mm 120	kg	0,87
PR.P06.005.002			da mm 140 a mm 240	kg	0,97
PR.P06.005.003			oltre mm 240	kg	1,01
PR.P06.005.004			fino a 65 mm	kg	0,93
PR.P06.006.001		Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017,UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995	fino a mm 240	kg	0,96
PR.P06.006.002			oltre mm 240	kg	0,99
PR.P06.007.001		Profilati a T conformi alle norme UNI EN 10365:2017, UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995	da mm 20 a mm 100	kg	0,98
PR.P06.008.001		Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970	da mm 20 a mm 50	kg	0,90
PR.P06.008.002			da mm 50 a mm 100	kg	0,90
PR.P06.009.003		Profilati tubolari quadri o rettangolari	40x30 mm, spessore 30/10 di mm	kg	1,77
PR.P06.010.001		Tubi in acciaio per micropali	per armatura principale, nero, senza saldatura	kg	0,63
PR.P06.010.002			per armatura principale, nero, senza saldatura, con finestrature	kg	0,70
PR.P06.012.001		Profilati angolari con lati uguali	fino a 100 mm	kg	0,90
PR.P06.013.001		Profilati piatti	fino a 500 mm	kg	1,15
PR.P06.014.001		Profilati tondi	fino a 100 mm	kg	1,12
PR.P06.015.001		Profilati quadri	fino a 80 mm	kg	1,24
PR.P06.020.001		Profilati per serramenti	quadri e rettangolari	kg	1,25
PR.P06.020.002			quadri e rettangolari zincati	kg	1,20
PR.P06.030.001		Palancole metalliche	con sezione a U, Z o piatte in acciaio, composte o a cassone, in acciaio S 235-S 275-S 355	kg	2,47

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P06.040.001		Tiranti in barre	da 30 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio	ml	25,30
PR.P06.040.002			da 45 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio	ml	48,07
PR.P06.040.003			da 60 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio	ml	48,07
PR.P06.100.001		Profilati in acciaio strutturale ad UPN ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alle norme UNI EN 10025-1:2005 e UNI EN 10279:2002	fino a 65 mm	kg	1,33
PR.P06.100.002			da mm 80 a mm 120	kg	0,98
PR.P06.100.003			da mm 140 a mm 240	kg	1,06
PR.P06.100.004			oltre mm 240	kg	1,13
PR.P06.101.001		Profilati in acciaio strutturale IPE – HE ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alle norme UNI EN 10025-1:2005 e alle norme UNI EN 10365:2017, UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995	fino a mm 240	kg	1,06
PR.P06.101.002			oltre mm 240	kg	1,13
PR.P06.102.001		Profilati in acciaio strutturale a T ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alle norme UNI EN 10025:2005 e conformi alle norme UNI 5681:1973	da mm 20 a mm 100	kg	1,36
PR.P06.103.001		Profilati in acciaio strutturale a L ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alle norme UNI EN 10025:2005 e conformi alle norme UNI 5681:1973	da mm 20 a mm 50	kg	1,41
PR.P06.103.002			da mm 50 a mm 100	kg	1,02
PR.P06.120.001		LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355	spessore da mm. 2 a mm. 20	kg	1,08
PR.P06.120.002			spessore da mm. 21 a mm. 35	kg	1,08
PR.P06.120.003			spessore da mm. 36 a mm. 50	kg	1,08
PR.P06.121.001		LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355 ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alla norma UNI EN 10025:2005	spessore da mm. 2 a mm. 20	kg	1,18
PR.P06.121.002			spessore da mm. 21 a mm. 35	kg	1,18
PR.P06.121.003			spessore da mm. 36 a mm. 50	kg	1,18
PR.P07.001.001	**MATERIALI METALLICI**: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio.	Lamiera di acciaio zincato in pannelli nervati e stirati, per controsoffitti	dimensioni mm 2500x600, spessore 2,5/10	m²	4,25
PR.P07.001.002			dimensioni mm 2500x600, spessore 3/10	m²	5,36
PR.P07.003.001		Lamiera in acciaio liscia	nera, sp. 15/10 di mm	kg	0,96
PR.P07.003.002			nera, sp. 20/10 di mm	kg	0,96
PR.P07.003.003			nera, sp. 25-100/10 di mm	kg	0,96
PR.P07.004.001		Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10	larghezza lastra = mm 570, altezza greche = mm 75, interasse nervature = mm 190 – kg/mq da 8,26 a 16,53	kg	1,20
PR.P07.004.002			larghezza lastra = mm 600, altezza greche = mm 55, interasse nervature = mm 150 – kg/mq da 7,85 a 15,70	kg	1,20
PR.P07.004.003			larghezza lastra = mm 784, altezza greche = mm 55, interasse nervature = mm 392 - kg/mq da 6,01 a 12,02	kg	1,20
PR.P07.004.004			larghezza lastra = mm 840, altezza greche = mm 43, interasse nervature = mm 280 - kg/mq da 6,15 a 12,30	kg	1,23
PR.P07.004.005			larghezza lastra = mm 914, altezza greche = mm 36, interasse nervature = mm 182,8 - kg/mq da 5,67 a 11,34	kg	1,23
PR.P07.011.001		Rete metallica zincata in rotoli	Ø 2 mm, maglia quadrata cm 5x5, altezza cm 100, plastificata e elettrosaldata.	ml	2,78
PR.P07.011.010			Ø 2 mm, a maglia rettangolare, h 2,00 m, plastificata e elettrosaldata	ml	3,34
PR.P07.011.012			Ø 1,8-2 mm, a maglia rettangolare, h 1,50 m elettrosaldata	ml	2,18
PR.P07.011.013			Ø 1,8-2 mm, a maglia rettangolare, h 2,00 m elettrosaldata	ml	3,66
PR.P07.011.014			Ø 2-2,5 mm, a maglia ondulata, h 2,00 m plastificata e elettrosaldata	ml	3,90
PR.P07.011.015			Ø 1,8-2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata	ml	3,50
PR.P07.011.017			Ø 2,7-2,8 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata	ml	4,96
PR.P07.011.021			Ø 3,2-4,2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata	ml	16,69
PR.P07.011.026			Ø 4,2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,50 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata	ml	16,70
PR.P07.011.027			Ø 4,2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 3,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata	ml	20,04
PR.P07.011.029			Ø 1,8-2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 1,50 a torsione semplice (maglia sciolta)	ml	2,94
PR.P07.011.030			Ø 1,8-2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,00 a torsione semplice (maglia sciolta)	ml	3,92
PR.P07.018.001		Paletti e complementi in ferro per recinzioni	in profilati a sezione circolare, zincati verniciati, diam. 6 cm, h. 2,00 m	cad	15,05
PR.P07.018.002			in profilati a T, plastificati, h fino a m 2,50.	cad	6,67
PR.P07.018.004			in profilati a T, zincati, h fino a m 2,50.	cad	9,49
PR.P07.018.005			saetta plastificata h. 1,50 m	cad	3,77
PR.P07.018.007			saetta zincata h. 1,50 m	cad	3,63
PR.P07.019.001		Recinzioni in grigliato zincato e plastificato UNI EN ISO 1461:2009	Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 x h. 1,20 m, Ø 4 mm	cad	20,73
PR.P07.019.002			Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 x h. 1,50 m, Ø 4 mm	cad	25,98
PR.P07.019.003			Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 x h. 2,00 m, Ø 4 mm	cad	32,54

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P07.019.010			Piantana per pannello h.1,20 m	cad	9,40
PR.P07.019.011			Piantana per pannello h.1,50 m	cad	10,82
PR.P07.019.012			Piantana per pannello h.2,00 m	cad	15,12
PR.P07.020.001		Recinzioni in grigliato zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 da montare su new jersey	Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h. 50 cm	m	50,60
PR.P07.020.002			Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h. 100 cm	m	18,98
PR.P07.020.003			Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h.150 cm	m	25,30
PR.P07.020.004			Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h.200 cm	m	32,89
PR.P07.021.001		Complementi metallici	chiodi fino a 20/100	kg	1,21
PR.P07.021.002			chiodi 21-24/100-150	kg	1,39
PR.P07.021.011			Filo zincato in rotoli Ø 1,8 mm	ml	0,04
PR.P07.021.012			Filo zincato in rotoli Ø 2,2 mm	ml	0,06
PR.P07.021.013			Filo zincato in rotoli Ø 2,8 mm	ml	0,09
PR.P07.021.014			Filo zincato in rotoli Ø 4 mm	m	0,20
PR.P07.021.015			Filo metallico plastificato Ø 2 mm	ml	0,10
PR.P07.021.020			Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 1,8 mm	ml	0,05
PR.P07.021.021			Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 2,2 mm	ml	0,07
PR.P07.021.022			Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 2,8 mm	ml	0,09
PR.P07.021.024			Filo acciaio inox in rotoli Ø 1,4 mm	ml	0,07
PR.P07.021.025			Filo acciaio inox in rotoli Ø 1,8 mm	ml	0,11
PR.P07.021.026			Filo acciaio inox in rotoli Ø 2 mm	ml	0,13
PR.P07.021.028			Filo acciaio inox ricotto in rotoli Ø 1,0-1,2 mm	ml	0,07
PR.P07.021.029			Filo acciaio inox ricotto in rotoli Ø 3,0 mm	ml	0,42
PR.P07.021.040			Filo di ferro spinato e zincato a 2 capi e 4 punte	ml	0,16
PR.P07.022.001		Accessori e minuteria metallica	viti autoperforanti	cad	0,04
PR.P07.023.001		Picchetti in tondini di acciaio B450C	lunghezza 25 cm - Ø 8	cad	0,09
PR.P07.030.001		Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali	dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 25x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	46,43
PR.P07.030.002			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 30x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	55,66
PR.P07.030.004			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 25x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	73,37
PR.P07.030.005			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 30x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2– classe di portata 1 pedonale.	m²	87,29
PR.P07.030.006			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 40x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2– classe di portata 1 pedonale.	m²	115,12
PR.P07.030.009			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 70x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 — classe di portata 2 carrabile.	m²	197,34
PR.P07.030.020			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 25x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	31,63
PR.P07.030.021			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 30x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	37,95
PR.P07.030.022			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 40x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	48,07
PR.P07.030.024			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 30x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	55,66
PR.P07.030.025			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 40x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	m²	73,37
PR.P07.030.026			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 50x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 2 carrabile.	m²	105,00
PR.P07.030.027			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 60x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 2 carrabile.	m²	129,03
PR.P07.030.028			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 70x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 2 carrabile.	m²	151,80
PR.P07.030.029			dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 70x4mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 2 carrabile.	m²	164,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P07.030.040			dimensioni 300x1000 mm, bordati, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 25x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	cad	22,98
PR.P07.030.042			dimensioni 500x1000 mm, bordati, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 25x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	cad	32,64
PR.P07.030.045			dimensioni 800x1000 mm, bordati, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 25x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	cad	51,97
PR.P07.030.047			dimensioni 1000x1000 mm, bordati, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 25x2mm, barra trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	cad	64,86
PR.P07.030.052			dimensioni 600x1000 mm, bordati, con maglia 15x70+/-6mm, barra portante 30x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale.	cad	50,40
PR.P07.030.060			dimensioni 250x250 mm, con telaio, con maglia 25x70+/-6mm, barra portante 25x2mm,– classe di portata 1 pedonale.	cad	15,18
PR.P07.030.061			dimensioni 300x300 mm, con telaio, con maglia 25x70+/-6mm, barra portante 25x2mm, – classe di portata 1 pedonale.	cad	17,71
PR.P07.030.070			dimensioni 200x1000 mm, con telaio, con maglia 34x38+/-6mm, barra portante 25x3mm, – classe di portata 2 carrabile.	cad	27,83
PR.P07.030.071			dimensioni 250x1000 mm, con telaio, con maglia 34x38+/-6mm, barra portante 25x2mm, – classe di portata 2 carrabile.	cad	32,89
PR.P07.030.075			dimensioni 500x1000 mm, con telaio, con maglia 34x38+/-6mm, barra portante 25x2mm, – classe di portata 1 pedonale.	cad	48,07
PR.P07.030.080			dimensioni 350x350 mm, con telaio, con maglia 34x38+/-6mm, barra portante 25x2mm, – classe di portata 1 pedonale.	cad	20,24
PR.P07.030.085			dimensioni 650x650 mm, con telaio, con maglia 34x38+/-6mm, barra portante 25x2mm, – classe di portata 1 pedonale.	cad	40,48
PR.P07.060.001		Accessori per grigliati in acciaio UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 NORMA UNI 11002-1:2009 e UNI 11002-3:2002	ganci fermagrigliati composto da vite, ancoretta superiore, staffa inferiore e dado quadro	cad	1,01
PR.P07.060.002			ganci di collegamento composto da vite, staffa inferiore e dado quadro	cad	1,20
PR.P07.111.001		Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t)	dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.	cad	13,09
PR.P07.111.002			dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm.	cad	19,92
PR.P07.111.003			dimensioni 600x600 luce netta Ø500 h. 55mm.	cad	28,18
PR.P07.111.004			dimensioni 700x700 luce netta Ø600 h. 65mm.	cad	38,99
PR.P07.111.005			dimensioni 800x800 luce netta Ø700 h. 65mm.	cad	128,93
PR.P07.111.006			dimensioni 900x900 luce netta Ø800 h. 75mm.	cad	343,83
PR.P07.112.001		Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t)	dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 75mm.	cad	57,65
PR.P07.112.002			dimensioni 600x600 luce netta Ø500 h. 75mm.	cad	77,46
PR.P07.112.003			dimensioni 700x700 luce netta Ø600 h. 75mm.	cad	103,57
PR.P07.112.004			dimensioni 800x800 luce netta Ø700 h. 80mm.	cad	143,19
PR.P07.112.005			dimensioni 900x900 luce netta Ø800 h. 80mm.	cad	189,14
PR.P07.113.001		Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa,	piana, dimensioni esterne 410x410 mm	cad	36,41
PR.P07.113.010			piana, dimensioni esterne 500x500 mm	cad	55,39
PR.P07.113.011			piana, dimensioni esterne 500x300 mm	cad	48,58
PR.P07.114.001		Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t)	per canala in cls dimensioni esterne 500x200 mm	cad	50,82
PR.P07.114.002			per canala in cls dimensioni esterne 500x300 mm	cad	122,84
PR.P07.114.003			per canala in cls dimensioni esterne 750x200 mm	cad	40,13
PR.P07.114.004			per canala in cls dimensioni esterne 750x300 mm	cad	55,17
PR.P07.114.005			per canala in cls dimensioni esterne 750x400 mm	cad	75,24
PR.P07.114.006			per canala in cls dimensioni esterne 750x500 mm	cad	87,78
PR.P07.115.001		Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t)	Griglia e coperchio fisso, altezza fissa dimensioni minime 600x560	cad	124,32
PR.P07.115.002			Griglia e coperchio articolato regolabile in altezza, dimensione luce scarico 540x450	cad	152,82
PR.P07.118.001		Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 300x300 luce netta 200x200.	cad	5,69
PR.P07.118.002			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300.	cad	8,54
PR.P07.118.003			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400.	cad	14,23
PR.P07.118.004			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500.	cad	20,49
PR.P07.118.005			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600.	cad	26,75
PR.P07.118.006			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700.	cad	97,85
PR.P07.118.007			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800.	cad	208,47

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P07.118.008			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900.	cad	335,98
PR.P07.119.001		Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300	cad	8,25
PR.P07.119.002			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400	cad	12,81
PR.P07.119.003			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500	cad	18,79
PR.P07.119.004			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600	cad	26,75
PR.P07.119.005			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700	cad	37,57
PR.P07.119.006			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800	cad	56,93
PR.P07.119.007			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900	cad	247,99
PR.P07.120.002		Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv	cad	104,48
PR.P07.120.020			d. 800, telaio 1000x1000	cad	321,31
PR.P07.120.030			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500.	cad	72,04
PR.P07.120.031			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600.	cad	105,39
PR.P07.120.032			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700.	cad	138,71
PR.P07.120.033			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800.	cad	181,72
PR.P07.120.034			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900.	cad	279,57
PR.P07.120.035			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1100x1100 luce netta 1000x1000.	cad	324,21
PR.P07.120.036			telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1200x1200 luce netta 1100x1100.	cad	353,76
PR.P07.120.037			telaio QUADRO e coperchio TRIANGOLARE SERIE TELEFONIA dimensioni 750x780 luce netta 600x600.	cad	158,52
PR.P07.120.038			telaio RETTANGOLARE e coperchio TRIANGOLARE SERIE TELEFONIA dimensioni 780x1350 luce netta 600x1200.	cad	333,20
PR.P07.130.001		Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008.	Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm B125	ml	18,98
PR.P07.130.002			Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm C250	ml	16,17
PR.P07.130.003			Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm D400	ml	21,54
PR.P07.130.004			Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm E600	ml	43,39
PR.P07.130.005			Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm F900	ml	44,89
PR.P07.130.006			Griglia in ghisa per canaletta da 15 cm B125	ml	30,36
PR.P07.130.007			Griglia in ghisa per canaletta da 15 cm C250	ml	22,03
PR.P07.130.008			Griglia in ghisa per canaletta da 15 cm D400	ml	37,49
PR.P07.130.009			Griglia in ghisa per canaletta da 15 cm E600	ml	64,46
PR.P07.130.010			Griglia in ghisa per canaletta da 15 cm F900	ml	66,27
PR.P07.130.011			Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm B125	ml	39,22
PR.P07.130.012			Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm C250	ml	26,47
PR.P07.130.013			Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm D400	ml	35,86
PR.P07.130.014			Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm E600	ml	87,49
PR.P07.130.015			Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm F900	ml	95,22
PR.P07.130.017			Griglia in ghisa per canaletta da 30 cm C250	ml	67,02
PR.P07.130.018			Griglia in ghisa per canaletta da 30 cm D400	ml	64,04
PR.P07.130.019			Griglia in ghisa per canaletta da 30 cm E600	ml	245,69
PR.P07.130.020			Griglia in ghisa per canaletta da 30 cm F900	ml	181,72
PR.P07.130.030			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 10 cm A15	ml	5,35
PR.P07.130.031			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 10 cm B125	ml	10,47
PR.P07.130.032			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 10 cm C250	ml	30,82
PR.P07.130.033			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 10 cm D400	ml	45,54
PR.P07.130.034			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 10 cm E600	ml	164,07
PR.P07.130.036			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 15 cm A15	ml	7,34
PR.P07.130.037			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 15 cm B125	ml	13,55
PR.P07.130.038			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 15 cm C250	ml	36,34

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P07.130.039			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 15 cm D400	ml	56,74
PR.P07.130.040			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 15 cm E600	ml	204,07
PR.P07.130.042			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 20 cm A15	ml	25,24
PR.P07.130.043			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 20 cm B125	ml	18,56
PR.P07.130.044			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 20 cm C250	ml	21,06
PR.P07.130.045			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 20 cm D400	ml	76,06
PR.P07.130.046			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 20 cm E600	ml	264,24
PR.P07.130.049			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 30 cm B125	ml	321,83
PR.P07.130.050			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 30 cm C250	ml	100,95
PR.P07.130.051			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 30 cm D400	ml	113,96
PR.P07.130.053			Griglia in acciaio zincato per canaletta da 30 cm F900	ml	163,46
PR.P07.130.060			Griglia in acciaio inox per canaletta da 10 cm A15	ml	49,10
PR.P07.130.061			Griglia in acciaio inox per canaletta da 10 cm B125	ml	70,99
PR.P07.130.062			Griglia in acciaio inox per canaletta da 10 cm C250	ml	143,98
PR.P07.130.063			Griglia in acciaio inox per canaletta da 10 cm D400	ml	362,12
PR.P07.130.067			Griglia in acciaio inox per canaletta da 15 cm B125	ml	165,27
PR.P07.130.068			Griglia in acciaio inox per canaletta da 15 cm C250	ml	296,14
PR.P07.130.069			Griglia in acciaio inox per canaletta da 15 cm D400	ml	525,09
PR.P07.130.072			Griglia in acciaio inox per canaletta da 20 cm A15	ml	176,72
PR.P07.130.073			Griglia in acciaio inox per canaletta da 20 cm B125	ml	182,05
PR.P07.130.074			Griglia in acciaio inox per canaletta da 20 cm C250	ml	592,84
PR.P07.130.075			Griglia in acciaio inox per canaletta da 20 cm D400	ml	880,79
PR.P07.130.079			Griglia in acciaio inox per canaletta da 30 cm B125	ml	1.100,99
PR.P07.130.080			Griglia in acciaio inox per canaletta da 30 cm C250	ml	1.659,96
PR.P07.130.081			Griglia in acciaio inox per canaletta da 30 cm D400	ml	1.981,79
PR.P07.201.001		Nastro in alluminio al 99,5% alto mm 1000	spessore 5/10 e 10/10	kg	6,96
PR.P07.201.002			spessore 5/10 e 10/10 preverniciato	kg	7,59
PR.P08.020.001	**LEGNAMI**	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	234,03
PR.P08.020.002			sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	227,70
PR.P08.020.003			sottomisure parallele prismate (tutte largh. uguali) (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	271,98
PR.P08.020.004			tavole da ponteggio mm 50 prismate	m³	242,88
PR.P08.020.005			tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	227,70
PR.P08.020.007			tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	379,50
PR.P08.020.008			tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 2^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	278,30
PR.P08.020.010			travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	328,90
PR.P08.020.011			travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	366,85
PR.P08.020.020			travi uso Trieste qualsiasi sezione, fino a m 6	m³	253,00
PR.P08.020.021			travi uso Trieste qualsiasi sezione, oltre m 6	m³	316,25
PR.P08.020.030			travi uso Fiume qualsiasi sezione, fino a m 8	m³	335,23
PR.P08.020.031			travi uso Fiume qualsiasi sezione, oltre m 8	m³	360,53
PR.P08.020.038			correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m	m³	316,25
PR.P08.020.039			correnti sez. da 10x10 a 12x12 lunghezza 6 m	m³	341,55
PR.P08.020.040			correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 5 m	m³	316,25

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P08.020.041			correnti sez. da 10x10 a 12x12 lunghezza da 4 a 5 m	m³	328,90
PR.P08.020.042			correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	379,50
PR.P08.020.043			correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	392,15
PR.P08.020.044			correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	392,15
PR.P08.020.045			correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³	392,15
PR.P08.020.046			correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³	392,15
PR.P08.020.055			seggiole per gronde da cm 12 a 18 x2 con regolino	m	2,53
PR.P08.020.060			perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 20 mm.	m²	8,10
PR.P08.020.061			perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 25 mm.	m²	9,87
PR.P08.020.062			perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 35 mm.	m²	13,28
PR.P08.020.063			perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 42 mm.	m²	16,19
PR.P08.021.010		Legname per edilizia - Castagno , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016	travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza fino a m 6	m³	721,05
PR.P08.021.011			travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	771,65
PR.P08.021.020			travi uso Trieste sez. da 12x12 a 18x18, fino a m 6	m³	506,00
PR.P08.021.021			travi uso Trieste sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	556,60
PR.P08.021.022			travi uso Trieste sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 8	m³	607,20
PR.P08.021.023			travi uso Trieste sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 10	m³	657,80
PR.P08.021.030			travi uso Fiume sez. da 12x12 a 18x18, fino a m 6	m³	531,30
PR.P08.021.031			travi uso Fiume sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	569,25
PR.P08.021.032			travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 8	m³	759,00
PR.P08.021.033			travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 10	m³	885,50
PR.P08.021.040			correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	354,20
PR.P08.021.041			correnti uso Fiume sez. da 10x10 a 12x12 fino a m 4	m³	480,70
PR.P08.021.042			tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	759,00
PR.P08.022.010		Legname per edilizia - Rovere, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016	travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza fino a m 6	m³	683,10
PR.P08.022.011			travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	721,05
PR.P08.022.020			travi uso Trieste sez. da 12x12 a 18x18, fino a m 6	m³	1.138,50
PR.P08.022.021			travi uso Trieste sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	1.138,50
PR.P08.022.022			travi uso Trieste sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 8	m³	1.265,00
PR.P08.022.023			travi uso Trieste sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 10	m³	1.265,00
PR.P08.022.030			travi uso Fiume sez. da 12x12 a 18x18, fino a m 6	m³	556,60
PR.P08.022.031			travi uso Fiume sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	588,23
PR.P08.022.032			travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 8	m³	588,23
PR.P08.022.033			travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 10	m³	632,50
PR.P08.022.040			correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	543,95
PR.P08.022.041			correnti uso Fiume sez. da 10x10 a 12x12 fino a m 4	m³	581,90
PR.P08.023.001		Legname per edilizia – Lamellare abete	travi CE EN 14080:2013 GL24h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale.	m³	531,30
PR.P08.023.002			travi CE EN 14080:2013 GL28h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale.	m³	556,60
PR.P08.023.003			travi CE EN 14080:2013 GL32h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale.	m³	581,90
PR.P08.023.010			Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 100 mm	m³	531,30
PR.P08.023.011			Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 120 mm	m³	531,30
PR.P08.023.012			Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 140 mm	m³	531,30
PR.P08.023.013			Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 160 mm	m³	531,30
PR.P08.023.014			Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 180 mm	m³	531,30
PR.P08.023.015			Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 200 mm	m³	531,30
PR.P08.024.001		Legname per edilizia - pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato	qualità non a vista, 60 mm 3s	m³	885,50
PR.P08.024.002			qualità non a vista, 80 mm 3s	m³	759,00
PR.P08.024.003			qualità non a vista, 100 mm 3s	m³	654,01
PR.P08.024.004			qualità non a vista, 120 mm 3s	m³	654,01
PR.P08.024.005			qualità non a vista, 100 mm 5s	m³	657,80
PR.P08.024.006			qualità non a vista, 120 mm 5s	m³	657,80
PR.P08.024.007			qualità non a vista, 140 mm 5s	m³	651,48
PR.P08.024.008			qualità non a vista, 160 mm 5s	m³	651,48
PR.P08.024.009			qualità non a vista, 180 mm 5s	m³	651,48
PR.P08.024.010			qualità non a vista, 200 mm 5s	m³	651,48
PR.P08.024.011			qualità non a vista, 200 mm 7s	m³	651,48
PR.P08.024.012			qualità non a vista, 220 mm 7s	m³	651,48
PR.P08.024.013			qualità non a vista, 240-250 mm 7s	m³	651,48
PR.P08.024.014			qualità non a vista, 280-300 mm 7s	m³	651,48

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P08.024.019			qualità a vista, 60 mm 3s	m³	948,75
PR.P08.024.020			qualità a vista, 80 mm 3s	m³	834,90
PR.P08.024.021			qualità a vista, 100 mm 3s	m³	721,05
PR.P08.024.022			qualità a vista, 120 mm 3s	m³	721,05
PR.P08.024.023			qualità a vista, 100 mm 5s	m³	727,38
PR.P08.024.024			qualità a vista, 120 mm 5s	m³	727,38
PR.P08.024.025			qualità a vista, 140 mm 5s	m³	727,38
PR.P08.024.026			qualità a vista, 160 mm 5s	m³	727,38
PR.P08.024.027			qualità a vista, 180 mm 5s	m³	727,38
PR.P08.024.028			qualità a vista, 200 mm 5s	m³	727,38
PR.P08.024.029			qualità a vista, 200 mm 7s	m³	727,38
PR.P08.024.030			qualità a vista, 220 mm 7s	m³	727,38
PR.P08.024.031			qualità a vista, 250 mm 7s	m³	727,38
PR.P08.024.032			qualità a vista, 300 mm 7s	m³	727,38
PR.P08.025.001		Legname vario	puntelli tondi per armature	m³	632,50
PR.P08.025.007			Palo di castagno appuntito, diametro di cm 5-6	ml	1,14
PR.P08.025.008			Palo di castagno appuntito, diametro di cm 8	ml	1,64
PR.P08.025.009			Palo di castagno appuntito, diametro di cm 9	ml	2,02
PR.P08.025.010			Palo di castagno appuntito, diametro di cm 10	ml	2,02
PR.P08.025.011			Palo di castagno appuntito, diametro di cm 12	ml	2,44
PR.P08.025.012			Palo di castagno appuntito, diametro di cm 14	ml	3,45
PR.P08.025.013			Palo di castagno appuntito, diametro di cm 16-18	ml	7,59
PR.P08.025.014			Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm	ml	1,18
PR.P08.025.015			Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclava, diametro 8 cm	ml	1,87
PR.P08.025.016			Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 10 cm	ml	2,83
PR.P08.025.017			Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 12 cm	ml	4,07
PR.P08.025.018			Palo di castagno sbucciato diametro 6-7 cm	ml	1,61
PR.P08.025.019			Palo di castagno sbucciato diametro 8-9 cm	ml	2,13
PR.P08.025.020			Palo di castagno sbucciato diametro 10-14 cm	ml	2,38
PR.P08.025.021			Palo di acacia appuntito, diametro di 6-7 cm	ml	3,80
PR.P08.025.022			Palo di acacia appuntito, diametro di 8-9 cm	ml	2,78
PR.P08.025.023			Palo di acacia appuntito, diametro di 10-12 cm	ml	3,16
PR.P08.025.031			Paleria di castagno per corrimano e diagonali recinzioni, diametro 8-10 cm, sezione tonda	ml	2,28
PR.P08.025.032			Paleria di castagno per corrimano recinzioni, diametro 8-10 cm, sezione mezza tonda	ml	1,27
PR.P08.025.040			Palo di Douglas scortecciato diametro 15-18cm	ml	6,33
PR.P08.025.041			Palo di Douglas scortecciato diametro 18-20cm	ml	7,59
PR.P08.025.042			Palo di Douglas scortecciato diametro 20-25cm	ml	10,12
PR.P08.050.001		Pannelli modulari in legno composito per casseforme	dimensioni 50x100/150/200/300	m²	18,34
PR.P08.060.001		Strutture assemblate per ingegneria naturalistica composto da paleria scortecciata e forata	PALIFICATA antiscivolamento, in legno douglas diam. minimo 20/25cm, composta da n° 3 correnti di 250 cm n° 4 montanti alti 165cm con punta, collegati tra loro con barre filettate comprese di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico	cad	253,00
PR.P08.060.002			PALIFICATA antiscivolamento, in legno douglas diam. 20/25cm minimo, composta da n° 3 correnti di 300 cm n° 4 montanti alti 165cm con punta, collegati tra loro con barre filettate comprese di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico	cad	344,08
PR.P08.060.003			SPALLIERA di contenimento in legno douglas diam. 15/18cm minimo, composta da n° 2 correnti di 250 cm n° 3 montanti alti 100 cm, collegati tra loro con barre filettate comprese di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico, n° 2 profilati di acciaio a "T" con punta; n° 2 supporti di tiraggio per collegamento ai correnti composto da profilato di acciaio angolare, n°4 bulloni di acciaio compresi dadi e rondelle per la regolazione del bloccaggio	cad	156,86
PR.P08.060.004			SPALLIERA di contenimento in legno douglas diam. 15/18cm minimo, composta da n° 2 correnti di 300 cm n° 3 montanti alti 100 cm, collegati tra loro con barre filettate comprese di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico, n° 2 profilati di acciaio a "T" con punta; n° 2 supporti di tiraggio per collegamento ai correnti composto da profilato di acciaio angolare, n° 4 bulloni di acciaio compresi dadi e rondelle per la regolazione del bloccaggio	cad	206,20
PR.P08.060.005			BRIGLIA in legno douglas diam. 20/25cm minimo, composta da n° 6 correnti di 500 cm, n°8 di 165 cm e n° 12 travi trasversali di 165 cm, montanti tra loro con barre filettate comprese di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico	cad	1.394,03
PR.P08.060.006			COPRI-BRIGLIA in legno di castagno diam. 8/10cm minimo, composta da n°36 correnti di 200cm collegati con n°2 cavetti d' acciaio di 400cm e completo di viti in acciaio inox con testa a torks per il bloccaggio alla briglia	cad	759,00
PR.P08.060.007			PALIFICATA INCROCIATA in legno douglas diam. 20/25cm minimo, composta da n° 5 correnti di 450 cm n° 4 traversi i 350 cm, incrociati di circa 70/80 cm variabili, collegati tra loro con barre filettate comprese di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico	cad	719,79
PR.P08.070.001		Legname per ingegneria naturalistica composto da pali scortecciati e forati	Pali di Douglas diam. 15/18cm minimo	m	7,46
PR.P08.070.003			Pali di Douglas diam. 18/20cm minimo	m	7,59
PR.P08.070.005			Pali di Douglas diam. 20/25cm minimo, con punta	m	9,49
PR.P08.070.006			Pali di Douglas diam. 20/25cm minimo	m	9,01
PR.P08.070.007			Pali di Castagno diam. 8/10cm minimo	m	5,88
PR.P08.070.009			Pali di castagno diam. 10/13cm minimo	m	8,73

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P08.070.011			Pali di castagno diam. 15/18cm minimo	m	10,12
PR.P08.080.001		Accessori per assemblaggio legname per ingegneria naturalistica	Barra filettata diam. 10Mm compresa di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico	m	5,44
PR.P08.080.002			Barra filettata diam. 14mm compresa di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico	m	9,60
PR.P08.080.005			Profilato in acciaio a "C" 60x30x4mm	m	1,48
PR.P08.080.008			Profilato in acciaio a "C" 200x100x4mm	m	8,10
PR.P08.080.010			Profilato in acciaio a "T" 40x40x6mm	m	9,42
PR.P08.080.012			Profilato in acciaio a "T" 50x50x7mm	m	13,66
PR.P08.080.014			Profilato in acciaio a "T" 60x60x8mm	m	18,98
PR.P08.080.018			Profilato in acciaio ad angolare 40x40x4mm	m	6,20
PR.P08.080.020			Bulloni in acciaio diam. 14mm di 20 cm	cad	3,12
PR.P08.080.022			Rondelle in acciaio diam. 14mm	cad	0,19
PR.P08.080.024			Cavetto in acciaio inox diam. 8mm	m	8,16
PR.P08.080.026			Viti in acciaio con testa torx 8x16 cm	cad	2,02
PR.P08.080.028			Piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico con foro diam. 10mm	cad	1,48
PR.P08.080.029			Piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico con foro diam. 14mm	cad	1,48
PR.P08.101.003		Legname per falegnameria - Nazionale	rovere da refilare	m³	1.075,25
PR.P08.101.005			noce, tavolame larghezza cm 16 ed oltre, lunghezza m 1,50 ed oltre	m³	1.771,00
PR.P08.101.006			castagno segato in tavole, lunghezza fino a m 2,50, spessori da mm 30 a 80, larghezza da cm 16 a 20	m³	822,25
PR.P08.102.001		Legname per falegnameria - Estero	pino di Svezia segato all'origine	m³	404,80
PR.P08.102.011			douglas fine segato all'origine	m³	1.581,25
PR.P08.112.001		Pannelli stratificati certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015	Compensato in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 3 mm, impiallacciato in abete	m²	4,30
PR.P08.112.002			Compensato in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 3 mm, impiallacciato in noce tanganica	m²	15,18
PR.P08.112.004			Compensato in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 3 mm, impiallacciato in rovere	m²	16,45
PR.P08.112.007			Compensato in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 4 mm, impiallacciato in abete	m²	10,12
PR.P08.112.008			Compensato in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 4 mm, impiallacciato in noce tanganica	m²	9,49
PR.P08.112.011			Compensato in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 4 mm, impiallacciato in rovere	m²	10,75
PR.P08.113.002		Pannelli trucialari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015	OSB/3 sp. 12 mm	m²	4,55
PR.P08.113.003			OSB/3 sp. 15 mm	m²	5,69
PR.P08.113.004			OSB/3 sp. 18 mm	m²	6,83
PR.P08.113.005			OSB/3 sp. 22 mm	m²	7,59
PR.P09.003.001	**MALTE E CEMENTI**: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici	Malta cementizia confezionata in cantiere	per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	103,23
PR.P09.003.002			per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	114,33
PR.P09.003.003			per intonaco dosata con 500 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	119,74
PR.P09.003.006			per sottofondo dosata con 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	85,02
PR.P09.004.001		Malta bastarda confezionata in cantiere	per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	104,64
PR.P09.004.002			per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	115,30
PR.P09.004.003			per sottofondo dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	91,20
PR.P09.010.001		Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi	per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	482,11
PR.P09.012.001		Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016	di fondo	kg	0,14
PR.P09.012.002			di finitura	kg	0,28
PR.P09.012.003			Bio rinzaffo risanante	kg	0,27
PR.P09.012.004			di fondo deumidificante –	kg	0,46
PR.P09.013.002		Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.	a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	0,09
PR.P09.013.003			a base di cemento per interni ed esterni, in sacchi da 25 kg	kg	0,09
PR.P09.013.004			a base di gesso emidrato e perlite espansa	kg	0,13
PR.P09.013.006			a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	0,52
PR.P09.013.007			a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	0,13
PR.P09.013.008			a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	0,08
PR.P09.013.009			a base di pura calce idraulica NHL 3,5, scaglie di sughero, pomice bianca e calcare dolomitico a granulometria variabile per intonaco termoisolante a norma 998-1, ad altissima porosita', igroscopicita' e traspirabilita'.	kg	0,51
PR.P09.013.010			fonoassorbente a base di fibre minerali	kg	2,22
PR.P09.014.001		Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016	con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	0,08
PR.P09.014.002			con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	0,05
PR.P09.014.003			con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	0,06
PR.P09.014.012			con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, in sacchi	kg	0,07
PR.P09.014.013			con cemento e sabbia, classe M10, in sacchi	kg	0,07
PR.P09.014.020			con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi	kg	0,13
PR.P09.015.001		Malta premiscelate per ancoraggi - certificata CE secondo la UNI EN 1504-6:2007	reoplastica, fluida, UNI 8147:2017	kg	0,41

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P09.016.001		Malta premiscelate per ripristino c.a. - certificata CE secondo la UNI EN 1504-3:2006 per la riparazione strutturale e non strutturale, UNI EN 1504-4:2005 per l'incollaggio strutturale, UNI EN 1504-5:2013 per l'iniezione del calcestruzzo	tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2017	kg	0,51
PR.P09.016.002			adesiva, tixotropica, monocomponente, polimero modificata con aggiunta di fibre sintetiche, per rasature di spessore fino a 3 mm	kg	0,77
PR.P09.016.003			cementizia, polimero-modificata, per rasatura (da 1 a 3 mm per strato), regolarizzazione e protezione a durabilità garantita, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006	kg	0,69
PR.P09.016.010			a presa rapida e ritiro compensato, tissotropica con aggiunta di fibre d'acciaio - in sacchi da 25 kg	kg	1,21
PR.P09.020.001		Malta premiscelata per rasatura	cementizia tissotropica	kg	0,44
PR.P09.030.001		Malta cementizia areata fluida e alleggerita per riempimenti	a base pozzolanica – merce sfusa	m³	104,03
PR.P09.050.001		Boiacca di cemento	per iniezione micropali	quintali	9,66
PR.P09.051.001		Boiacca di calce con marcatura CE (UNI EN 998-2:2016 e UNI EN 459-1:2015)	Priva di cemento, per iniezioni consolidamento delle murature a basso contenuto di sali idrosolubili, resistente ai solfati	kg	0,39
PR.P09.060.001		Miscela per encausto	a base di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc.	m³	367,99
PR.P09.061.001		Bentonite posata su pianali da 17,5 q.li ricoperti con cappuccio in polietilene ed avente caratteristiche di umidità pari a circa il 12%, residuo su setaccio da 100 mesh circa 1%, residuo trattenuto a umido dal setaccio da 200 mesh circa il 3%, limite di liquidità rispettivamente per la bentonite C13, C14 e C13/s del 450% per i primi due tipi e 600% per il terzo tipo, rendimento in fango a 15 ore di viscosità apparente 15 mc/t, caratteristiche della sospensione diluita in rapporto 1:10 in acqua: viscosità Marsh 1550/1000 corrispondente a 40", pannello dopo 30' a 7 atm uguale a 1,8 mm. Le caratteristiche della miscela costituita da acqua (p100), bentonite C14 (p8) e cemento pozzolanico 325 (p30) dovranno avere un rendimento volumetrico finale per decantazione pari al 96%.	C14, confezionata in sacchi di carta da 50 kg/cadauno	kg	1,61
PR.P09.102.002		Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate	classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	130,24
PR.P09.103.001		Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione	classe di resistenza C16/20, consistenza plastica	m³	132,10
PR.P09.103.002			classe di resistenza C16/20, consistenza fluida	m³	137,33
PR.P09.105.001		Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili	classe di resistenza C20/25	m³	150,51
PR.P09.105.002			classe di resistenza C25/30	m³	161,07
PR.P09.106.002		Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per travi, pilastri, solette, muri di sostegno e simili	classe di resistenza C25/30	m³	165,29
PR.P10.004.003	**CALCESTRUZZO**: a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206:2016 e UNI 11104:2004, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti 14/01/2008 e D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti 17/01/2018 (aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni). Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C8/10, aggregato Dmax 32 mm	consistenza S3	m³	81,97
PR.P10.004.004			consistenza S4	m³	85,67
PR.P10.004.005			consistenza S5	m³	89,37
PR.P10.005.003		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resisten	consistenza S3	m³	84,82
PR.P10.005.004			consistenza S4	m³	85,93
PR.P10.005.005			consistenza S5	m³	85,93
PR.P10.006.003		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm	consistenza S3	m³	88,23
PR.P10.006.004			consistenza S4	m³	91,93
PR.P10.006.005			consistenza S5	m³	91,93
PR.P10.007.003		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm	consistenza S3	m³	90,51
PR.P10.007.004			consistenza S4	m³	94,21
PR.P10.007.005			consistenza S5	m³	96,14
PR.P10.008.113		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	96,14
PR.P10.008.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	96,14
PR.P10.008.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	96,14
PR.P10.008.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	96,20
PR.P10.008.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	97,94

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.008.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	97,94
PR.P10.008.423			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	102,15
PR.P10.008.424			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	102,15
PR.P10.008.425			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	102,15
PR.P10.008.433			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	103,35
PR.P10.008.434			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	103,35
PR.P10.008.435			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	103,35
PR.P10.009.113		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	102,15
PR.P10.009.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	102,15
PR.P10.009.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	102,15
PR.P10.009.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	102,18
PR.P10.009.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	103,95
PR.P10.009.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	103,95
PR.P10.009.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	102,18
PR.P10.009.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	105,88
PR.P10.009.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	106,35
PR.P10.009.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	104,17
PR.P10.009.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	107,87
PR.P10.009.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	111,57
PR.P10.009.423			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	111,76
PR.P10.009.424			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	111,76
PR.P10.009.425			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	111,76
PR.P10.009.433			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	123,97
PR.P10.009.434			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	121,82
PR.P10.009.435			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	130,30
PR.P10.009.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	105,31
PR.P10.009.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	109,01
PR.P10.009.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	112,71
PR.P10.010.113		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	108,16
PR.P10.010.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	108,16
PR.P10.010.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	108,16
PR.P10.010.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	109,87
PR.P10.010.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	109,96
PR.P10.010.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	109,96
PR.P10.010.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	109,87
PR.P10.010.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	112,36
PR.P10.010.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	112,36
PR.P10.010.143			classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,17
PR.P10.010.144			classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,17
PR.P10.010.145			classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,17
PR.P10.010.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	105,15
PR.P10.010.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	105,15
PR.P10.010.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	105,15
PR.P10.010.223			classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	110,56
PR.P10.010.224			classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	110,56
PR.P10.010.225			classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	110,56
PR.P10.010.313			classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	110,56
PR.P10.010.314			classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	110,56
PR.P10.010.315			classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	110,56
PR.P10.010.413			classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	112,96
PR.P10.010.414			classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	112,96
PR.P10.010.415			classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	112,96
PR.P10.010.423			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	115,37

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.010.424			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	115,37
PR.P10.010.425			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	115,37
PR.P10.010.433			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	134,09
PR.P10.010.434			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	125,24
PR.P10.010.435			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	140,42
PR.P10.010.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	113,00
PR.P10.010.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	116,57
PR.P10.010.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	116,57
PR.P10.010.523			classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	118,97
PR.P10.010.524			classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	118,97
PR.P10.010.525			classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	118,97
PR.P10.011.113		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	111,76
PR.P10.011.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	111,76
PR.P10.011.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	111,76
PR.P10.011.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	113,57
PR.P10.011.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	113,57
PR.P10.011.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	113,57
PR.P10.011.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,99
PR.P10.011.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	115,37
PR.P10.011.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	115,37
PR.P10.011.143			classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,99
PR.P10.011.144			classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	117,77
PR.P10.011.145			classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	117,77
PR.P10.011.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,17
PR.P10.011.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,17
PR.P10.011.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	114,17
PR.P10.011.223			classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	116,57
PR.P10.011.224			classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	116,57
PR.P10.011.225			classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	116,57
PR.P10.011.233			classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	118,97
PR.P10.011.234			classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	118,97
PR.P10.011.235			classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	118,97
PR.P10.011.313			classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	116,57
PR.P10.011.314			classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	116,57
PR.P10.011.315			classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	116,57
PR.P10.011.323			classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	117,17
PR.P10.011.324			classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	117,17
PR.P10.011.325			classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	117,17
PR.P10.011.333			classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	118,97
PR.P10.011.334			classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	118,97
PR.P10.011.335			classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	118,97
PR.P10.011.413			classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	117,77
PR.P10.011.414			classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	117,77
PR.P10.011.415			classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	117,77
PR.P10.011.423			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	120,18
PR.P10.011.424			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	120,18
PR.P10.011.425			classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	120,18
PR.P10.011.433			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	140,42
PR.P10.011.434			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	144,21
PR.P10.011.435			classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	146,74
PR.P10.011.443			classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	159,39
PR.P10.011.444			classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	159,39
PR.P10.011.445			classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	165,72

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.011.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	118,12
PR.P10.011.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	120,18
PR.P10.011.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	120,18
PR.P10.011.523			classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	122,58
PR.P10.011.524			classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	122,58
PR.P10.011.525			classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	122,58
PR.P10.011.533			classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	124,98
PR.P10.011.534			classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	124,98
PR.P10.011.535			classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	124,98
PR.P10.050.001		Sovrapprezzo al calcestruzzo preconfezionato ordinario	con Dmax 20 mm	m³	3,70
PR.P10.050.002			con Dmax 10 mm	m³	6,33
PR.P10.104.001		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante fluido strutturale con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 8-10 mm	classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	156,86
PR.P10.105.001		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante fluido strutturale con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 8-10 mm	classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	163,19
PR.P10.106.001		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante fluido strutturale con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 8-10 mm	classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	159,09
PR.P10.107.001		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante fluido strutturale con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 8-10 mm	classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	220,11
PR.P10.108.111		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm	classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	113,85
PR.P10.108.112			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	126,50
PR.P10.108.113			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	131,56
PR.P10.108.121			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	113,85
PR.P10.108.122			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	126,50
PR.P10.108.123			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	131,56
PR.P10.108.421			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	135,36
PR.P10.108.422			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	148,01
PR.P10.108.423			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	153,07
PR.P10.108.431			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	136,62
PR.P10.108.432			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	149,27
PR.P10.108.433			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	154,33
PR.P10.109.111		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm	classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	123,97
PR.P10.109.112			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	136,62
PR.P10.109.113			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	141,68
PR.P10.109.121			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	123,97
PR.P10.109.122			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	136,62
PR.P10.109.123			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	141,68
PR.P10.109.131			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,50
PR.P10.109.132			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	139,15
PR.P10.109.133			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	144,21
PR.P10.109.211			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,50
PR.P10.109.212			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	139,15
PR.P10.109.213			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	144,21
PR.P10.109.421			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	141,68
PR.P10.109.422			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	154,33
PR.P10.109.423			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	159,39
PR.P10.109.431			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	142,95
PR.P10.109.432			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	155,60
PR.P10.109.433			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	160,66

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.109.511			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	132,83
PR.P10.109.512			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	141,68
PR.P10.109.513			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	149,27
PR.P10.110.111		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm	classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	132,83
PR.P10.110.112			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	145,48
PR.P10.110.113			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	150,54
PR.P10.110.121			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	132,83
PR.P10.110.122			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	145,48
PR.P10.110.123			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	150,54
PR.P10.110.131			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	135,36
PR.P10.110.132			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	148,01
PR.P10.110.133			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	153,07
PR.P10.110.141			classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	136,62
PR.P10.110.142			classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	149,27
PR.P10.110.143			classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	154,33
PR.P10.110.211			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	135,36
PR.P10.110.212			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	148,01
PR.P10.110.213			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	153,07
PR.P10.110.221			classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	136,62
PR.P10.110.222			classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	149,27
PR.P10.110.223			classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	154,33
PR.P10.110.311			classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	136,62
PR.P10.110.312			classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	149,27
PR.P10.110.313			classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	154,33
PR.P10.110.411			classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	139,15
PR.P10.110.412			classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	151,80
PR.P10.110.413			classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	156,86
PR.P10.110.421			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	148,01
PR.P10.110.422			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	160,66
PR.P10.110.423			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	165,72
PR.P10.110.431			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	150,54
PR.P10.110.432			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	163,19
PR.P10.110.433			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	168,25
PR.P10.110.511			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	140,42
PR.P10.110.512			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	151,80
PR.P10.110.513			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	158,13
PR.P10.110.521			classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	146,74
PR.P10.110.522			classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.110.523			classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.111		Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm	classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.112			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.113			classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.121			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.122			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.123			classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.131			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.132			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.133			classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.141			classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.142			classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.111.143			classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.211			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.212			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.213			classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.221			classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.222			classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.223			classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.231			classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	159,39
PR.P10.111.232			classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	166,98
PR.P10.111.233			classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	174,57
PR.P10.111.311			classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.312			classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.313			classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.321			classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	159,39
PR.P10.111.322			classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	166,98
PR.P10.111.323			classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	174,57
PR.P10.111.331			classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	159,39
PR.P10.111.332			classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	166,98
PR.P10.111.333			classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	174,57
PR.P10.111.411			classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.412			classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.413			classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.421			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	164,45
PR.P10.111.422			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	172,04
PR.P10.111.423			classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	179,63
PR.P10.111.431			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	164,45
PR.P10.111.432			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	172,04
PR.P10.111.433			classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	179,63
PR.P10.111.441			classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	175,84
PR.P10.111.442			classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	183,43
PR.P10.111.443			classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	191,02
PR.P10.111.511			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.512			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.513			classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.521			classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	155,60
PR.P10.111.522			classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	163,19
PR.P10.111.523			classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	170,78
PR.P10.111.531			classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	159,39
PR.P10.111.532			classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	166,98
PR.P10.111.533			classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	174,57
PR.P10.112.001		Sovrapprezzo al calcestruzzo preconfezionato autocompattante fluido strutturale	fibre di acciaio certificate CE secondo la UNI EN 14889-1:2006	kg	1,90
PR.P10.112.002			fibre sintetiche strutturali certificate CE secondo la UNI EN 14889-2:2006	kg	18,98
PR.P10.112.010			fumi di silice certificati CE secondo la UNI EN 13263-1:2009	kg	1,90
PR.P10.205.113		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	160,66
PR.P10.205.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	164,45
PR.P10.205.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	166,98
PR.P10.205.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	160,66

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.205.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	164,45
PR.P10.205.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	166,98
PR.P10.207.113		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	168,25
PR.P10.207.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	172,04
PR.P10.207.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	174,57
PR.P10.207.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	168,25
PR.P10.207.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	172,04
PR.P10.207.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	174,57
PR.P10.207.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	170,78
PR.P10.207.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	174,57
PR.P10.207.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	177,10
PR.P10.207.223			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	170,78
PR.P10.207.224			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	174,57
PR.P10.207.225			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	177,10
PR.P10.207.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	173,31
PR.P10.207.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	177,10
PR.P10.207.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	179,63
PR.P10.208.001		Calcestruzzo premiscelato alleggerito strutturale fibrorinforzato con resistenza caratteristica LC25/28	Classe di esposizione ambientale XC1- massa volumica 1500 kg/mc, in sacchi	kg	0,30
PR.P10.221.033		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, aggregato Dmax 15 mm, non strutturale, salvo diversamente specificato.	consistenza S3 - massa volumica da 400 a 600 kg/mc	m³	105,00
PR.P10.221.034			consistenza S3 - massa volumica da 600 a 800 kg/mc	m³	112,59
PR.P10.221.035			consistenza S3 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	117,65
PR.P10.221.036			consistenza S3 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	139,15
PR.P10.221.037			consistenza S3 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	139,15
PR.P10.221.043			consistenza S4 - massa volumica da 400 a 600 kg/mc	m³	105,00
PR.P10.221.044			consistenza S4 - massa volumica da 600 a 800 kg/mc	m³	112,59
PR.P10.221.045			consistenza S4 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	117,65
PR.P10.221.046			consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	142,95
PR.P10.221.047			consistenza S4 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	142,95
PR.P10.221.053			consistenza S5 - massa volumica da 400 a 600 kg/mc	m³	105,00
PR.P10.221.054			consistenza S5 - massa volumica da 600 a 800 kg/mc	m³	112,59
PR.P10.221.055			consistenza S5 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	117,65
PR.P10.221.056			consistenza S5 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	97,46
PR.P10.221.057			consistenza S5 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	146,74
PR.P10.222.035		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm, non strutturale, salvo diversamente specificato.	consistenza S3 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	135,48
PR.P10.222.036			consistenza S3 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	194,81
PR.P10.222.037			consistenza S3 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	191,02
PR.P10.222.038			consistenza S3 - massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc, Classe di resistenza caratteristica C20/22-C30/33, strutturale	m³	188,49
PR.P10.222.045			consistenza S4 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	135,48
PR.P10.222.046			consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	194,81
PR.P10.222.047			consistenza S4 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	191,02
PR.P10.222.048			consistenza S4 - massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc, Classe di resistenza caratteristica C20/22-C30/33, strutturale	m³	188,49
PR.P10.222.055			consistenza S5 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	139,02
PR.P10.222.056			consistenza S5 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	201,14

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.222.057			consistenza S5 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	197,34
PR.P10.222.058			consistenza S5 - massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc, Classe di resistenza caratteristica C20/22-C30/33, strutturale	m³	194,81
PR.P10.305.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	103,73
PR.P10.305.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	107,53
PR.P10.305.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	110,06
PR.P10.305.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	103,73
PR.P10.305.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	107,53
PR.P10.305.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	110,06
PR.P10.306.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	111,32
PR.P10.306.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	115,12
PR.P10.306.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	117,65
PR.P10.306.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	111,32
PR.P10.306.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	115,12
PR.P10.306.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	117,65
PR.P10.306.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	113,85
PR.P10.306.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	117,65
PR.P10.306.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	120,18
PR.P10.306.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	113,85
PR.P10.306.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	117,65
PR.P10.306.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	120,18
PR.P10.306.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	116,38
PR.P10.306.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	120,18
PR.P10.306.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	122,71
PR.P10.315.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	103,73
PR.P10.315.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	107,53
PR.P10.315.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	110,06
PR.P10.315.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	103,73
PR.P10.315.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	107,53
PR.P10.315.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	110,06
PR.P10.316.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	111,32
PR.P10.316.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	115,12
PR.P10.316.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	117,65
PR.P10.316.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	111,32
PR.P10.316.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	115,12
PR.P10.316.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	117,65
PR.P10.316.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	113,85
PR.P10.316.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	117,65
PR.P10.316.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	120,18
PR.P10.316.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	113,85
PR.P10.316.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	117,65
PR.P10.316.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	120,18
PR.P10.316.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	116,38
PR.P10.316.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	120,18
PR.P10.316.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	122,71
PR.P10.325.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	129,03
PR.P10.325.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	132,83
PR.P10.325.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	135,36
PR.P10.325.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	129,03

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.325.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	132,83
PR.P10.325.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	135,36
PR.P10.326.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	136,62
PR.P10.326.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	140,42
PR.P10.326.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	142,95
PR.P10.326.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	136,62
PR.P10.326.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	140,42
PR.P10.326.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	142,95
PR.P10.326.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	139,15
PR.P10.326.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	142,95
PR.P10.326.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	145,48
PR.P10.326.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	139,15
PR.P10.326.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	142,95
PR.P10.326.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	145,48
PR.P10.326.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	141,68
PR.P10.326.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	145,48
PR.P10.326.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	148,01
PR.P10.335.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (10 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	122,71
PR.P10.335.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	126,50
PR.P10.335.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	129,03
PR.P10.335.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	122,71
PR.P10.335.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	126,50
PR.P10.335.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	129,03
PR.P10.336.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (10 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	130,30
PR.P10.336.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	134,09
PR.P10.336.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	136,62
PR.P10.336.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	130,30
PR.P10.336.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	134,09
PR.P10.336.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	136,62
PR.P10.336.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,63
PR.P10.336.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,63
PR.P10.336.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	130,17
PR.P10.336.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,63
PR.P10.336.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,63
PR.P10.336.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	130,17
PR.P10.336.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,63
PR.P10.336.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,63
PR.P10.336.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	130,17
PR.P10.345.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	132,19
PR.P10.345.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	135,99
PR.P10.345.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	138,52
PR.P10.345.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	132,19
PR.P10.345.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	135,99
PR.P10.345.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	138,52
PR.P10.346.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	139,78
PR.P10.346.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	143,58
PR.P10.346.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	146,11
PR.P10.346.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	139,78
PR.P10.346.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	143,58

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.346.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	146,11
PR.P10.346.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	142,31
PR.P10.346.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	146,11
PR.P10.346.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	148,64
PR.P10.346.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	142,31
PR.P10.346.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	146,11
PR.P10.346.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	148,64
PR.P10.346.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	144,84
PR.P10.346.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	148,64
PR.P10.346.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	151,17
PR.P10.355.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (20 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	141,68
PR.P10.355.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	145,48
PR.P10.355.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	148,01
PR.P10.355.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	141,68
PR.P10.355.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	145,48
PR.P10.355.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	148,01
PR.P10.356.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (20 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	149,27
PR.P10.356.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	153,07
PR.P10.356.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	155,60
PR.P10.356.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	149,27
PR.P10.356.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	153,07
PR.P10.356.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	155,60
PR.P10.356.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	151,80
PR.P10.356.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	155,60
PR.P10.356.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	158,13
PR.P10.356.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	151,80
PR.P10.356.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	155,60
PR.P10.356.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	158,13
PR.P10.356.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	154,33
PR.P10.356.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	158,13
PR.P10.356.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	160,66
PR.P10.365.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	109,04
PR.P10.365.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	112,84
PR.P10.365.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	115,37
PR.P10.365.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	109,04
PR.P10.365.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	112,84
PR.P10.365.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	115,37
PR.P10.366.113		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	116,63
PR.P10.366.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	120,43
PR.P10.366.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	122,96
PR.P10.366.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	116,63
PR.P10.366.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	120,43
PR.P10.366.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	122,96
PR.P10.366.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	119,16
PR.P10.366.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	122,96
PR.P10.366.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	125,49
PR.P10.366.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	119,16
PR.P10.366.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	122,96
PR.P10.366.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	125,49
PR.P10.366.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	121,69

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P10.366.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	125,49
PR.P10.366.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	128,02
PR.P10.375.113		Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	112,59
PR.P10.375.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	116,38
PR.P10.375.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	118,91
PR.P10.375.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	112,59
PR.P10.375.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	116,38
PR.P10.375.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	118,91
PR.P10.376.113		Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	120,18
PR.P10.376.114			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	123,97
PR.P10.376.115			classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	126,50
PR.P10.376.123			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	120,18
PR.P10.376.124			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	123,97
PR.P10.376.125			classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	126,50
PR.P10.376.133			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	122,71
PR.P10.376.134			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,50
PR.P10.376.135			classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	129,03
PR.P10.376.213			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	122,71
PR.P10.376.214			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	126,50
PR.P10.376.215			classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	129,03
PR.P10.376.513			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	125,24
PR.P10.376.514			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	129,03
PR.P10.376.515			classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	131,56
PR.P10.390.001		Sovrapprezzo al calcestruzzo preconfezionato per pavimenti	con Dmax 20 mm	m³	3,80
PR.P10.390.002			con Dmax 10 mm	m³	7,59
PR.P10.900.005		Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.	Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m	cad	189,75
PR.P10.900.006			Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio oltre a 42 m	cad	189,75
PR.P10.900.007			Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato	m³	6,33
PR.P10.900.008			Soste - per scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	minuti	1,39
PR.P10.900.009			Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno	m³	12,65
PR.P11.001.001	**ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. O C.A.P. O STRUTTURA MISTA**: per strutture, opere di sostegno e/o contenimento	Pannello cruciforme prefabbricato in c.a. con Fe B 450 C, R 35 MPa, a superficie liscia	sp. 14 cm	m²	103,73
PR.P11.001.002			sp. 18 cm, per paramento, mezzo coronamento o angolo	m²	113,98
PR.P11.002.003		Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq), certificato CE secondo la norma UNI EN 15258:2009	h da 2,51 a 3,00 metri	m	270,39
PR.P11.002.005			h da 3,51 a 4,00 metri	m	384,56
PR.P11.002.007			h da 4,51 a 5,00 metri	m	510,74
PR.P11.002.008			h da 5,01 a 5,50 metri	m	594,87
PR.P11.101.001		Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12, certificato CE secondo la norma UNI EN 15037-1:2008	fino a metri 4,00	m	3,10
PR.P11.101.002			da metri 4,01 a metri 5,00	m	3,35
PR.P11.101.003			da metri 5,01 a metri 6,00	m	4,06
PR.P11.102.001		Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai, certificato CE secondo la norma UNI EN 15037-1:2008	fino a metri 4,00	m	2,91
PR.P11.102.002			da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,91
PR.P11.102.003			da metri 5,01 a metri 6,00	m	3,16
PR.P11.111.001		Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso, certificata CE secondo la norma UNI EN 13747:2010	per luci fino a metri 4,00 – h. 4+12 cm	m²	17,39
PR.P11.111.002			per luci da metri 4,01 a metri 5,00 – h. 4+16 cm	m²	18,41
PR.P11.111.003			per luci da metri 5,01 a metri 6,00 – h. 5+20 cm	m²	19,80
PR.P11.111.004			per luci da metri 6,01 a metri 7,00 – h. 5+26 cm	m²	22,33
PR.P11.111.005			per luci da metri 7,01 a metri 8,00 – h. 6+30 cm	m²	24,60

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P11.115.001		Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, certificati CE secondo la norma UNI EN 15037-3:2011, con interasse da 80 a 120 cm	fino a metri 4,00 – h. 12 cm	m²	21,51
PR.P11.115.002			da metri 4,01 a metri 5,00 – h. 16 cm	m²	22,52
PR.P11.115.003			da metri 5,01 a metri 6,00 – h. 20 cm	m²	23,53
PR.P11.115.004			da metri 6,01 a metri 7,00 – h. 24 cm	m²	24,86
PR.P11.115.005			da metri 7,01 a metri 8,00 – h. 28 cm	m²	26,06
PR.P11.150.001		Tirante permanente in c.a.p.	a 2 trefoli di acciaio armonico	ml	25,30
PR.P11.150.002			a 3 trefoli di acciaio armonico	ml	27,96
PR.P11.150.003			a 4 trefoli di acciaio armonico	ml	30,61
PR.P11.150.004			a 5 trefoli di acciaio armonico	ml	33,33
PR.P11.150.005			a 6 trefoli di acciaio armonico	ml	37,32
PR.P12.001.001	**ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO**	Fossa biologica bicamerale in c.a.v. con chiusini (lapide) per traffico pedonale e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	a camera monoblocco lt. 3000	cad	825,41
PR.P12.001.002			a camera monoblocco lt. 4000	cad	1.669,80
PR.P12.001.003			a camera monoblocco lt. 8000	cad	948,75
PR.P12.001.004			ad elementi lt. 3000	cad	437,63
PR.P12.001.005			ad elementi lt. 4000	cad	548,38
PR.P12.001.006			ad elementi lt. 6000	cad	604,29
PR.P12.001.007			ad elementi lt. 8000	cad	3.167,56
PR.P12.002.001		Fossa biologica bicamerale in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	a camera monoblocco lt. 3000	cad	732,25
PR.P12.002.002			a camera monoblocco lt. 4000	cad	762,95
PR.P12.002.003			a camera monoblocco lt. 8000	cad	948,75
PR.P12.002.004			ad elementi lt. 3000	cad	812,43
PR.P12.002.005			ad elementi lt. 4000	cad	1.052,77
PR.P12.002.006			ad elementi lt. 6000	cad	1.263,17
PR.P12.002.007			ad elementi lt. 8000	cad	1.501,26
PR.P12.003.001		Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	5 utenti	cad	113,66
PR.P12.003.002			7 utenti	cad	241,36
PR.P12.003.003			9 utenti	cad	166,73
PR.P12.003.004			10 utenti	cad	291,99
PR.P12.003.005			12 utenti	cad	281,72
PR.P12.003.006			15 utenti	cad	485,51
PR.P12.003.007			24 utenti	cad	749,32
PR.P12.003.008			33 utenti	cad	974,05
PR.P12.004.001		Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	5 utenti	cad	140,72
PR.P12.004.002			7 utenti	cad	305,57
PR.P12.004.003			9 utenti	cad	383,07
PR.P12.004.004			10 utenti	cad	383,07
PR.P12.004.005			12 utenti	cad	383,07
PR.P12.004.006			15 utenti	cad	707,59
PR.P12.004.007			24 utenti	cad	823,52
PR.P12.004.008			33 utenti	cad	925,98
PR.P12.005.001		Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	a camera monoblocco lt. 3000	cad	825,41
PR.P12.005.002			a camera monoblocco lt. 4000	cad	1.796,30
PR.P12.005.003			a camera monoblocco lt. 6000	cad	2.302,30
PR.P12.005.004			a camera monoblocco lt. 8000	cad	1.518,00
PR.P12.005.005			a camera monoblocco lt. 12000	cad	2.277,00
PR.P12.005.006			ad elementi lt. 3000	cad	825,41
PR.P12.005.007			ad elementi lt. 4000	cad	488,16
PR.P12.005.008			ad elementi lt. 6000	cad	636,55
PR.P12.005.009			ad elementi lt. 8000	cad	1.619,20
PR.P12.005.010			ad elementi lt. 12000	cad	834,39
PR.P12.006.001		Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	a camera monoblocco lt. 3000	cad	826,87
PR.P12.006.002			a camera monoblocco lt. 4000	cad	1.669,86
PR.P12.006.003			a camera monoblocco lt. 6000	cad	1.775,24
PR.P12.006.004			a camera monoblocco lt. 8000	cad	2.479,53
PR.P12.006.005			a camera monoblocco lt. 12000	cad	2.282,69
PR.P12.006.006			ad elementi lt. 3000	cad	698,28
PR.P12.006.007			ad elementi lt. 4000	cad	883,08
PR.P12.006.008			ad elementi lt. 6000	cad	1.235,61
PR.P12.006.009			ad elementi lt. 8000	cad	1.710,28
PR.P12.006.010			ad elementi lt. 12000	cad	2.263,03
PR.P12.007.001		Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5	cad	8,59
PR.P12.007.002			dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	cad	9,82
PR.P12.007.003			dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	cad	15,46
PR.P12.007.004			dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5	cad	17,25
PR.P12.007.005			dimensioni esterne 70x70x70, sp. 5	cad	28,01
PR.P12.007.006			dimensioni esterne 80x80x80, sp. 5	cad	50,78
PR.P12.007.007			dimensioni esterne 90x90x90, sp. 5	cad	80,99
PR.P12.007.008			dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5	cad	98,37
PR.P12.008.001		Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5	cad	27,96
PR.P12.008.002			dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	cad	21,35
PR.P12.008.003			dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	cad	32,03
PR.P12.008.004			dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5	cad	37,80
PR.P12.008.005			dimensioni esterne 70x70x70, sp. 5	cad	67,61
PR.P12.008.006			dimensioni esterne 80x80x80, sp. 5	cad	91,02
PR.P12.008.007			dimensioni esterne 90x90x90, sp. 5	cad	116,57
PR.P12.008.008			dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5	cad	143,51
PR.P12.008.011			dimensioni esterne 180x180x100 sp.15	cad	472,41
PR.P12.008.012			dimensioni esterne 120x120x100 sp.10	cad	352,68
PR.P12.008.013			dimensioni esterne 150x150x100 sp15	cad	306,76
PR.P12.008.020			dimensioni esterne 120x60x50 alto spessore serie telefonia senza coperchio	cad	153,76

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P12.008.021			dimensioni esterne 120x60x80 alto spessore serie telefonia senza coperchio	cad	101,61
PR.P12.009.001		Tubo in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1916:2004, lunghezza cm 100	diametro interno cm. 20	cad	4,21
PR.P12.009.002			diametro interno cm. 30	cad	6,41
PR.P12.009.003			diametro interno cm. 40	cad	8,24
PR.P12.009.004			diametro interno cm. 50	cad	10,66
PR.P12.009.005			diametro interno cm. 60	cad	15,10
PR.P12.009.006			diametro interno cm. 80	cad	20,86
PR.P12.009.007			diametro interno cm. 100	cad	29,45
PR.P12.009.008			diametro interno cm. 120	cad	47,24
PR.P12.009.009			diametro interno cm. 150	cad	83,44
PR.P12.010.001		Zanella in cls	a doppio petto cm. 30x7-9x100	cad	5,28
PR.P12.010.002			a doppio petto cm. 40x7-9x100	cad	9,71
PR.P12.010.003			ad un petto – cm 25x8x100	cad	2,04
PR.P12.010.006			alla francese dim. 15/35XH.13xL.100 elementi dritti	cad	11,95
PR.P12.010.007			alla francese dim. 15/35XH.13xL.50 elementi dritti	cad	8,86
PR.P12.010.008			alla francese dim. 33/50XH.25xL.98 elementi curvi	cad	47,56
PR.P12.010.009			alla francese dim. 15/35XH.25xL.100 elementi dritti	cad	14,17
PR.P12.010.010			alla francese dim. 15/35XH.25xL.50 elementi dritti	cad	7,80
PR.P12.011.002		Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004	con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	2,04
PR.P12.011.003			con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80	cad	7,25
PR.P12.011.006			con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100	cad	3,01
PR.P12.011.007			con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 12x25x95	cad	11,83
PR.P12.011.010			con doppio angolo smussato, diritto – cm 18x40x100	cad	14,72
PR.P12.011.011			tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50	m	8,70
PR.P12.011.012			per rotatorie tassellato di diametro vario, l.50 cm	cad	5,06
PR.P12.011.013			per rotatorie tassellato di diametro vario, l.100 cm	cad	10,12
PR.P12.011.020			ad elementi dritti alleggeriti, lista comune, cm. 25x17h.x100	cad	4,25
PR.P12.011.021			ad elementi dritti elemento pieno, lista comune, cm. 25x17h.x100	cad	3,90
PR.P12.011.022			ad elementi curvi r=200 elemento pieno, lista comune, cm. 25x17h.x50	cad	13,81
PR.P12.012.001		Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004	dritto dim. 12x25x100 cm	m	6,13
PR.P12.012.002			curvilineo dim. 12x25x60 cm, r=50/100	cad	8,20
PR.P12.012.003			dim. 15x25x100 cm	m	6,45
PR.P12.012.004			curvilineo dim. 15x25x60 cm, r=50/100/200	cad	23,98
PR.P12.013.001		Cordonato stradale in cls vibrato alta visibilità, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004	dimensioni 12/15 x 25 x 100 cm, DOTATI DI PELLICOLA FLUORORIFRANGENTE GIALLA, microprismatica classe 3	m	14,88
PR.P12.013.002			per aiuole spartitraffico, dotati di incavature di avvertimento di invasione aiuola - misure 25 x 100 (o 50) x 12/6=H cm, dotato lungo le incavature, di PELLICOLA FLUORIFRANGENTE GIALLA, microprismatica classe 3	m	14,88
PR.P12.014.001		Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008.	canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 40x100xh.30-40 cm	m	27,61
PR.P12.014.002			canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 50x100xh.50 cm	m	42,95
PR.P12.014.003			Canaletta per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne circa cm. 30x100xH.30 cm	cad	22,26
PR.P12.014.004			canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	m	3,26
PR.P12.014.005			Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm	cad	9,82
PR.P12.014.006			Canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne circa cm. 5-10x100xH.10-15 cm	cad	6,68
PR.P12.014.008			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 15x100xh.15 cm	cad	7,86
PR.P12.014.009			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 15x100xh.20-23 cm	Tn	9,74
PR.P12.014.010			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 20x100xh.25-30 cm	cad	11,12
PR.P12.014.015			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 30x100xh.30 cm	cad	48,26
PR.P12.014.020			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 10x100xh.10 cm con profili in acciaio zincato	cad	10,21
PR.P12.014.021			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 15x100xh.18-20 cm con profili in acciaio zincato	cad	22,57

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P12.014.022			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 20x100xh.20 cm con profili in acciaio zincato	cad	14,65
PR.P12.014.023			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 30x100xh.30 cm con profili in acciaio zincato	cad	86,78
PR.P12.014.030			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali dimensioni interne circa 10x100xh.10-15 cm con profili in acciaio zincato	cad	26,19
PR.P12.014.031			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 10x100xh.20 cm con profili in acciaio zincato	cad	97,26
PR.P12.014.032			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 15x100xh.15-20 cm con profili in acciaio zincato	cad	29,98
PR.P12.014.033			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 15x100xh.25 cm	cad	122,53
PR.P12.014.034			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 20x100xh.20cm con profili in acciaio zincato	cad	33,70
PR.P12.014.035			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 20x100xh.30cm con profili in acciaio zincato	cad	134,79
PR.P12.014.036			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 30x100xh.25-30 cm con profili in acciaio zincato	cad	52,48
PR.P12.014.037			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 50x100xh.50 cm con profili in acciaio zincato	cad	78,56
PR.P12.014.050			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 10 cm, da A15 - C 250	cad	62,87
PR.P12.014.051			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 15 cm, da A15 - C 250	cad	73,50
PR.P12.014.052			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 20 cm, da A15 - C 250	cad	87,16
PR.P12.014.054			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 10 cm con profili in acciaio zincato, fino a F900	cad	85,01
PR.P12.014.055			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 15 cm con profili in acciaio zincato, fino a F900	cad	85,45
PR.P12.014.056			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 20 cm con profili in acciaio zincato, fino a F900	cad	101,83
PR.P12.015.001		Coperchio per canaletta	Coperchio per canaletta normale 64x6x100 cm	cad	17,87
PR.P12.016.001		Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm	diametro interno 100 cm	m	25,77
PR.P12.016.002			diametro interno 80 cm	m	18,79
PR.P12.016.003			diametro interno 60 cm	m	8,77
PR.P12.017.001		Bocche di lupo in cls vibrocompresso	per cordonato smussato 8x25x50 cm	cad	11,29
PR.P12.017.002			per cordonato smussato 12x25x50 cm	cad	13,44
PR.P12.017.003			per cordonato smussato 15x25x50 cm	cad	15,05
PR.P12.018.001		Lastre per sifonatura pozzetti in cls vibrato	dimensioni interne 23x23 cm (30 est)	cad	1,13
PR.P12.018.002			dimensioni interne 33x33 cm (40 est)	cad	1,50
PR.P12.018.003			dimensioni interne 40x40 cm (50 est)	cad	1,75
PR.P12.019.008		Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa incorporato, incastro a bicchiere certificato CE secondo la UNI EN 1916:2004	lunghezza 200 cm d. 1400 mm armato	m	228,66
PR.P12.019.009			lunghezza 200 cm d. 300 mm armato	m	16,45
PR.P12.019.010			lunghezza 200 cm d. 400 mm armato	m	21,51
PR.P12.019.011			lunghezza 200 cm d. 500 mm armato	m	26,57
PR.P12.019.012			lunghezza 200 cm d. 600 mm armato	m	35,42
PR.P12.019.013			lunghezza 200 cm d. 800 mm armato	m	58,19
PR.P12.019.014			lunghezza 200 cm d. 1000 mm armato	m	88,55
PR.P12.019.015			lunghezza 200 cm d. 1200 mm armato	m	164,45
PR.P12.020.001		Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 30x30x30 sp.10 cm	cad	3,62
PR.P12.020.002			dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 cm	cad	5,08
PR.P12.020.003			dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 cm	cad	7,49
PR.P12.020.004			dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 cm	cad	11,04
PR.P12.020.005			dimensioni esterne 70x70x70 sp.10 cm	cad	19,76
PR.P12.020.006			dimensioni esterne 80x80x80 sp.10 cm	cad	28,84
PR.P12.020.007			dimensioni esterne 90x90x90 sp.10 cm	cad	45,40
PR.P12.020.008			dimensioni esterne 100x100x100 sp.10 cm	cad	71,50
PR.P12.020.010			dimensioni esterne 120x120x100 sp.10	cad	83,44
PR.P12.021.001		Pozzetto di cacciata escluso chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 70x70x60-70 cm, sp. circa 10 cm	cad	270,58
PR.P12.021.004			dimensioni esterne 90x90x75-90 cm, sp. circa 10 cm	cad	610,54

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P12.022.001		Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbovibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016.	dimensioni interne di 120 x 100 - spessore parete cm 15	m	253,00
PR.P12.022.002			dimensioni interne di 160 x 100 - spessore parete cm 16	m	288,42
PR.P12.022.003			dimensioni interne di 200 x 100 - spessore parete cm 18	m	342,82
PR.P12.022.004			dimensioni interne di 300 x 200 - spessore parete cm 22	m	741,29
PR.P12.023.001		Accessori - Anello in gomma per Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato in c.a.	dimensioni interne di 120 x 100	m	14,04
PR.P12.023.002			dimensioni interne di 160 x 100	m	16,07
PR.P12.023.003			dimensioni interne di 200x100	m	19,61
PR.P12.023.004			dimensioni interne di 300x200	m	48,32
PR.P12.024.001		Fossa degrassatore con chiusino (lapide) pedonale	diametro 60 x h.70 cm	cad	31,48
PR.P12.024.002			diametro 80 x h.100 cm	cad	66,72
PR.P12.024.003			diametro 100 x h.100 cm	cad	102,92
PR.P12.024.004			diametro 150 x h.150 cm	cad	128,71
PR.P12.025.001		Fossa degrassatore con chiusino (lapide) carrabile	diametro 60 x h.70 cm	cad	57,49
PR.P12.025.002			diametro 80 x h.100 cm	cad	96,37
PR.P12.025.003			diametro 100 x h.100 cm	cad	143,28
PR.P12.025.004			diametro 150 x h.150 cm	cad	205,25
PR.P12.028.001		Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 14/01/2008) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato	dimensioni esterne 60x60xh60 per pali di altezza 3/5 mt.	cad	70,84
PR.P12.028.002			dimensioni esterne 90x80xh80 per pali di altezza 6/9 mt.	cad	124,49
PR.P12.028.003			dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt.	cad	123,93
PR.P12.030.001		Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata o rettangolare	per pozzetto dimensione esterna 100x100 cm	cad	27,13
PR.P12.030.002			per pozzetto dimensione esterna 120x120 cm	cad	27,25
PR.P12.030.003			per pozzetto dimensione esterna 150x150 cm	cad	156,54
PR.P12.030.004			per pozzetto dimensione esterna 180x180 cm	cad	264,39
PR.P12.030.005			per pozzetto dimensione esterna 200x200 cm	cad	489,24
PR.P12.031.001		Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione	pedonali dim. Esterne 30x30	cad	2,75
PR.P12.031.002			pedonali dim. Esterne 40x40	cad	3,53
PR.P12.031.003			pedonali dim. Esterne 40x60	cad	25,59
PR.P12.031.004			pedonali dim. Esterne 50x50	cad	4,48
PR.P12.031.005			pedonali dim. Esterne 60x60	cad	5,01
PR.P12.031.006			pedonali dim. Esterne 70x70	cad	7,21
PR.P12.031.007			pedonali dim. Esterne 80x80	cad	14,72
PR.P12.031.008			pedonali dim. Esterne 100x100	cad	29,79
PR.P12.031.009			pedonali dim. Esterne 120x120	cad	29,98
PR.P12.031.010			carrabili h. 13-15 dim. Esterne 40x40	cad	27,32
PR.P12.031.012			carrabili h. 13-15 dim. Esterne 50x50	cad	16,39
PR.P12.031.013			carrabili h. 13-15 dim. Esterne 60x60	cad	21,69
PR.P12.031.014			carrabili h. 13-15 dim. Esterne 70x70	cad	27,49
PR.P12.031.015			carrabili h. 13-15 dim. Esterne 80x80	cad	53,99
PR.P12.031.016			carrabili h. 13-20 dim. Esterne 100x100	cad	56,17
PR.P12.031.017			carrabili h. 13-20 dim. Esterne 120x120	cad	98,16
PR.P12.032.001		Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione grigliata	pedonali dim. Esterne 30x30	cad	2,96
PR.P12.032.002			pedonali dim. Esterne 40x40	cad	3,76
PR.P12.032.003			pedonali dim. Esterne 50x50	cad	4,78
PR.P12.032.004			pedonali dim. Esterne 60x60	cad	5,35
PR.P12.032.005			pedonali dim. Esterne 70x70	cad	7,70
PR.P12.032.006			pedonali dim. Esterne 80x80	cad	24,54
PR.P12.032.015			carrabili dim. Esterne 50x50	cad	17,36
PR.P12.032.016			carrabili dim. Esterne 60x60	cad	22,14
PR.P12.032.017			carrabili dim. Esterne 70x70	cad	28,12
PR.P12.032.018			carrabili dim. Esterne 80x80	cad	58,90
PR.P12.040.001		Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota	dimensioni interne 30x30x30=h, sp.3,5	cad	3,16
PR.P12.040.002			dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5	cad	3,85
PR.P12.040.003			dimensioni interne 50x50x20=h, sp.5	cad	5,41
PR.P12.040.004			dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5	cad	13,56
PR.P12.040.005			dimensioni interne 70x70x50=h, sp.5	cad	45,22
PR.P12.040.006			dimensioni interne 80x80x50=h, sp.5	cad	23,69
PR.P12.040.007			dimensioni interne 90x90x90=h, sp.5-6	cad	61,80
PR.P12.040.008			dimensioni interne 100x100x100=h, sp.10	cad	65,48
PR.P12.040.009			dimensioni interne 120x120x20=h, sp.15	cad	40,49
PR.P12.040.010			dimensioni interne 150x150x20=h, sp.15	cad	95,71
PR.P12.040.011			dimensioni interne 40x40x10=h sp.3,5	cad	3,16
PR.P12.040.012			dimensioni interne 40x40x40=h sp.3,5	cad	4,74
PR.P12.040.013			dimensioni interne 50x50x10=h sp.3,5	cad	4,43
PR.P12.040.014			dimensioni interne 50x50x50=h sp.3,5	cad	7,67
PR.P12.040.015			dimensioni interne 60x60x10=h sp.3,5	cad	5,64
PR.P12.040.016			dimensioni interne 60x60x20=h sp.3,5	cad	7,13
PR.P12.040.018			dimensioni interne 70x70x70=h sp.3,5	cad	19,63
PR.P12.040.019			dimensioni interne 80x80x10=h sp.3,5	cad	16,22
PR.P12.040.020			dimensioni interne 80x80x20=h sp.3,5	cad	14,64
PR.P12.040.021			dimensioni interne 80x80x80=h sp.3,5	cad	30,13
PR.P12.040.022			dimensioni interne 100x100x20=h sp.3,5	cad	28,45
PR.P12.040.023			dimensioni interne 100x100x50=h sp.3,5	cad	40,25
PR.P12.040.024			dimensioni interne 120x120x10=h sp.3,5	cad	65,03
PR.P12.040.025			dimensioni interne 120x120x50=h sp.3,5	cad	99,47

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P12.040.026			dimensioni interne 150x150x10=h sp.3,5	cad	83,44
PR.P12.040.027			dimensioni interne 150x150x50=h sp.3,5	cad	132,52
PR.P12.040.031			dimensioni interne 120x60x50 serie telefonia senza coperchio	cad	78,11
PR.P12.040.032			dimensioni interne 120x60x80 serie telefonia senza coperchio	cad	78,11
PR.P12.044.001		Canalette e accessori in cls polimerico, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008.	Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 10x100xh.10-16 cm con profili in acciaio zincato	cad	40,70
PR.P12.044.002			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 10x100xh.18-21 cm con profili in acciaio zincato	cad	47,44
PR.P12.044.003			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 15x100xh.15-17 cm con profili in acciaio zincato	cad	62,74
PR.P12.044.004			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 15x100xh.21-27 cm con profili in acciaio zincato	cad	69,48
PR.P12.044.005			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 20x100xh.20-22 cm con profili in acciaio zincato	cad	76,22
PR.P12.044.006			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 20x100xh.26-32 cm con profili in acciaio zincato	cad	84,69
PR.P12.044.010			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 10x100xh.10-16 cm con profili in acciaio zincato	cad	72,55
PR.P12.044.012			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 15x100xh.15-17 cm con profili in acciaio zincato	cad	90,11
PR.P12.044.014			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 20x100xh.20-22 cm con profili in acciaio zincato	cad	123,83
PR.P12.044.016			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 30x100xh.33-43 cm con profili in acciaio zincato	cad	184,81
PR.P12.044.050			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 10 cm, da A15 - C 250	cad	92,33
PR.P12.044.051			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 15 cm, da A15 - C 250	cm	181,81
PR.P12.044.052			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 20 cm, da A15 - C 250	cad	219,37
PR.P12.044.053			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 30 cm, da A15 - C 250	cad	470,90
PR.P12.044.054			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 10 cm con profili in acciaio zincato, fino a F900	cad	199,62
PR.P12.044.055			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 15 cm con profili in acciaio zincato, fino a F900	cad	225,53
PR.P12.044.056			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 20 cm con profili in acciaio zincato, fino a F900	cad	248,53
PR.P12.044.057			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 30 cm con profili in acciaio zincato, fino a F900	cad	720,53
PR.P12.050.001		Blocchi modulari per la realizzazione di opere di sostegno, a secco e a gravità, in calcestruzzo vibrato C25/30	forato e con riseghe per l'incastro, dimensioni cm. 100x100x100	cad	90,32
PR.P12.050.002			forato e con riseghe per l'incastro, dimensioni cm. 50x100x100	cad	64,52
PR.P12.200.003		Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma sintetica da applicare a fondo tubo o fogna ovoidale per incastro con giunti a bicchiere	d. 300 mm	m	1,90
PR.P12.200.004			d. 400 mm	m	2,53
PR.P12.200.005			d. 500 mm	m	3,16
PR.P12.200.006			d. 600 mm	m	3,80
PR.P12.200.007			d. 800 mm	m	4,43
PR.P12.200.008			d. 1000 mm	m	5,69
PR.P12.200.009			d. 1200 mm	m	10,12
PR.P12.200.010			d. 1400 mm, sp. 24 mm	cad	19,66
PR.P15.050.001	**MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI**	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN2 SDR 51 diam. est. 160 mm. spess. 3,2 mm	m	4,82
PR.P15.050.002			tipo SN2 SDR 51 diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	7,24
PR.P15.050.003			tipo SN2 SDR 51 diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm	m	11,47

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.050.004			tipo SN2 SDR 51 diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm	m	18,19
PR.P15.050.005			tipo SN2 SDR 51 diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm	m	29,21
PR.P15.050.006			tipo SN2 SDR 51 diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm	m	47,19
PR.P15.050.007			tipo SN2 SDR 51 diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm	m	77,72
PR.P15.050.008			Tipo SN4 SDR 41 diam. est. 110 mm. spess 3,2 mm	m	3,53
PR.P15.050.009			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 125 spess. mm 3,2 mm	m	3,62
PR.P15.050.010			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 160 spess. mm 4,0 mm	m	5,50
PR.P15.050.011			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 200 spess. mm 4,9 mm	m	8,42
PR.P15.050.012			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 250 spess. mm 6,2 mm	m	13,39
PR.P15.050.013			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 315 spess. mm 7,7 mm	m	21,23
PR.P15.050.014			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 400 spess. mm 9,8 mm	m	34,41
PR.P15.050.015			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 500 spess. mm 12,3 mm	m	55,66
PR.P15.050.016			tipo SN4 SDR 41 diam. est. 630 spess. mm 15,4 mm	m	91,84
PR.P15.050.020			Tipo SN8 SDR 34 diam. est. 110 mm. spess 3,2 mm	m	3,17
PR.P15.050.021			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 125 mm. spess. 3,7 mm	m	4,13
PR.P15.050.022			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m	6,62
PR.P15.050.023			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm	m	10,12
PR.P15.050.024			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 250 mm. spess. 7,3 mm	m	15,77
PR.P15.050.025			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm	m	25,55
PR.P15.050.026			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	m	41,90
PR.P15.050.027			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 500 mm. spess. 14,6 mm	m	65,40
PR.P15.050.028			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm	m	109,33
PR.P15.050.029			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 710 mm. spess. 20,8 mm	m	223,82
PR.P15.050.030			tipo SN8 SDR 34 diam. est. 800 mm. spess. 23,5 mm	m	284,77
PR.P15.051.001		Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,01
PR.P15.051.002			diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,34
PR.P15.051.003			diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,75
PR.P15.051.004			diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	2,20
PR.P15.051.005			diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	2,41
PR.P15.051.006			diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	2,68
PR.P15.051.007			diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	3,62
PR.P15.051.008			diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	4,11
PR.P15.051.009			diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	5,07
PR.P15.051.010			diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	7,73
PR.P15.052.001		Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN4 diam. est. 110 mm spess. 2,5 mm	m	1,98
PR.P15.052.002			tipo SN4 diam. est. 125 mm spess. 2,5 mm	m	2,91
PR.P15.052.003			tipo SN4 diam. est. 160 mm spess. 3,3 mm	m	4,36
PR.P15.052.004			tipo SN4 diam. est. 200 mm spess. 4,2 mm	m	6,84
PR.P15.052.005			tipo SN4 diam. est. 250 mm spess. 5,5 mm	m	12,43
PR.P15.052.006			tipo SN4 diam. est. 315 mm spess. 6,7 mm	m	18,69
PR.P15.052.007			tipo SN4 diam. est. 400 mm spess. 8,5 mm	m	31,67
PR.P15.052.008			tipo SN4 diam. est. 500 mm spess. 10,5 mm	m	42,27
PR.P15.052.009			tipo SN4 diam. est. 630 mm spess. 13,0 mm	m	53,88
PR.P15.052.010			tipo SN4 diam. est. 710 mm spess. 14,8 mm	m	136,52
PR.P15.052.011			tipo SN4 diam. est. 800 mm spess. 16,2 mm	m	165,46
PR.P15.052.012			tipo SN2 diam. est. 160 mm spess. 3,0 mm	m	6,35
PR.P15.052.013			tipo SN2 diam. est. 200 mm spess. 3,3 mm	m	8,78
PR.P15.052.014			tipo SN2 diam. est. 250 mm spess. 4,3 mm	m	15,67
PR.P15.052.015			tipo SN2 diam. est. 315 mm spess. 5,3 mm	m	24,91
PR.P15.052.016			tipo SN2 diam. est. 400 mm spess. 6,4 mm	m	39,16
PR.P15.052.017			tipo SN2 diam. est. 500 mm spess. 8,3 mm	m	59,06
PR.P15.052.018			tipo SN2 diam. est. 630 mm spess. 10,4 mm	m	102,72
PR.P15.052.019			tipo SN2 diam. est. 710 mm spess. 11,8 mm	m	126,50
PR.P15.052.020			tipo SN2 diam. est. 800 mm spess. 13,3 mm	m	151,80
PR.P15.055.001		Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24	d. 40 mm spess. 3,4 mm	m	0,49
PR.P15.055.002			d. 50 mm spess. 4,2 mm	m	0,57
PR.P15.055.003			d. 63 mm spess. 5,2 mm	m	0,78
PR.P15.055.004			d. 75 mm spess. 6,3 mm	m	0,87
PR.P15.055.005			d. 90 mm spess. 7,7 mm	m	1,23
PR.P15.055.006			d. 110 mm spess. 9,3 mm	m	1,53
PR.P15.055.007			d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	1,92
PR.P15.055.008			d. 140 mm spess. 12,1 mm	m	4,07
PR.P15.055.009			d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	3,05
PR.P15.055.010			d. 200 mm spess. 18,0 mm	m	4,92
PR.P15.057.001		Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP)	d. 40 mm spess. 3,4 mm	cad	0,66
PR.P15.057.002			d. 50 mm spess. 4,2 mm	cad	0,74
PR.P15.057.003			d. 63 mm spess. 5,2 mm	cad	0,78
PR.P15.057.004			d. 75 mm spess. 6,3 mm	cad	0,96
PR.P15.057.005			d. 90 mm spess. 7,7 mm	cad	1,00
PR.P15.057.006			d. 110 mm spess. 9,3 mm	cad	1,21
PR.P15.057.007			d. 125 mm spess. 10,7 mm	cad	2,29
PR.P15.057.008			d. 140 mm spess. 12,1 mm	cad	4,02
PR.P15.057.009			d. 160 mm spess. 14,2 mm	cad	2,93
PR.P15.057.010			d. 200 mm spess. 18,0 mm	cad	4,24

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.060.001		Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione.	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 250 mm, spess. mm 7.7	m	20,05
PR.P15.060.002			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 315 mm, spess. mm 9.7	m	31,74
PR.P15.060.003			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 355 mm, spess. mm 10.9	m	41,36
PR.P15.060.004			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 400 mm, spess. mm 12.3	m	51,07
PR.P15.060.005			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 450 mm, spess. mm 13.8	m	66,28
PR.P15.060.006			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 500 mm, spess. mm 15.3	m	81,71
PR.P15.060.007			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 630 mm, spess. mm 19.3	m	132,72
PR.P15.060.008			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 800 mm, spess. mm 24.5	m	213,31
PR.P15.060.009			tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 1000 mm, spess. mm 30.6	m	332,69
PR.P15.060.010			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 160 mm, spess. mm 6,2	m	10,26
PR.P15.060.011			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 200 mm, spess. mm 7,7	m	14,42
PR.P15.060.012			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 250 mm, spess. mm 9,6	m	22,45
PR.P15.060.013			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 315 mm, spess. mm 12,1	m	35,65
PR.P15.060.014			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 355 mm, spess. mm 13,6	m	46,43
PR.P15.060.015			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 400 mm, spess. mm 15,3	m	57,12
PR.P15.060.016			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 450 mm, spess. mm 17,2	m	74,45
PR.P15.060.017			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 500 mm, spess. mm 19,1	m	91,84
PR.P15.060.018			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 630 mm, spess. mm 24,1	m	145,89
PR.P15.060.019			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 800 mm, spess. mm 30,6	m	234,82
PR.P15.060.020			tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 1000 mm, spess. mm 38,2	m	366,53
PR.P15.060.021			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 160 mm, spess. mm 7,7	m	11,41
PR.P15.060.022			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 200 mm, spess. mm 9,6	m	17,79
PR.P15.060.023			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 250 mm, spess. mm 11,9	m	27,46
PR.P15.060.024			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 315 mm, spess. mm 15	m	43,56
PR.P15.060.025			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 355 mm, spess. mm 16,9	m	57,02
PR.P15.060.026			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 400 mm, spess. mm 19,1	m	70,52
PR.P15.060.027			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 450 mm, spess. mm 21,5	m	91,93
PR.P15.060.028			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 500 mm, spess. mm 23,9	m	113,44
PR.P15.060.029			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 630 mm, spess. mm 30	m	179,35
PR.P15.060.030			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 800 mm, spess. mm 38,1	m	289,43
PR.P15.060.031			tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 1000 mm, spess. mm 47,7	m	499,55
PR.P15.061.001		Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica	tipo SN16 diametro esterno di 200 mm	m	11,61
PR.P15.061.002			tipo SN16 diametro esterno di 250 mm	m	15,86
PR.P15.061.003			tipo SN16 diametro esterno di 315 mm	m	28,03
PR.P15.061.004			tipo SN16 diametro esterno di 400 mm	m	39,66
PR.P15.061.005			tipo SN16 diametro esterno di 500 mm	m	60,81
PR.P15.061.006			tipo SN16 diametro esterno di 630 mm	m	97,29
PR.P15.061.007			tipo SN16 diametro esterno di 800 mm	m	153,34
PR.P15.061.008			tipo SN16 diametro esterno di 1000 mm	m	227,37
PR.P15.061.009			tipo SN16 diametro esterno di 1200 mm	m	317,26
PR.P15.062.001		Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica	tipo SN4 diametro esterno di 160 mm	m	1,80
PR.P15.062.002			tipo SN4 diametro esterno di 200 mm	m	5,45
PR.P15.062.003			tipo SN4 diametro esterno di 250 mm	m	7,84
PR.P15.062.004			tipo SN4 diametro esterno di 315 mm	m	11,20
PR.P15.062.005			tipo SN4 diametro esterno di 400 mm	m	17,58
PR.P15.062.006			tipo SN4 diametro esterno di 500 mm	m	29,17
PR.P15.062.007			tipo SN4 diametro esterno di 630 mm	m	44,81
PR.P15.062.008			tipo SN4 diametro esterno di 800 mm	m	74,47
PR.P15.062.009			tipo SN4 diametro esterno di 1000 mm	m	124,29
PR.P15.062.010			tipo SN4 diametro esterno di 1200 mm	m	171,43
PR.P15.062.011			tipo SN8 diametro esterno di 160 mm	m	4,38
PR.P15.062.012			tipo SN8 diametro esterno di 200 mm	m	6,37
PR.P15.062.013			tipo SN8 diametro esterno di 250 mm	m	9,20
PR.P15.062.014			tipo SN8 diametro esterno di 315 mm	m	13,15
PR.P15.062.015			tipo SN8 diametro esterno di 400 mm	m	20,65
PR.P15.062.016			tipo SN8 diametro esterno di 500 mm	m	34,29
PR.P15.062.017			tipo SN8 diametro esterno di 630 mm	m	52,70
PR.P15.062.018			tipo SN8 diametro esterno di 800 mm	m	90,59
PR.P15.062.019			tipo SN8 diametro esterno di 1000 mm	m	133,20
PR.P15.062.020			tipo SN8 diametro esterno di 1200 mm	m	186,53
PR.P15.064.004		Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434:2012, completi di sistema di giunzione a bicchiere con relativa guarnizione elastomerica.	tipo SN8 diametro esterno 800 mm	m	201,89
PR.P15.064.006			tipo SN8 diametro esterno 1000 mm	m	283,36

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.064.008			tipo SN8 diametro esterno 1200 mm	m	417,96
PR.P15.064.012			tipo SN8 diametro esterno 1600 mm	m	631,49
PR.P15.064.014			tipo SN8 diametro esterno 1800 mm	m	1.041,96
PR.P15.064.016			tipo SN8 diametro esterno 2000 mm	m	1.202,00
PR.P15.064.020			tipo SN8 diametro esterno 2400 mm	m	1.575,65
PR.P15.064.021			tipo SN12 diametro esterno 400 mm	m	94,46
PR.P15.064.022			tipo SN12 diametro esterno 500 mm	m	121,44
PR.P15.064.023			tipo SN12 diametro esterno 600 mm	m	168,66
PR.P15.064.025			tipo SN12 diametro esterno 800 mm	m	263,46
PR.P15.064.027			tipo SN12 diametro esterno 1000 mm	m	371,06
PR.P15.064.029			tipo SN12 diametro esterno 1200 mm	m	489,81
PR.P15.064.033			tipo SN12 diametro esterno 1600 mm	m	727,29
PR.P15.064.035			tipo SN12 diametro esterno 1800 mm	m	1.121,98
PR.P15.064.037			tipo SN12 diametro esterno 2000 mm	m	1.299,81
PR.P15.064.039			tipo SN12 diametro esterno 2400 mm	m	1.710,80
PR.P15.064.040			tipo SN16 diametro esterno 400 mm	m	101,20
PR.P15.064.041			tipo SN16 diametro esterno 500 mm	m	131,56
PR.P15.064.042			tipo SN16 diametro esterno 600 mm	m	182,16
PR.P15.064.044			tipo SN16 diametro esterno 800 mm	m	294,83
PR.P15.064.046			tipo SN16 diametro esterno 1000 mm	m	465,52
PR.P15.064.048			tipo SN16 diametro esterno 1200 mm	m	589,65
PR.P15.064.052			tipo SN16 diametro esterno 1600 mm	m	905,40
PR.P15.064.054			tipo SN16 diametro esterno 1800 mm	m	1.210,90
PR.P15.064.056			tipo SN16 diametro esterno 2000 mm	m	1.408,49
PR.P15.064.058			tipo SN16 diametro esterno 2400 mm	m	1.860,97
PR.P15.065.002		Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN13476-1:2008. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione:	Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	10,88
PR.P15.065.003			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	17,33
PR.P15.065.004			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	19,73
PR.P15.065.005			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	27,26
PR.P15.065.006			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 350	cad	42,50
PR.P15.065.007			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	48,51
PR.P15.065.008			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	72,11
PR.P15.065.009			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 700	cad	295,06
PR.P15.065.010			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800	cad	337,12
PR.P15.065.011			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000	cad	528,07
PR.P15.065.012			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200	cad	740,97
PR.P15.065.014			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	21,19
PR.P15.065.015			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	32,19
PR.P15.065.016			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	35,67
PR.P15.065.017			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	49,15
PR.P15.065.018			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 350	cad	80,07
PR.P15.065.019			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	91,40
PR.P15.065.020			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	132,51
PR.P15.065.021			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 700	cad	553,44
PR.P15.065.022			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800	cad	632,44
PR.P15.065.023			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000	cad	898,59
PR.P15.065.024			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200	cad	1.279,48
PR.P15.065.026			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 160	cad	29,35
PR.P15.065.027			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 200	cad	39,91
PR.P15.065.028			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 250	cad	43,20
PR.P15.065.029			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 315	cad	56,48
PR.P15.065.030			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 350	cad	124,22
PR.P15.065.031			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 400	cad	141,93
PR.P15.065.032			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 500	cad	223,91
PR.P15.065.033			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 700	cad	913,20
PR.P15.065.034			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 800	cad	1.043,63
PR.P15.065.035			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 1000	cad	1.802,37
PR.P15.065.036			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 1200	cad	2.191,61
PR.P15.065.038			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 160	cad	30,74
PR.P15.065.039			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 200	cad	42,00
PR.P15.065.040			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 250	cad	47,37
PR.P15.065.041			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 315	cad	70,14
PR.P15.065.042			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 350	cad	138,07
PR.P15.065.043			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 400	cad	157,81

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.065.044			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 500	cad	288,04
PR.P15.065.045			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 700	cad	999,98
PR.P15.065.046			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 800	cad	1.142,80
PR.P15.065.047			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 1000	cad	2.123,81
PR.P15.065.048			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 1200	cad	2.471,75
PR.P15.065.049			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 riduzione a 125	cad	49,65
PR.P15.065.050			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200 riduzione da 160 a 125	cad	52,94
PR.P15.065.051			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250 riduzione da 200 a 125-160	cad	61,35
PR.P15.065.052			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315 riduzione da 250 a 125-160	cad	76,72
PR.P15.065.053			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400 riduzione da 315 a 125-160	cad	214,99
PR.P15.065.054			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500 riduzione da 400 a 125-160	cad	359,32
PR.P15.065.055			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800 riduzione da 630 a 125-160	cad	728,89
PR.P15.065.056			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000 riduzione da 630 a 125-160	cad	814,03
PR.P15.065.057			Tee a 90° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200 riduzione da 630 a 125-160	cad	876,65
PR.P15.065.059			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200 riduzione da 160 a 125	cad	52,94
PR.P15.065.060			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250 riduzione da 200 a 125-160	cad	62,62
PR.P15.065.061			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315 riduzione da 250 a 125-160	cad	91,33
PR.P15.065.062			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400 riduzione da 315 a 125-160	cad	221,69
PR.P15.065.063			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500 riduzione da 400 a 125-160	cad	381,84
PR.P15.065.064			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800 riduzione da 630 a 125-160	cad	752,99
PR.P15.065.065			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000 riduzione da 630 a 125-160	cad	1.008,14
PR.P15.065.066			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200 riduzione da 630 a 125-160	cad	1.361,65
PR.P15.065.067			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 riduzione a 125	cad	1,33
PR.P15.065.068			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200 riduzione da 160 a 125	cad	46,93
PR.P15.065.069			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250 riduzione da 200 a 125	cad	54,27
PR.P15.065.070			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315 riduzione da 250 a 125	cad	63,69
PR.P15.065.071			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400 riduzione da 315 a 125	cad	155,53
PR.P15.065.072			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500 riduzione da 400 a 125	cad	171,15
PR.P15.065.073			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800 riduzione da 630 a 125	cad	469,63
PR.P15.065.074			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000 riduzione da 630 a 125	cad	709,67
PR.P15.065.075			Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200 riduzione da 630 a 125	cad	928,83
PR.P15.065.077			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	58,51
PR.P15.065.078			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	70,59
PR.P15.065.079			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	71,73
PR.P15.065.080			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	80,90
PR.P15.065.081			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 350	cad	83,36
PR.P15.065.082			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	86,40
PR.P15.065.083			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	99,05
PR.P15.065.084			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 700	cad	161,10
PR.P15.065.085			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800	cad	190,94
PR.P15.065.086			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000	cad	286,59
PR.P15.065.087			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200	cad	373,61
PR.P15.065.089			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	140,23
PR.P15.065.090			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	172,80
PR.P15.065.091			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	180,33
PR.P15.065.092			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	225,42
PR.P15.065.093			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 350	cad	249,84
PR.P15.065.094			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	285,51
PR.P15.065.095			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	360,65
PR.P15.065.096			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 700	cad	1.187,14
PR.P15.065.097			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800	cad	1.356,71
PR.P15.065.098			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000	cad	2.216,15
PR.P15.065.099			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200	cad	3.272,11
PR.P15.065.101			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	19,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.065.102			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	20,75
PR.P15.065.103			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	39,66
PR.P15.065.104			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	44,91
PR.P15.065.105			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 350	cad	59,39
PR.P15.065.106			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	67,87
PR.P15.065.107			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	79,32
PR.P15.065.108			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 700	cad	189,12
PR.P15.065.109			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 800	cad	216,06
PR.P15.065.110			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1000	cad	279,69
PR.P15.065.111			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200	cad	393,48
PR.P15.066.002		Raccordi e pezzi speciali stampati corrugati in polietilene, per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN13476-1:2008. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione:	Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	10,50
PR.P15.066.003			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	12,33
PR.P15.066.004			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	20,17
PR.P15.066.005			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	38,39
PR.P15.066.014			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	18,47
PR.P15.066.015			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	22,39
PR.P15.066.016			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	33,21
PR.P15.066.017			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	54,84
PR.P15.066.026			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	22,01
PR.P15.066.027			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	29,92
PR.P15.066.028			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	32,38
PR.P15.066.038			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	23,09
PR.P15.066.039			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	31,50
PR.P15.066.040			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	38,96
PR.P15.066.059			Tee a 45° ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200 riduzione da 160 a 125	cad	30,36
PR.P15.067.001		Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401-1:2009. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione:	Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125	cad	2,75
PR.P15.067.002			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	5,65
PR.P15.067.003			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	9,71
PR.P15.067.004			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	26,79
PR.P15.067.005			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	51,33
PR.P15.067.006			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	105,14
PR.P15.067.007			Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	245,92
PR.P15.067.014			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	7,05
PR.P15.067.015			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	13,60
PR.P15.067.016			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	32,47
PR.P15.067.017			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	60,61
PR.P15.067.019			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	140,68
PR.P15.067.020			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	288,73
PR.P15.067.025			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 125	cad	6,25
PR.P15.067.026			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 160	cad	12,26
PR.P15.067.027			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 200	cad	21,71
PR.P15.067.028			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 250	cad	50,87
PR.P15.067.029			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 315	cad	101,01
PR.P15.067.031			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 400	cad	281,79
PR.P15.067.032			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 500	cad	557,00
PR.P15.067.037			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125	cad	6,25
PR.P15.067.038			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	12,26
PR.P15.067.039			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	21,71
PR.P15.067.040			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	50,87
PR.P15.067.041			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	101,01

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.067.043			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	281,79
PR.P15.067.044			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	557,00
PR.P15.067.076			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125 con tappo	cad	9,80
PR.P15.067.077			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 con tappo	cad	22,96
PR.P15.067.078			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200 con tappo	cad	33,20
PR.P15.067.079			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250 con tappo	cad	69,87
PR.P15.067.080			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315 con tappo	cad	138,36
PR.P15.067.082			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400 con tappo	cad	169,08
PR.P15.067.083			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500 con tappo	cad	324,07
PR.P15.067.088			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125	cad	22,60
PR.P15.067.089			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	34,91
PR.P15.067.090			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	61,28
PR.P15.067.091			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	236,52
PR.P15.067.092			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	467,88
PR.P15.067.094			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	934,73
PR.P15.067.100			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125	cad	3,43
PR.P15.067.101			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	7,99
PR.P15.067.102			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	8,86
PR.P15.067.103			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	19,11
PR.P15.067.104			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	37,92
PR.P15.067.112			Aumento eccentrico/ diminuzione SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125	cad	3,04
PR.P15.067.113			Aumento eccentrico/ diminuzione SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	5,15
PR.P15.067.114			Aumento eccentrico/ diminuzione SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	8,72
PR.P15.067.115			Aumento eccentrico/ diminuzione SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	15,85
PR.P15.067.116			Aumento eccentrico/ diminuzione SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	33,91
PR.P15.067.117			Aumento eccentrico/ diminuzione SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	67,13
PR.P15.067.118			Aumento eccentrico/ diminuzione SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	160,62
PR.P15.067.120			Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125	cad	3,64
PR.P15.067.121			Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	5,63
PR.P15.067.122			Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	11,01
PR.P15.067.123			Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	23,17
PR.P15.067.124			Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	37,03
PR.P15.067.125			Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	69,64
PR.P15.067.126			Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	161,06
PR.P15.067.130			Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	127,02
PR.P15.067.131			Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	232,86
PR.P15.067.132			Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	285,28
PR.P15.067.133			Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	426,59
PR.P15.067.134			Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	569,22
PR.P15.067.135			Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	1.301,51
PR.P15.067.140			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	5,15
PR.P15.067.141			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	10,11
PR.P15.067.142			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	21,25
PR.P15.067.143			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	33,91
PR.P15.067.144			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	63,77
PR.P15.067.145			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	123,99
PR.P15.068.001		Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polipropilene per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-1:2008. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione:	Curva aperta (15°-30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	17,33
PR.P15.068.002			Curva aperta (15°-30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	19,73
PR.P15.068.004			Curva aperta (15°-30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	48,51
PR.P15.068.005			Curva aperta (15°-30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	72,11
PR.P15.068.015			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	32,19
PR.P15.068.016			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	35,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.068.019			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	91,40
PR.P15.068.020			Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	138,83
PR.P15.068.027			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 200	cad	39,91
PR.P15.068.028			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 250	cad	43,20
PR.P15.068.031			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 400	cad	141,93
PR.P15.068.032			Tee a 90°, SN 8 kN/m2, , diametro esterno mm 500	cad	223,91
PR.P15.068.039			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	42,00
PR.P15.068.040			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	47,37
PR.P15.068.043			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	157,81
PR.P15.068.044			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	288,04
PR.P15.068.077			Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 con tappo	cad	58,51
PR.P15.068.089			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	140,23
PR.P15.068.090			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	172,80
PR.P15.068.091			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	180,33
PR.P15.068.094			Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	285,51
PR.P15.068.101			Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	19,67
PR.P15.068.141			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	46,93
PR.P15.068.142			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	54,27
PR.P15.068.144			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	155,53
PR.P15.068.145			Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 500	cad	171,15
PR.P15.069.008		Raccordi e pezzi speciali stampati in polipropilene per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-1:2008. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione:	Curva aperta (15°-30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	10,50
PR.P15.069.047			Tee a 45°(o anche detta braga), SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	23,09
PR.P15.070.001		Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1:2011, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente e predisposta per l'innesto delle tubazioni, eventuale elemento di prolunga dotato di gradini conformi alle norme DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549 ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo d.i. 625 mm.	DN 1000 mm, H 1450 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 250 mm	cad	893,09
PR.P15.070.002			DN 1000 mm, H 1450 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 400 mm	cad	893,09
PR.P15.070.003			DN 1000 mm, H 1450 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 500 mm	cad	985,44
PR.P15.070.004			DN 1000 mm, H 1450 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 600 mm	cad	1.068,93
PR.P15.070.005			DN 1000 mm, H 1450 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 800 mm	cad	1.536,34
PR.P15.070.006			DN 1000 mm, H 1450 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 1000 mm	cad	933,47
PR.P15.070.007			prolunga DN 1000 mm, H 500 mm	cad	121,35
PR.P15.070.008			DN 800 mm, H 950 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 200 mm	cad	559,52
PR.P15.070.009			DN 800 mm, H 950 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 250 mm	cad	684,37
PR.P15.070.010			DN 800 mm, H 950 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 300 mm	cad	684,37
PR.P15.070.011			DN 800 mm, H 950 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 400 mm	cad	684,37
PR.P15.070.012			prolunga DN 800 mm, H 500 mm	cad	63,70
PR.P15.070.013			DN 600 mm, H 500 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 160 mm	cad	309,67
PR.P15.070.014			DN 600 mm, H 500 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 200 mm	cad	309,67
PR.P15.070.015			DN 600 mm, H 500 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 250 mm	cad	330,54
PR.P15.070.016			DN 600 mm, H 500 mm, con n. 2 allacci tubazioni d.i. ≤ 300 mm	cad	330,54
PR.P15.070.017			prolunga DN 600 mm, H 500 mm	cad	56,97
PR.P15.071.001		Pozzetto monoblocco circolare interamente in polietilene per ispezione di linea, di vertice e di intersezione a norma UNI EN 13598-1:2011, composto da base con predisposizione a tre vie di ingresso e una di uscita	DN 500 mm, ingressi e uscite max 250 mm, altezza 500 mm	cad	158,13
PR.P15.071.002			DN 500 mm, ingressi e uscite max 250 mm, altezza 750 mm	cad	158,13
PR.P15.071.003			DN 500 mm, ingressi e uscite max 250 mm, altezza 1000 mm	cad	189,75
PR.P15.071.004			DN 500 mm, ingressi e uscite max 250 mm, altezza 1250 mm	cad	189,75
PR.P15.071.005			DN 500 mm, ingressi e uscite max 250 mm, altezza 1500 mm	cad	290,95
PR.P15.071.006			DN 400 mm, ingressi e uscite max 200 mm, altezza 500 mm	cad	166,98
PR.P15.071.007			DN 400 mm, ingressi e uscite max 200 mm, altezza 750 mm	cad	180,39
PR.P15.071.008			DN 400 mm, ingressi e uscite max 200 mm, altezza 1000 mm	cad	193,80
PR.P15.071.009			DN 400 mm, ingressi e uscite max 200 mm, altezza 1250 mm	cad	207,21

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.071.010			DN 400 mm, ingressi e uscite max 200 mm, altezza 1500 mm	cad	220,62
PR.P15.075.001		Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o reflue domestiche, realizzato con manufatti a norma DIN 16961 in polietilene alta densità (PE-HD) circolari con profilo di parete strutturato in classe di rigidità anulare SN 2, monolitico o composto da elementi assemblati per saldatura di testa o ad elettrofusione, dotato di n. 2 ispezioni DN 600 (H 100 mm), sfiato in ottone DN 2', n. 2 connessioni (ingresso e uscita) in PE-HD flangiate o bicchierate	DN 1500 ≤ 10 m3	cad	3.953,13
PR.P15.075.002			DN 1500 da > 10 a ≤ 15 m3	cad	9.714,57
PR.P15.075.003			DN 1500 da > 15 a ≤ 21 m3	cad	8.523,82
PR.P15.075.004			sovrapprezzo ogni 10 m3 aggiuntivi DN 1500	cad	3.640,42
PR.P15.075.005			DN 1600 ≤ 12 m3	cad	8.861,70
PR.P15.075.006			DN 1600 da > 12 a ≤ 18 m3	cad	11.375,51
PR.P15.075.007			DN 1600 da > 18 a ≤ 24 m3	cad	12.740,19
PR.P15.075.008			sovrapprezzo ogni 10 m3 aggiuntivi DN 1600	cad	8.500,55
PR.P15.075.009			DN 1700 ≤ 13 m3	cad	4.402,20
PR.P15.075.010			DN 1700 da > 13 a ≤ 20 m3	cad	6.527,40
PR.P15.075.011			DN 1700 da > 20 a ≤ 27 m3	cad	13.979,89
PR.P15.075.012			sovrapprezzo ogni 10 m3 aggiuntivi DN 1700	cad	8.880,05
PR.P15.075.013			DN 1800 ≤ 15 m3	cad	10.655,35
PR.P15.075.014			DN 1800 da > 15 a ≤ 22 m3	cad	13.954,97
PR.P15.075.015			DN 1800 da > 22 a ≤ 30 m3	cad	15.617,74
PR.P15.075.016			sovrapprezzo ogni 10 m3 aggiuntivi DN 1800	cad	8.716,48
PR.P15.075.017			DN 2000 ≤ 18 m3	cad	6.906,90
PR.P15.075.018			DN 2000 da > 18 a ≤ 28 m3	cad	9.233,87
PR.P15.075.019			DN 2000 da > 28 a ≤ 37 m3	cad	11.688,60
PR.P15.075.020			sovrapprezzo ogni 10 m3 aggiuntivi DN 2000	cad	9.594,22
PR.P15.075.021			DN 2500 ≤ 21 m3	cad	9.126,98
PR.P15.075.022			DN 2500 da > 21 a ≤ 53 m3	cad	18.977,53
PR.P15.075.023			DN 2500 da > 53 a ≤ 107 m3	cad	46.178,12
PR.P15.075.024			sovrapprezzo ogni 11 m3 aggiuntivi DN 2500	cad	15.623,76
PR.P15.075.025			prolunga ispezione DN 600 mm, altezza 500 mm	cad	161,52
PR.P15.101.001		Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati	con altezza cm 8-12-13, dimensioni cm 50x50	m²	8,35
PR.P15.101.003			con altezza cm 16, dimensioni cm 50x50	m²	8,73
PR.P15.101.005			con altezza cm 20, dimensioni cm 50x50	m²	8,73
PR.P15.101.007			con altezza cm 26-27, dimensioni cm 50x50	m²	9,49
PR.P15.101.009			con altezza cm 35, dimensioni cm 50x50	m²	11,13
PR.P15.101.011			con altezza cm 45, dimensioni cm 50x50	m²	14,23
PR.P15.161.001		Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli.	Diametro esterno 75 mm	m	1,06
PR.P15.161.002			Diametro esterno 110 mm	m	1,42
PR.P15.161.003			Diametro esterno 125 mm	m	1,77
PR.P15.161.004			Diametro esterno 140 mm	m	3,46
PR.P15.161.005			Diametro esterno 160 mm	m	2,81
PR.P15.161.007			Diametro esterno 200 mm	m	5,18
PR.P15.162.001		Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con rivestimento in fibra di cocco.	Diametro esterno 75-80 mm	ml	2,79
PR.P15.162.002			Diametro esterno 100-110 mm	ml	3,26
PR.P15.162.003			Diametro esterno 125 mm	ml	6,57
PR.P15.162.005			Diametro esterno 160 mm	ml	14,10
PR.P15.170.001		Pozzetto in polietilene a media densità prodotti mediante stampaggio (PEMD) per fognature interrate non in pressione	a tre vie a sezione circolare 1000/1200 mm	cad	1.354,66
PR.P15.171.001		Pozzetto in polietilene a bassa densità (PELD) cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco	per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm	cad	37,95
PR.P15.172.001		Fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale, certificata CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	per 2-6 A.E	cad	297,28
PR.P15.172.002			per 7-8 A.E	cad	436,43
PR.P15.172.003			per 9-11 A.E	cad	370,01
PR.P15.172.004			per 12-14 A.E	cad	452,24
PR.P15.172.005			per 15-16 A.E	cad	600,24
PR.P15.172.006			per 20-22 A.E	cad	616,69
PR.P15.172.007			per 25-27 A.E	cad	863,36
PR.P15.174.001		Fossa settica in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale, certificata CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	per 2-8 A.E	cad	306,13
PR.P15.174.003			per 8-16 A.E	cad	487,03
PR.P15.174.004			per 16-20 A.E	cad	612,26
PR.P15.176.003		Fossa settica bicamerale in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale, certificata CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	per 17-40 A.E	cad	1.707,75
PR.P15.176.004			per 31-70 A.E.	cad	2.922,15
PR.P15.177.001		Fossa settica tricamerale in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale, certificata CE secondo la UNI EN 12566-1:2016	per 18-36 A.E	cad	1.233,38
PR.P15.178.003		Impianto di depurazione monoblocco in polietilene con struttura rinforzata da interro per acque reflue domestiche degrassate con coperchio per traffico pedonale per scarico fuori fognatura, certificato CE secondo la UNI EN 12566-3:2016	per 5 A.E	cad	1.426,92
PR.P15.178.004			per 10 A.E.	cad	1.850,06
PR.P15.200.001		Degrassatore in polietilene monoblocco per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale	per 3-7 A.E	cad	98,67
PR.P15.200.002			per 5-15 A.E	cad	135,48

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P15.200.003			per 7-18 A.E	cad	193,55
PR.P15.200.004			per 10-25 A.E	cad	227,70
PR.P15.201.002		Degrassatore in polietilene monoblocco per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico carrabile	per 5-15 A.E	cad	230,23
PR.P15.201.003			per 7-18 A.E	cad	271,34
PR.P15.205.001		Pozzetto di cacciata in polietilene monoblocco	tipo aperto h.60 cm	cad	294,49
PR.P15.205.003			tipo chiuso h.80 cm	cad	287,79
PR.P15.300.001		Coperchio e telaio in materiale composito a sezione circolare con superficie antisdrucciolo, conforme alla norma UNI EN 124-1:2015 per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	Classe C250 da d.60 a 90 cm	cad	132,83
PR.P15.300.002			Classe D400 da d.60 a 90 cm	cad	198,35
PR.P15.310.001		Coperchio e telaio in materiale composito a sezione quadrata con superficie antisdrucciolo, conforme alla norma UNI EN 124-1:2015 per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	Classe C250 70x70 o 80x80 cm	cad	136,37
PR.P15.310.002			Classe D400 80x80 cm	cad	191,27
PR.P15.400.001		Canalette e accessori in polietilene ad alta densità (PE-HD) o polipropilene PP, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008.	Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 10x100xh.10-16 cm	cad	18,74
PR.P15.400.002			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 15x100xh.10-16 cm	cad	21,59
PR.P15.400.003			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 20x100xh.10-25 cm	cad	26,31
PR.P15.400.004			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 30x100xh.25-32 cm	cad	84,40
PR.P15.400.020			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 10x100xh.10-16 cm con telaio in acciaio	cad	36,76
PR.P15.400.021			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 15x100xh.10-16 cm con telaio in acciaio	cad	39,20
PR.P15.400.022			Canaletta per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 20x100xh.10-25 cm con telaio in acciaio	cad	45,03
PR.P15.400.030			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a D400, dimensioni interne circa 10x100xh.10-16 cm con telaio in acciaio	cad	42,85
PR.P15.400.031			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a D400, dimensioni interne circa 15x100xh.10-18 cm con telaio in acciaio	cad	45,29
PR.P15.400.032			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a D400, dimensioni interne circa 20x100xh.10-25 cm con telaio in acciaio	cad	53,48
PR.P15.400.033			Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a D400, dimensioni interne circa 30x100xh.25 cm con telaio in acciaio	cad	247,00
PR.P15.400.050			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 10 cm, da A15 - C 250	cad	60,02
PR.P15.400.051			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 15 cm, da A15 - C 250	cad	81,38
PR.P15.400.052			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 20 cm, da A15 - C 250	cad	101,73
PR.P15.400.054			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 10 cm con profili in acciaio zincato, fino a D400	cad	100,95
PR.P15.400.055			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 15 cm con profili in acciaio zincato, fino a D400	cad	127,17
PR.P15.400.056			Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 20 cm con profili in acciaio zincato, fino a D400	cad	100,06
PR.P18.015.001	**ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI** : i prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE e dichiarazione di Prestazione (DoP). Gli isolanti termici devono essere conformi alla norma UNI EN 13172:2012, e rispettare i requisiti della norma UNI EN 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005).	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio	densità 28 kg/m3, spessore mm 20	m²	2,42
PR.P18.015.002			densità 28 kg/m3, spessore mm 30	m²	3,43
PR.P18.015.003			densità 28 kg/m3, spessore mm 40	m²	4,57
PR.P18.015.004			densità 28 kg/m3, spessore mm 50	m²	5,71
PR.P18.015.005			densità 28 kg/m3, spessore mm 60	m²	6,85
PR.P18.015.006			densità 28 kg/m3, spessore mm 80	m²	9,14
PR.P18.015.007			densità 28 kg/m3, spessore mm 100	m²	11,42

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P18.016.001		Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F	densità 28 kg/m3, spessore mm 30	m²	3,43
PR.P18.016.002			densità 28 kg/m3, spessore mm 40	m²	4,57
PR.P18.016.003			densità 28 kg/m3, spessore mm 50	m²	5,71
PR.P18.016.004			densità 28 kg/m3, spessore mm 60	m²	6,85
PR.P18.016.005			densità 28 kg/m3, spessore mm 80	m²	9,14
PR.P18.016.006			densità 28 kg/m3, spessore mm 100	m²	11,42
PR.P18.017.001		Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, ad alta resistenza meccanica, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	densità 20 kg/m3, spessore 50 mm	m²	3,56
PR.P18.017.002			densità 25 kg/m3, spessore 50 mm	m²	4,99
PR.P18.017.003			densità 30 kg/m3, spessore 50 mm	m²	5,98
PR.P18.019.001		Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	densità 140-170 kg/m3 spessore mm 20	m²	5,58
PR.P18.019.002			densità 140-170 kg/m3 spessore mm 30	m²	8,37
PR.P18.019.003			densità 140-170 kg/m3 spessore mm 40	m²	11,16
PR.P18.019.004			densità 140-170 kg/m3 spessore mm 50	m²	13,95
PR.P18.019.005			densità 140-170 kg/m3 spessore mm 60	m²	16,74
PR.P18.019.006			densità 140-170 kg/m3 spessore mm 80	m²	24,00
PR.P18.019.007			densità 140-170 kg/m3 spessore mm 100	m²	30,00
PR.P18.019.020			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 20	m²	9,46
PR.P18.019.021			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30	m²	12,66
PR.P18.019.022			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40	m²	16,86
PR.P18.019.023			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50	m²	21,13
PR.P18.019.024			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 60	m²	25,33
PR.P18.019.025			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 80	m²	33,71
PR.P18.019.026			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 100	m²	42,18
PR.P18.019.027			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 120	m²	50,65
PR.P18.019.028			densità 110-130 kg/m3 spessore mm 140	m²	59,04
PR.P18.020.001		Materiali isolanti di origine vegetale: Foglio di sughero (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce	densità 220/250 kg/m3 spessore mm. 2	m²	3,21
PR.P18.020.002			densità 220/250 kg/m3 spessore mm. 3	m²	4,85
PR.P18.020.003			densità 220/250 kg/m3 spessore mm. 5	m²	7,89
PR.P18.020.004			densità 220/250 kg/m3 spessore mm. 10	m²	13,84
PR.P18.021.001		Materiali isolanti di origine vegetale: Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce	h 75 mm	m²	4,47
PR.P18.021.002			h 100 mm	m²	9,04
PR.P18.021.003			h 150 mm	m²	8,77
PR.P18.022.001		Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2015 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa	densità 80 kg/m3 spessore 50 mm	m²	6,60
PR.P18.022.002			densità 80 kg/m3 spessore 60 mm	m²	7,92
PR.P18.023.001		Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa	densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm	m²	7,12
PR.P18.023.002			densità 13,5 Kg/ m3 spessore 80 mm	m²	9,41
PR.P18.024.001		Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite o cemento ad alta temperatura, conforme alla norma UNI EN 13168:2015	spessore mm 35	m²	9,55
PR.P18.024.002			spessore mm 50	m²	11,81
PR.P18.024.003			spessore mm 15	m²	6,64
PR.P18.024.004			spessore mm 20	m²	10,63
PR.P18.024.005			spessore mm 25	m²	8,08
PR.P18.024.006			spessore mm 30	m²	12,84
PR.P18.024.007			spessore mm 40	m²	15,53
PR.P18.024.008			spessore mm 75	m²	16,97
PR.P18.025.001		Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015	densità 160 kg/m3 spessore mm. 50, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	18,95
PR.P18.025.002			densità 160 kg/m3 spessore mm. 60, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	7,52
PR.P18.025.003			densità 160 kg/m3 spessore mm. 80, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	10,03
PR.P18.025.004			densità 160 kg/m3 spessore mm. 100, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	12,54
PR.P18.025.005			densità 160 kg/m3 spessore mm. 40, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	5,01
PR.P18.025.010			densità 190-230 kg/m3 spessore mm. 50, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	13,18
PR.P18.025.014			densità 190-230 kg/m3 spessore mm. 100, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	22,27
PR.P18.026.001		Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli e materassini in fibra naturale vegetale di Canapa, senza aggiunta di materiali chimici o collanti.	densità 30 kg/m3 spessore 40-50mm	m²	6,06
PR.P18.026.002			densità 30 kg/m3 spessore 60mm	m²	8,16
PR.P18.026.003			densità 30 kg/m3 spessore 100mm	m²	13,54
PR.P18.026.004			densità 30 kg/m3 spessore 120mm	m²	16,32

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P18.026.010			densità 50 kg/m3 spessore 40-50mm	m²	9,78
PR.P18.026.011			densità 50 kg/m3 spessore 60mm	m²	9,03
PR.P18.026.012			densità 50 kg/m3 spessore 100mm	m²	21,88
PR.P18.026.013			densità 50 kg/m3 spessore 120mm	m²	29,22
PR.P18.027.001		Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli e materassini in fibra naturale vegetale di Kenaf, senza aggiunta di materiali chimici o collanti.	Pannello termo-acustico densità 30 kg/m3 spessore 50mm	m²	8,71
PR.P18.027.002			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 30mm	m²	8,50
PR.P18.027.003			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 50mm	m²	14,13
PR.P18.027.004			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 60mm	m²	17,00
PR.P18.027.010			Pannello termo-acustico densità 100 kg/m3 spessore 10mm	m²	3,80
PR.P18.027.011			Materassino per l'isolamento acustico solaio densità 130 kg/m3 spessore 3 mm	m²	1,90
PR.P18.027.012			Materassino per l'isolamento acustico solaio densità 130-180 kg/m3 spessore 6-8 mm	m²	5,84
PR.P18.030.001		Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento	densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	3,07
PR.P18.030.002			densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	3,69
PR.P18.030.003			densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 70, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	4,31
PR.P18.030.004			densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	7,10
PR.P18.030.005			densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 40, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	2,46
PR.P18.030.014			densità 100 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	6,62
PR.P18.030.018			densità 100 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	13,21
PR.P18.030.020			densità 155 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	8,00
PR.P18.030.024			densità 155 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	16,11
PR.P18.031.001		Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015	densità 32 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	5,06
PR.P18.031.004			densità 32 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	m²	10,38
PR.P18.031.010			densità 32 kg/m3 spessore mm. 50, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito con carta kraft da un lato.	m²	6,15
PR.P18.031.014			densità 32 kg/m3 spessore mm. 100, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito con carta kraft da un lato.	m²	12,22
PR.P18.050.001		Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, con assorbimento d'acqua minimo ed un'altissima resistenza meccanica a carico dinamico e permanente (densità elevata), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato	densità 30 kg/m3, spessore mm 30	m²	3,43
PR.P18.050.002			densità 30 kg/m3, spessore mm 40	m²	4,57
PR.P18.050.003			densità 30 kg/m3, spessore mm 50	m²	5,71
PR.P18.050.004			densità 30 kg/m3, spessore mm 60	m²	6,85
PR.P18.050.005			densità 30 kg/m3, spessore mm 80	m²	9,14
PR.P18.050.006			densità 30 kg/m3, spessore mm 100	m²	11,42
PR.P18.051.001			densità 35 kg/m3, spessore mm 30	m²	7,58
PR.P18.051.002			densità 35 kg/m3, spessore mm 40	m²	5,53
PR.P18.051.003			densità 35 kg/m3, spessore mm 50	m²	6,92
PR.P18.051.004			densità 35 kg/m3, spessore mm 60	m²	8,30
PR.P18.051.005			densità 35 kg/m3, spessore mm 80	m²	11,08
PR.P18.052.001		Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 20	m²	5,51
PR.P18.052.003			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40	m²	8,59
PR.P18.052.004			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 50	m²	10,10
PR.P18.052.005			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60	m²	11,67
PR.P18.052.006			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80	m²	15,28
PR.P18.052.007			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100	m²	18,66
PR.P18.052.010			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m3, spessore mm. 20	m²	6,07
PR.P18.052.011			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m3, spessore mm. 30	m²	7,64
PR.P18.052.012			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m3, spessore mm. 40	m²	9,40
PR.P18.052.013			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m3, spessore mm. 50	m²	11,07
PR.P18.052.014			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m3, spessore mm. 60	m²	12,82

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P18.052.015			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m3, spessore mm. 80	m²	16,77
PR.P18.052.016			rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m3, spessore mm. 100	m²	20,45
PR.P18.052.017			rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 20	m²	5,88
PR.P18.052.018			rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 30	m²	6,97
PR.P18.052.019			rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 40	m²	8,52
PR.P18.052.020			rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 50	m²	10,01
PR.P18.052.021			rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 60	m²	11,52
PR.P18.052.023			rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 80	m²	14,99
PR.P18.052.025			rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 100	m²	18,46
PR.P18.060.001		Materiali isolanti riciclati di origine sintetica: Pannelli e materassini in poliestere riciclato, ignifugo, anallergico, senza aggiunta di materiali chimici o collanti.	Pannello termo-acustico densità 20 kg/m3 spessore 40 mm	m²	4,44
PR.P18.060.002			Pannello termo-acustico densità 30 kg/m3 spessore 40mm	m²	5,88
PR.P18.060.003			Pannello termo-acustico densità 40 kg/m3 spessore 40mm	m²	7,72
PR.P18.060.004			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 40mm	m²	9,61
PR.P18.060.005			Pannello termo-acustico densità 30 kg/m3 spessore 50mm	m²	7,46
PR.P18.060.006			Pannello termo-acustico densità 40 kg/m3 spessore 50mm	m²	7,34
PR.P18.060.007			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 50mm	m²	11,95
PR.P18.060.008			Pannello termo-acustico densità 40 kg/m3 spessore 60mm	m²	11,57
PR.P18.060.009			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 60 mm	m²	14,29
PR.P18.060.010			Pannello termo-acustico densità 30 kg/m3 spessore 100 mm	m²	14,67
PR.P18.060.011			Pannello termo-acustico densità 40 kg/m3 spessore 100 mm	m²	20,82
PR.P18.060.021			Materassino per l'isolamento acustico solaio densità 130 kg/m3 spessore 10-12 mm	m²	11,83
PR.P18.065.001		Materiali isolanti riciclati di origine sintetica: pannello termoacustico in fibre tessili riciclate, ignifugo, anallergico, senza aggiunta di materiali chimici o collanti.	Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 40-50 mm	m²	8,60
PR.P18.065.002			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 80 mm	m²	13,79
PR.P18.065.003			Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 100 mm	m²	17,20
PR.P18.065.004			Pannello termo-acustico densità 60 kg/m3 spessore 40-50 mm	m²	8,65
PR.P18.065.006			Pannello termo-acustico densità 80 kg/m3 spessore 30 mm	m²	8,54
PR.P18.065.010			Materassino per l'isolamento acustico solaio densità 250 kg/m3 spessore 3 mm	m²	1,67
PR.P18.065.011			Materassino per l'isolamento acustico solaio densità 200 kg/m3 spessore 4 mm	m²	2,53
PR.P18.070.001		Materiali isolanti di origine animale: Pannelli termoacustici o rotoli in lana di pecora, senza aggiunta di materiali chimici o collanti.	densità 20 kg/m3 spessore 50 mm	m²	7,12
PR.P18.070.002			densità 20 kg/m3 spessore 80 mm	m²	11,37
PR.P18.070.003			densità 30 kg/m3 spessore 50 mm	m²	7,59
PR.P18.070.004			densità 30 kg/m3 spessore 60 mm	m²	8,22
PR.P18.070.005			densità 30 kg/m3 spessore 80 mm	m²	10,12
PR.P18.100.001		Accessori di posa	rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 145 g/mq	m²	0,85
PR.P18.100.002			rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/mq	m²	0,87
PR.P18.100.003			rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 315 g/mq	m²	4,65
PR.P18.100.010			Paraspigoli in PVC con rete per cappotto	m	0,60
PR.P18.100.012			Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	0,94
PR.P18.100.020			Profilo di partenza in alluminio, lunghezza 2,5 m, sp.30-50 mm	ml	2,14
PR.P18.100.021			Profilo di partenza in alluminio, lunghezza 2,5 m, sp. 60-80 mm	ml	2,82
PR.P18.100.022			Profilo di partenza in alluminio, lunghezza 2,5 m, sp. 90-120 mm	ml	4,37
PR.P18.100.023			Profilo di partenza in alluminio, lunghezza 2,5 m, sp. 140-200 mm	ml	4,55
PR.P18.100.024			Profilo terminale in alluminio, lunghezza 2,5 m, sp. 50-70 mm	ml	7,10
PR.P18.100.025			Profilo terminale in alluminio, lunghezza 2,5 m, sp. 80-100 mm	ml	8,53
PR.P18.100.030			Tassello a percussione in polipropilene, per muratura, L da 110 a 230 mm	cad	0,23
PR.P18.100.031			Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura, L da 115 a 155 mm	cad	0,30
PR.P18.100.032			Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura, L da 175 a 215 mm	cad	0,40
PR.P18.100.033			Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura, L da 235 a 275 mm	cad	0,59
PR.P18.100.035			tassello a vite mm 6	cad	0,07
PR.P18.100.040			collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	0,60

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P19.010.001	**MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI** accompagnati da documentazione attestante la conformità in conformità al Regolamento U.E. 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE) e classificate secondo la UNI 8818:2016.	Membrana bituminosa autotermoadesiva armata in tessuto di vetro e tessuto non tessuto di poliestere, per l'impermeabilizzazione e per il rinforzo delle pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso secondo la UNI EN 14695:2010	flessibilità a freddo -25°, spessore 2,5 mm conforme alla UNI EN 14695:2010	m²	10,53
PR.P19.018.001		Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile	Flessibilità a freddo 0°C spessore mm 3	m²	4,55
PR.P19.018.007			Flessibilità a freddo -5°C spessore mm 3	m²	1,85
PR.P19.018.008			Flessibilità a freddo -5°C spessore mm 4	m²	2,25
PR.P19.018.010			Flessibilità a freddo -5°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 3,5 kg/mq	m²	3,19
PR.P19.018.012			Flessibilità a freddo -5°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 4,5 kg/mq	m²	2,82
PR.P19.018.013			Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 3	m²	3,11
PR.P19.018.014			Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	3,33
PR.P19.018.016			Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 3,5 kg/mq	m²	4,61
PR.P19.018.017			Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 4 kg/mq	m²	3,62
PR.P19.018.018			Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 4,5 kg/mq	m²	3,06
PR.P19.018.019			Flessibilità a freddo -15°C spessore mm 3	m²	6,01
PR.P19.018.020			Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4	m²	4,73
PR.P19.018.024			Flessibilità a freddo -15°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 4,5 kg/mq	m²	4,73
PR.P19.018.025			Flessibilità a freddo -20°C spessore mm 3	m²	9,48
PR.P19.018.026			Flessibilità a freddo -20°C spessore mm 4	m²	4,96
PR.P19.018.030			Flessibilità a freddo -20°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 4,5 kg/mq	m²	5,03
PR.P19.019.001		Membrana impermeabilizzante elastomerica SBS ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere	Flessibilità a freddo 20° C, spessore mm 4	m²	4,96
PR.P19.019.002			Flessibilità a freddo 20° C, spessore mm 4, autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	5,18
PR.P19.019.003			Flessibilità a freddo 25° C, spessore mm 4	m²	6,17
PR.P19.019.004			Flessibilità a freddo 25° C, spessore mm 4, autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	7,37
PR.P19.019.005			Autoadesiva rinforzata con tessuto di vetro, con flessibilità a freddo -25° C, classe A >= 200 g/m2	m²	14,66
PR.P19.020.001		Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2017	Spessore 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m²	m²	1,50
PR.P19.020.002			Spessore 8 mm, peso 600 gr/m², resistenza alla compressione >250 KN/m²	m²	2,08
PR.P19.021.001		Guaina liquida	elastobituminosa a freddo monocomponente per ripristino impermeabilizzazioni.	kg	3,16
PR.P19.021.002			elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	2,47
PR.P19.021.003			elastobituminosa a freddo monocomponente addittivata per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali, soggette a forte sollecitazione dinamiche.	kg	5,82
PR.P19.021.005			elastobituminosa a freddo bicomponente fibrorinforzata, per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	5,53
PR.P19.021.010			Epossicatrame (p.s. 1,50)	l	14,17
PR.P19.021.015			Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20)	l	7,84
PR.P19.030.001		Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica antiradice a base di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere	flessibilità a freddo -10° C, spessore 4 mm	m²	5,47
PR.P19.030.002			flessibilità a freddo -10° C, spessore 4 mm rinforzato con fili di vetro	m²	10,15
PR.P19.050.001		Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di polipropilene da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015	membrana traspirante (0,1 m < Sd ≤ 0,3 m) ed impermeabile all'acqua, classe A >= 200 g/m2	m²	7,12
PR.P19.050.002			membrana traspirante (0,1 m < Sd ≤ 0,3 m), impermeabile all'acqua, classe B >= 145 g/m2	m²	1,97
PR.P19.050.005			membrana altamente traspirante (Sd ≤ 0,1 m) impermeabile all'acqua, classe A >= 200 g/m2	m²	2,11
PR.P19.050.006			membrana altamente traspirante (Sd ≤ 0,1 m) impermeabile, classe B >= 145 g/m2	m²	1,53
PR.P19.050.007			membrana altamente traspirante (Sd ≤ 0,1 m) impermeabile all'acqua, classe C >= 130 g/m2	m²	1,30
PR.P19.050.008			membrana altamente traspirante (Sd ≤ 0,1 m) impermeabile all'acqua, classe D < 130 g/m2	m²	1,06
PR.P19.051.001		Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015	membrana microforata e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd ≤ 20 m), classe C >= 130 g/m2	m²	2,45
PR.P19.051.002			membrana altamente traspirante (Sd ≤ 0,1 m) ed impermeabile all'acqua, classe D < 130 g/m2	m²	2,69
PR.P19.051.003			membrana altamente traspirante (Sd ≤ 0,1 m) ed impermeabile all'acqua, classe C >= 130 g/m2	m²	5,47
PR.P19.052.001		Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di poliestere da parete a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015	membrana traspirante (0,1 m < Sd ≤ 0,3 m) ed impermeabile all'acqua, classe B >= 145 g/m2	m²	3,29
PR.P19.052.002			membrana traspirante (Sd ≤ 0,1 m) ed impermeabile all'acqua, classe D < 130 g/m2	m²	1,24
PR.P19.060.001		Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015	Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2	m²	3,24

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P19.060.002			Bituminoso rinforzata da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -10° C, classe A >= 200 g/m2	m²	6,84
PR.P19.060.010			A base di polietilene a bassa densità (LDPE), classe A >= 200 g/m2	m²	3,34
PR.P19.060.011			A base di polietilene a bassa densità (LDPE), classe B >= 145 g/m2	m²	1,01
PR.P19.060.020			A base di con polietilene ad alta densità (HDPE), con film di alluminio, classe B >= 145 g/m2	m²	1,49
PR.P19.060.030			A base di polietilene rinforzato da una lamina di alluminio , classe B >= 145 g/m2	m²	1,66
PR.P19.060.040			Autoadesiva rinforzata in velo vetro e con film di alluminio, con flessibilità a freddo -20° C, classe A >= 200 g/m2	m²	10,32
PR.P19.065.001		Schermo freno vapore sintetico sottotegola multistrato (2 m < Sd ≤ 20 m) a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015	tre strati in poliestere tessuto non tessuto elastomerico e rivestito su entrambe le facce con tessuto polipropilenico, classe A >= 200 g/m2	m²	2,00
PR.P19.065.002			due strati di tessuto non-tessuto in polipropilene con interposto un film in polipropilene, classe A >= 200 g/m2	m²	1,82
PR.P19.065.003			due strati di tessuto non-tessuto in polipropilene con interposto un film in polipropilene, classe B >= 145 g/m2	m²	1,48
PR.P19.065.004			due strati di tessuto non-tessuto in polipropilene con interposto un film in polipropilene, classe D < 130 g/m2	m²	1,29
PR.P19.065.005			due strati di tessuto non-tessuto in polipropilene classe D < 130 g/m2	m²	1,31
PR.P19.065.006			Rinforzato con polietilene ad alta densità (HDPE), impermeabile all'acqua e traspirante al vapore, classe B >= 145 g/m2	m²	1,39
PR.P19.065.007			Rinforzato con polietilene ad alta densità (HDPE), impermeabile all'acqua e traspirante al vapore, classe D < 130 g/m2	m²	3,10
PR.P20.001.001	**ELEMENTI PER COPERTURE**: Gli elementi per copertura in laterizio devono essere conformi alla norma UNI En 1304:2013, quelli in cls alla UNI EN 490:2017. Le lastre e i rotoli in vetroresina sono conformi alla norma UNI EN 1013:2015. Le lastre in lamiera di acciaio zincato sono conformi alla UNI EN 14782 Appendice A e UNI EN 508-1 Appendice B.	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013.	Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	0,55
PR.P20.001.002			Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	1,10
PR.P20.001.003			Aeratore Marsigliese	cad	11,31
PR.P20.001.004			Tegola portoghese (14 pz a mq)	cad	0,44
PR.P20.001.005			Colmo tegola portoghese (3 pz a metro)	cad	1,10
PR.P20.001.006			Aeratore Portoghese	cad	11,31
PR.P20.001.007			Gronda per tegola toscana (3 pz a metro)	cad	1,37
PR.P20.001.008			Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	1,28
PR.P20.001.009			Coppo (8 pz a mq)	cad	0,48
PR.P20.001.010			Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	1,33
PR.P20.001.011			Colmo a tre vie (deviatore)	cad	8,73
PR.P20.001.012			Coppo d'aerazione	cad	43,63
PR.P20.001.014			Tegola piana – embrice anticato (8 pz a mq)	cad	1,25
PR.P20.001.015			Coppo anticato (8 pz a mq)	cad	0,62
PR.P20.001.016			Colmo ad una via anticato (3 pz a metro)	cad	2,16
PR.P20.001.017			Colmo a tre vie anticato	cad	14,12
PR.P20.001.020			Tegola piana - embrice fatta a mano (8 pz a mq)	cad	6,46
PR.P20.001.021			Coppo fatto a mano (8 pz a mq)	cad	4,15
PR.P20.002.001		Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo, certificati CE secondo la UNI EN UNI EN 490:2017.	Tegola liscia (10 pz a mq)	cad	1,34
PR.P20.002.002			Colmo (2,5 pz a metro)	cad	5,50
PR.P20.002.003			Tegola d'areazione	cad	11,34
PR.P20.005.001		Pannello coibentato con sagomatura a coppo o tegola portoghese con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml	in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.50-53 mm	m²	23,40
PR.P20.005.002			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.60-68 mm	m²	25,11
PR.P20.005.003			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.50-53 mm	m²	46,30
PR.P20.005.004			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.60-68 mm	m²	50,22
PR.P20.005.005			in alluminio preverniciato e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.50-53 mm	m²	27,39
PR.P20.005.006			in alluminio preverniciato e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.60-68 mm	m²	29,16
PR.P20.005.007			in alluminio preverniciato e con lato interno in alluminio goffrato, sp.50-53 mm	m²	48,77
PR.P20.005.008			in alluminio preverniciato e con lato interno in alluminio goffrato, sp.60-68 mm	m²	52,69
PR.P20.005.009			in rame e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.50-53 mm	m²	121,19
PR.P20.005.010			in rame e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.60-68 mm	m²	125,11
PR.P20.005.011			in rame e con lato interno in alluminio goffrato, sp.50-53 mm	m²	122,20
PR.P20.005.012			in rame e con lato interno in alluminio goffrato, sp.60-68 mm	m²	126,12

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P20.006.001		Pannello coibentato a doppia lamiera (est./int) con sagomatura a coppo o tegola portoghese con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml	in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.50-53 mm	m²	26,57
PR.P20.006.002			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.60-68 mm	m²	28,46
PR.P20.006.003			in alluminio preverniciato, sp.50-53 mm	m²	32,13
PR.P20.006.004			in alluminio preverniciato, sp.60-68 mm	m²	34,41
PR.P20.006.005			in rame esterno + acciaio interno, sp.50-53 mm	m²	128,02
PR.P20.006.006			in rame esterno + acciaio interno, sp.60-68 mm	m²	131,94
PR.P20.007.001		Pannello coibentato a doppia lamiera (est./int acciaio zincato) a sei onde con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml	in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.35-40 mm	m²	25,30
PR.P20.007.002			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.50 mm	m²	27,07
PR.P20.007.003			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.60 mm	m²	28,84
PR.P20.007.004			in alluminio preverniciato, sp.35-40 mm	m²	31,06
PR.P20.007.005			in alluminio preverniciato, sp.50 mm	m²	32,83
PR.P20.007.006			in alluminio preverniciato, sp.60 mm	m²	34,60
PR.P20.007.007			in rame + acciaio, sp.35-40 mm	m²	129,51
PR.P20.007.008			in rame + acciaio, sp.50 mm	m²	126,22
PR.P20.007.009			in rame + acciaio, sp.60 mm	m²	126,22
PR.P20.008.001		Pannello coibentato a 3 o 5 greche con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml	in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.30 mm	m²	13,47
PR.P20.008.002			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.40 mm	m²	14,80
PR.P20.008.003			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.50 mm	m²	16,19
PR.P20.008.004			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.60 mm	m²	17,52
PR.P20.008.005			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.80 mm	m²	20,24
PR.P20.008.006			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.100 mm	m²	23,02
PR.P20.008.007			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.120 mm	m²	25,87
PR.P20.008.008			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.30 mm	m²	13,92
PR.P20.008.009			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.40 mm	m²	15,18
PR.P20.008.010			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.50 mm	m²	16,57
PR.P20.008.011			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.60 mm	m²	17,90
PR.P20.008.012			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.80 mm	m²	20,75
PR.P20.008.013			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.100 mm	m²	23,53
PR.P20.008.014			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in alluminio goffrato, sp.120 mm	m²	26,31
PR.P20.008.015			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in vetroresina, sp.30 mm	m²	15,24
PR.P20.008.016			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in vetroresina, sp.40 mm	m²	16,63

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P20.008.017			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in vetroresina, sp.50 mm	m²	18,03
PR.P20.008.018			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in vetroresina, sp.60 mm	m²	19,42
PR.P20.008.019			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in vetroresina, sp.80 mm	m²	23,53
PR.P20.008.020			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in vetroresina, sp.100 mm	m²	26,31
PR.P20.008.021			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006) e con lato interno in vetroresina, sp.120 mm	m²	29,41
PR.P20.008.022			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.30 mm	m²	16,19
PR.P20.008.023			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.40 mm	m²	17,52
PR.P20.008.024			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.50 mm	m²	18,91
PR.P20.008.025			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.60 mm	m²	20,24
PR.P20.008.026			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.80 mm	m²	22,96
PR.P20.008.027			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.100 mm	m²	25,74
PR.P20.008.028			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartonfeltro bitumato, sp.120 mm	m²	28,59
PR.P20.008.029			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.30 mm	m²	16,63
PR.P20.008.030			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.40 mm	m²	17,90
PR.P20.008.031			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.50 mm	m²	19,29
PR.P20.008.032			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.60 mm	m²	20,62
PR.P20.008.033			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.80 mm	m²	23,40
PR.P20.008.034			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.100 mm	m²	26,19
PR.P20.008.035			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.120 mm	m²	29,03
PR.P20.008.036			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in vetroresina, sp.30 mm	m²	17,96
PR.P20.008.037			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in vetroresina, sp.40 mm	m²	19,35
PR.P20.008.038			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in vetroresina, sp.50 mm	m²	20,75
PR.P20.008.039			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in vetroresina, sp.60 mm	m²	22,14
PR.P20.008.040			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in vetroresina, sp.80 mm	m²	26,19
PR.P20.008.041			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in vetroresina, sp.100 mm	m²	29,03
PR.P20.008.042			in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in alluminio goffrato, sp.120 mm	m²	35,23
PR.P20.009.001		Pannello coibentato a doppia lamiera (est./int acciaio zincato) a 3 o 5 greche con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml	in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.30 mm	m²	15,62
PR.P20.009.002			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.40 mm	m²	17,20
PR.P20.009.003			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.50 mm	m²	18,79
PR.P20.009.004			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.60 mm	m²	20,37
PR.P20.009.005			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.80 mm	m²	23,53
PR.P20.009.006			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.100 mm	m²	26,82
PR.P20.009.007			in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.120 mm	m²	30,11

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P20.009.008			in alluminio preverniciato o naturale, sp.30 mm	m²	21,88
PR.P20.009.009			in alluminio preverniciato o naturale, sp.40 mm	m²	23,28
PR.P20.009.010			in alluminio preverniciato o naturale, sp.50 mm	m²	24,73
PR.P20.009.011			in alluminio preverniciato o naturale, sp.60 mm	m²	26,12
PR.P20.009.012			in alluminio preverniciato o naturale, sp.80 mm	m²	28,84
PR.P20.009.013			in alluminio preverniciato o naturale, sp.100 mm	m²	31,63
PR.P20.009.014			in alluminio preverniciato o naturale, sp.120 mm	m²	34,66
PR.P20.010.001		Trattamenti protettivi per supporto esterno dei pannelli coibentati ed accessori	preverniciatura poliestere, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliestere siliconico, PVDF, termoplastica classe A,applicazione di film plastico in PVC o altri film.	m²	3,16
PR.P20.011.001		Lamiera in acciaio ondulata per coperture	spessore 2/10 mm	m²	1,90
PR.P20.011.002			spessore 3/10 mm	m²	2,56
PR.P20.011.003			spessore 6/10 mm	m²	3,92
PR.P20.011.004			spessore 6/10 mm preverniciato	m²	5,05
PR.P20.011.005			spessore 8/10 mm	m²	4,82
PR.P20.011.006			spessore 8/10 mm preverniciato	m²	7,46
PR.P20.011.007			spessore 10/10 mm	m²	7,21
PR.P20.011.008			spessore 10/10 mm preverniciato	m²	9,49
PR.P20.012.001		Lastra grecata o ondulata in lamiera di acciaio zincato multistrato con rivestimento anticorrosivo e termoplastico insonorizzante, peso 8 kg/mq	rivestimento esterno in alluminio naturale – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	22,87
PR.P20.012.004			rivestimento esterno in alluminio preverniciato – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	25,20
PR.P20.012.007			rivestimento esterno in rame – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	48,72
PR.P20.012.011			rivestimento esterno in acciaio – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	28,30
PR.P20.013.001		Lastra grecata o ondulata in lamiera di acciaio zincato multistrato con rivestimento anticorrosivo e termoplastico insonorizzante, peso 10 kg/mq	rivestimento esterno in alluminio naturale – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	27,06
PR.P20.013.004			rivestimento esterno in alluminio preverniciato – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	29,40
PR.P20.013.007			rivestimento esterno in rame – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	52,21
PR.P20.013.011			rivestimento esterno in acciaio inox – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	32,50
PR.P20.015.001		Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline)	in alluminio naturale sviluppo fino a 33 cm	cad	8,02
PR.P20.015.002			in alluminio prevernicato sviluppo fino a 33 cm	cad	9,14
PR.P20.015.003			in rame sviluppo fino a 33 cm	cad	38,68
PR.P20.015.004			in acciaio inox sviluppo fino a 33 cm	cad	12,68
PR.P20.016.001		Accessori per posa coperture in lastre di acciaio	sostegno in acciaio zincato h 16-21 cm	cad	7,63
PR.P20.016.002			sostegno in acciaio zincato h 21-28 cm	cad	10,93
PR.P20.016.003			sostegno in acciaio zincato h 28-41 cm	cad	11,73
PR.P20.016.011			arcarecci ad omega dim. cm 20x60x40	m	6,75
PR.P20.016.021			viti autofilettanti	kg	0,59
PR.P20.016.022			rondelle	kg	0,42
PR.P20.021.001		Lastra in vetroresina	ondulata curva colore neutro (o anche detta translucida) certificata CE secondo la UNI EN 1013:2015	m²	12,17
PR.P20.021.002			ondulata piana colore neutro (o anche detta translucida) certificata CE secondo la UNI EN 1013:2015	m²	6,69
PR.P20.021.003			grecata curva colore neutro (o anche detta translucida)	m²	12,17
PR.P20.021.004			grecata piana colore neutro (o anche detta translucida) certificata CE secondo la UNI EN 1013:2015	m²	7,04
PR.P20.021.005			ondulata in rotoli colore neutro (o anche detta translucida) certificata CE secondo la UNI EN 1013:2015	m²	4,05
PR.P20.021.006			liscia in rotoli colore neutro (o anche detta translucida) certificata CE secondo la UNI EN 1013:2015	m²	4,05
PR.P20.021.007			colmo colore neutro (o anche detto translucido)	m	5,47
PR.P20.021.009			ondulata piana opaca	m²	11,35
PR.P20.021.011			grecata piana opaca	m²	11,35
PR.P20.021.012			colmo opaco	m	13,67
PR.P20.022.001		Accessori per posa coperture in vetroresina	viti autofilettanti	kg	0,59
PR.P20.022.002			rondelle	kg	0,43
PR.P20.023.001		Accessori per coperture ventilate	Sottocolmi a rotolo in rame o alluminio	ml	4,86
PR.P20.023.002			Sottocolmi a rotolo in materiali misti (alluminio e polipropilene)	ml	4,17
PR.P20.023.003			Sottocolmo rigido metallico in alluminio	ml	15,56
PR.P20.023.004			Sottocolmo rigido in PVC	ml	10,24
PR.P20.023.010			Portalistello universale regolabile	cad	0,89
PR.P20.023.011			Portalistello a chiodo	cad	0,99
PR.P20.023.015			Gancio fermacolmo	cad	0,23
PR.P20.023.020			Parapasseri universale in lamiera stirata e zincata	ml	1,92
PR.P20.023.021			Parapasseri a pettine in polipropilene, lunghezza 1 m	ml	0,91
PR.P22.030.001	**PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**	Adesivi per ceramiche e malte	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0,19
PR.P22.030.003			Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato rapido C2 F	kg	0,85
PR.P22.030.004			Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT	kg	0,69

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P22.030.008			Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato resistente allo scivolamento tempo aperto allungato C2 TE	kg	0,37
PR.P22.030.011			Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,80
PR.P22.030.012			Malta per fughe EN 13888:2009 Reattiva RG	kg	7,39
PR.P22.031.001		Adesivo per pavimenti resilienti.	neoprenico per interni	kg	8,55
PR.P22.031.002			poliuretanico a due componenti	kg	6,17
PR.P22.031.003			conduttivo poliuretanico a due componenti	kg	17,69
PR.P22.031.004			universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	4,63
PR.P22.031.005			specifico per linoleum in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	2,77
PR.P22.031.010			nastro biadesivo	m	3,76
PR.P22.032.001		Adesivo per moquettes	acrilico in dispersione acquosa	kg	4,27
PR.P22.032.002			a base di resine sintetiche	kg	4,84
PR.P22.032.003			nastro biadesivo con supporto in PVC	m	3,53
PR.P22.033.001		Adesivo per pavimenti in legno	vinilico in dispersione acquosa	kg	3,84
PR.P22.034.001		Primer	di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	4,72
PR.P22.040.001		Prodotti per trattamento e pulizia dei pavimenti	acido cloridrico	l	0,91
PR.P22.040.005			cera per lucidatura pavimenti	kg	11,41
PR.P22.040.006			olio di lino per trattamento di pavimenti in cotto	l	3,81
PR.P22.043.001		Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:	Monocottura smaltata liscia, cm 20x20	m²	9,49
PR.P22.043.002			Monocottura smaltata liscia, cm 30x30	m²	9,49
PR.P22.043.003			Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20x20	m²	11,78
PR.P22.043.004			Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10	m²	12,65
PR.P22.043.005			Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	m²	10,46
PR.P22.043.006			Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60	m²	10,75
PR.P22.043.007			Mosaico vetroso 2x2	m²	23,85
PR.P22.043.009			Maiolica cm 20x20 decorata a mano	m²	72,22
PR.P22.043.011			Klinker cm 6x24	m²	13,37
PR.P22.043.012			Klinker cm 20x20 e 12x24	m²	14,76
PR.P22.043.013			Klinker cm 25x25	m²	17,92
PR.P22.044.001		COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013	Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	m²	9,13
PR.P22.044.002			Rustico grezzo rettangolare cm. 18x36	m²	9,13
PR.P22.044.003			Rustico grezzo quadrato cm. 30x30	m²	9,13
PR.P22.044.004			Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano	m²	21,48
PR.P22.044.005			Zoccolino battiscopa cm 8x33	m	3,68
PR.P22.045.001		Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, addittivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005	Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm	m²	9,77
PR.P22.045.002			Mattoncino monostrato colorato 12x25 sp.4-5,5 cm	m²	11,39
PR.P22.045.003			Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	m²	10,63
PR.P22.045.004			Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	m²	11,95
PR.P22.045.008			Mattoncino doppio strato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm	m²	11,78
PR.P22.045.009			Mattoncino doppio strato colorato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm	m²	13,85
PR.P22.045.010			Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8-10 cm	m²	14,61
PR.P22.045.011			Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8-10 cm	m²	15,75
PR.P22.045.020			Mattoncino anticato 12x25 sp.4-5,5 cm	m²	15,18
PR.P22.045.021			Mattoncino anticato 12x25 sp. 6-7 cm	m²	15,37
PR.P22.045.022			Mattoncino anticato 12x25 sp. 8-10 cm	m²	18,41
PR.P22.045.030			Quadrello monostrato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	m²	11,39
PR.P22.045.031			Quadrello monostrato colorato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	m²	12,81
PR.P22.045.032			Quadrello doppio strato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	m²	14,14
PR.P22.045.033			Quadrello doppio strato colorato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	m²	15,17
PR.P22.045.034			Quadrello anticato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	m²	15,65
PR.P22.046.001		Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato addittivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005	Mattoncino drenante monostrato 12x25 sp.7-8 cm	m²	11,10
PR.P22.046.005			Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm	m²	6,83
PR.P22.046.006			Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm	m²	10,06
PR.P22.047.002		Pavimenti in materiali sintetici: linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia, con strato di usura ai sensi delle norme UNI EN 14085:2010 e EN 24011:2012 e norma UNI EN 14041:2018 oltre a possedere il marchio CE.	teli di larghezza 2,00 m, spessore 2,5 mm colori uniti	m²	26,52
PR.P22.047.003			teli di larghezza 2,00 m, spessore 2 mm colori marmorizzati	m²	22,53
PR.P22.047.004			teli di larghezza 2,00 m, spessore 2,5 mm colori marmorizzati	m²	25,91
PR.P22.047.005			teli di larghezza 2,00 m, spessore 3,2 mm colori marmorizzati	m²	30,43
PR.P22.047.006			teli di larghezza 2,00 m, spessore 4 mm colori marmorizzati	m²	32,87
PR.P22.047.011			Lastre o piastrelle spessore 2,5 mm colori marmorizzati	m²	29,79

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P22.048.001		Pavimenti in materiali sintetici: gomma sintetica e/o naturale calandrata e vulcanizzata con cariche minerali stabilizzanti e pigmenti colorati ai sensi della UNI EN 1817:2010 e norma UNI EN 14041:2018 oltre a possedere il marchio CE.	teli di larghezza variabile, superficie liscia (uso civile) spessore 2 mm ticchiolato	m²	41,75
PR.P22.048.002			teli di larghezza variabile, superficie liscia (uso civile) spessore 3 mm colori uniti	m²	11,87
PR.P22.048.003			teli di larghezza variabile, superficie liscia (uso civile) spessore 4 mm ticchiolato	m²	40,23
PR.P22.048.010			Lastre o piastrelle, superficie liscia (uso civile) spessore 2 mm ticchiolato	m²	40,23
PR.P22.048.011			Lastre o piastrelle, superficie liscia (uso civile) spessore 3 mm colori uniti	m²	47,06
PR.P22.048.012			teli di larghezza variabile, superficie a rilievo (a bolle, righe o altri rilievi) ad uso industriale spessore 2,5-2,7 mm colori uniti	m²	12,10
PR.P22.048.014			teli di larghezza variabile, superficie a rilievo (a bolle, righe o altri rilievi) ad uso industriale spessore 4 mm colori uniti	m²	49,34
PR.P22.048.020			Lastre o piastrelle, superficie a rilievo (a bolle, righe o altri rilievi) ad uso industriale spessore 2,5-2,7 mm colori uniti	m²	45,54
PR.P22.048.021			Lastre o piastrelle, superficie a rilievo (a bolle, righe o altri rilievi) ad uso industriale spessore 3-3,5 mm colori uniti	m²	49,34
PR.P22.048.022			Lastre o piastrelle, superficie a rilievo (a bolle, righe o altri rilievi) ad uso industriale spessore 4 mm colori uniti	m²	53,13
PR.P22.049.001		Pavimenti in materiali sintetici: PVC di tipo eterogeneo multistrato, flessibile; costituito da uno strato di usura in PVC e supporto in PVC additivato in fibra di vetro, antiscivolo e ignifugo, rispondenti alle norme UNI EN 10581:2014, UNI EN 10874:2012 e norma UNI EN 14041:2018 oltre a possedere il marchio CE.	teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 2-2,5 mm colori e disegni vari	m²	8,82
PR.P22.049.002			teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 3-3,5 mm colori e disegni vari	m²	23,38
PR.P22.049.003			teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 3,6-4 mm colori e disegni vari	m²	27,90
PR.P22.050.001		Pavimenti in materiali sintetici: PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile, rinforzato, antiscivolo e ignifugo, rispondenti alle norme UNI EN 10581:2014, UNI EN 10874:2012 e norma UNI EN 14041:2018 oltre a possedere il marchio CE.	teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 2-2,5 mm colori uniti o marmorizzati	m²	11,97
PR.P22.050.003			teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 3,6-4 mm colori uniti o marmorizzati	m²	17,59
PR.P22.051.001		Pavimento autobloccante in cotto/laterizio (mattoni e sestini), ad alta resistenza per pavimentazioni esterne marcato CE in conformità a UNI EN 1344:2013.	Mattone estruso (trafilato) 24-25 x 12-12,5 cm, sp. 5,5 - 6 cm per posa flessibile o rigida.	m²	15,28
PR.P22.051.002			Sestino estruso (trafilato) 24-25 x 6 cm, sp. 5,5-6 cm per posa flessibile o rigida.	m²	27,94
PR.P22.051.003			Sestino estruso (trafilato) 27-28 x 6-7 cm, sp. 5,5-6 cm per posa flessibile o rigida.	m²	30,21
PR.P22.051.004			Mattone estruso (trafilato) anticato/burattato 24-25 x12-12,5 cm, sp. 5,5 - 6 cm per posa flessibile o rigida.	m²	22,14
PR.P22.051.005			Sestino estruso (trafilato) anticato/burattato 27-28 x 6-7 cm, sp. 5,5-6 cm per posa flessibile o rigida.	m²	33,69
PR.P22.051.006			Mattone a pasta molle 24-25x12x5,5-6 per posa flessibile o rigida.	m²	21,01
PR.P22.051.007			Sestino a pasta molle 24-25 x 6 cm, sp. 5,5-6 cm per posa flessibile o rigida.	m²	36,43
PR.P22.051.008			Mattone a pasta molle anticato/burattato/invecchiato 22,5x15 cm, sp. 5 cm per posa rigida.	m²	19,73
PR.P22.051.009			Sestino a pasta molle Anticato/antichizzato/burattato 22,5x7,5 cm, sp. 5 cm per posa rigida.	m²	34,91
PR.P22.060.001		Accessori per la posa	profilo anche detto sguscia in PVC 15x15 mm, l. 2 m	m	1,59
PR.P22.060.002			profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m	m	1,82
PR.P22.060.003			profilo anche detto sguscia in PVC 30-32x30-32 mm, l. 2 m	m	2,66
PR.P22.060.004			profilo anche detto sguscia in PVC 35x35 mm, l. 2 m	m	2,66
PR.P22.060.005			profilo anche detto sguscia in PVC 40x40 mm, l. 2 m	m	5,79
PR.P22.060.010			lattice elasticizzante	kg	3,90
PR.P22.060.015			distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	0,02
PR.P22.060.020			Zanche di ancoraggio in acciaio inox per rivestimenti in pietra per carichi fino a 500 N e sporgenze da 40 a 130 mm	cad	6,27
PR.P22.061.001		Prodotti per pavimentazioni industriali	premiscelati al quarzo	kg	0,19
PR.P22.061.002			premiscelati al quarzo e corindone	kg	0,31
PR.P22.061.003			premiscelati al quarzo con coloranti minerali	kg	0,44
PR.P22.061.004			premiscelati al quarzo e corindone con pigmenti rossi	kg	0,34
PR.P22.070.001		Parquet	prefinito in legno massello rovere, prima scelta a norma UNI EN 13227:2018.	m²	88,55
PR.P22.070.002			prefinito in legno massello iroko, prima scelta a norma UNI EN 13227:2018.	m²	113,85
PR.P22.070.003			prefinito in legno massello wengé, prima scelta a norma UNI EN 13227:2018.	m²	164,45
PR.P22.070.004			listone prefinito multistrato a norma UNI EN 13489:2018 con finitura in rovere sp.3,5 mm nobile	m²	51,08
PR.P22.070.005			listone prefinito multistrato a norma UNI EN 13489:2018 con finitura in rovere sp.2,7 mm nobile	m²	37,93
PR.P22.070.010			prefinito multistrato con finitura iroko	m²	113,85
PR.P22.070.011			prefinito multistrato con finitura wengé	m²	126,50

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P22.070.020			listone laminato HDF a norma UNI EN 14041:2004 e 13329:2017 sp.6-7 mm classe AC3 (calpestio medio)	m²	9,08
PR.P22.070.021			listone laminato HDF a norma UNI EN 14041:2004 e 13329:2017 sp.8 mm classe AC4 (calpestio medio/alto)	m²	14,57
PR.P22.070.022			listone laminato HDF a norma UNI EN 14041:2004 e 13329:2017 sp.9 mm classe AC5 (calpestio alto)	m²	17,05
PR.P22.100.001		Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.)	in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x60 con spessore di cm 1,4, codice DIREZIONE RETTILINEA	ml	52,37
PR.P22.100.002			in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x40 con spessore di cm 1,4, codice di di ARRESTO/PERICOLO	ml	32,64
PR.P22.100.003			in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x60 con spessore di cm 1,4, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°	cad	39,47
PR.P22.100.004			in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x60 con spessore di cm 1,4, codice di INCROCIO a "+" o a "T"	cad	39,47
PR.P22.100.005			in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x40 con spessore di cm 1,4, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	cad	28,08
PR.P22.100.006			in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x40 con spessore di cm 1,4, codice di PERICOLO VALICABILE	cad	28,08
PR.P22.100.010			lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA	ml	18,22
PR.P22.100.011			lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO	ml	12,14
PR.P22.100.012			lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	14,57
PR.P22.100.013			lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	14,57
PR.P22.100.014			lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	12,14
PR.P22.100.015			lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE	ml	12,14
PR.P22.100.020			masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA	ml	19,13
PR.P22.100.021			masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di ARRESTO/PERICOLO	ml	12,75
PR.P22.100.022			masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	15,30
PR.P22.100.023			masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	15,30
PR.P22.100.024			masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	12,75
PR.P22.100.025			masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di PERICOLO VALICABILE	ml	12,75

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P22.100.030			lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice DIREZIONE RETTILINEA	ml	35,91
PR.P22.100.031			lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di ARRESTO/PERICOLO	ml	23,94
PR.P22.100.033			lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	28,84
PR.P22.100.034			lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	28,84
PR.P22.100.035			lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	23,94
PR.P22.100.036			lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di PERICOLO VALICABILE	ml	23,94
PR.P23.001.001	**MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI**	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009	standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,98
PR.P23.001.002			standard (tipo A) spess. 12,5mm	m²	2,13
PR.P23.001.003			standard (tipo A) spess. 15mm	m²	3,05
PR.P23.001.005			idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008	m²	3,51
PR.P23.001.006			idrofuga spessori 15 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008	m²	4,57
PR.P23.001.010			ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1:2009	m²	3,11
PR.P23.001.011			ignifuga spessori 15 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009	m²	8,44
PR.P23.001.012			ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009	m²	7,12
PR.P23.001.014			ignifuga prot. passiva spessori 20 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009	m²	11,24
PR.P23.002.001		Lastre accoppiate UNI EN 13950:2014	in cartongesso e pannello di poliuretano espanso (PUR o PIR, UNI EN 13165:2016) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 20 (poliuretano)	m²	15,75
PR.P23.002.002			in cartongesso e pannello di poliuretano espanso (PUR o PIR, UNI EN 13165:2016) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (poliuretano)	m²	18,28
PR.P23.002.003			in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (polistirene)	m²	8,72
PR.P23.002.004			in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 40 (polistirene)	m²	10,10
PR.P23.002.005			in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 50 (polistirene)	m²	11,61
PR.P23.002.006			in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (polistirene)	m²	9,67
PR.P23.002.007			in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 40 (polistirene)	m²	11,53
PR.P23.002.008			in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 50 (polistirene)	m²	13,43
PR.P23.002.009			in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (lana di vetro)	m²	13,08
PR.P23.002.010			in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 40 (lana di vetro)	m²	16,12
PR.P23.002.011			in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 50 (lana di vetro)	m²	19,19
PR.P23.002.012			in cartongesso e pannello di lana di roccia (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (lana di roccia)	m²	11,58
PR.P23.002.013			in cartongesso e pannello di lana di roccia (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 40 (lana di roccia)	m²	13,66
PR.P23.002.014			in cartongesso e pannello di lana di roccia (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 50 (lana di roccia)	m²	15,94
PR.P23.003.001		Pannelli modulari per controsoffitto	di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x60 spessore 15 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	16,23
PR.P23.003.002			in fibra minerale (AMF) colore bianco spessore 19 mm dimensioni 60x60 cm	m²	14,40

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P23.003.003			in gesso rivestito preverniciato colore bianco spessore 10 mm forati UNI EN 14190:2014 dimensioni 60x60 cm, certificati CE secondo la UNI EN 14246:2006.	m²	5,77
PR.P23.003.004			in gesso rivestito con finitura uniforme liscia UNI EN 14190:2014 dimensioni 60x60 cm, certificati CE secondo la UNI EN 14246:2006.	m²	4,42
PR.P23.003.005			in gesso rivestito UNI EN 14190:2014 dimensioni 60x60 cm - Reazione al fuoco Euroclasse A1, certificati CE secondo la UNI EN 14246:2006.	m²	5,01
PR.P23.003.010			con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 60x60 cm	m²	10,56
PR.P23.003.018			di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x60 spessore 25 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	19,89
PR.P23.003.019			di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x60 spessore 35 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	24,52
PR.P23.003.020			di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x120 spessore 15 mm,Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	15,47
PR.P23.003.021			di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x120 spessore 25 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	18,96
PR.P23.003.022			di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x120 spessore 35 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	23,28
PR.P23.010.001		Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015.	profilo a “C” mm 50x27x0,6	m	0,94
PR.P23.010.002			profilo a “U” mm 27-28x30x0,6	m	0,70
PR.P23.010.003			gancio con molla	cad	0,18
PR.P23.010.004			pendino, lunghezza 1000 mm	cad	0,21
PR.P23.010.005			Sistema pendinature grandi luci - parte superiore	cad	0,17
PR.P23.010.006			Sistema pendinature grandi luci - parte inferiore	cad	0,37
PR.P23.010.007			Gancio dritto per profili a C 50x15-50x27	cad	0,13
PR.P23.010.008			Gancio dritto per profilo U a scatto	cad	0,10
PR.P23.010.009			clip fermapannelli	cad	0,21
PR.P23.010.015			profilo portante a T lungh. 3600 mm	m	0,75
PR.P23.010.016			profilo trasversale T lung. 1200	m	0,69
PR.P23.010.017			profilo trasversale T lung. 600	m	0,69
PR.P23.010.020			profilo perimetrale L31/31	m	0,59
PR.P23.010.023			profilo guida U 16x28x0,6	m	0,76
PR.P23.010.024			profilo guida U 50x40x0,6	m	1,01
PR.P23.010.025			profilo guida U 100x40x0,6	m	1,38
PR.P23.010.026			profilo guida U 150x40x0,6	m	1,99
PR.P23.010.030			Profilo a C 100x50x0,6	m	3,35
PR.P23.010.031			Profilo montante a C 48x15x0,6	m	1,05
PR.P23.010.032			Profilo montante a C 48x27x0,6	m	0,94
PR.P23.010.033			Profilo montante a C 49-50x50x0,6	m	1,22
PR.P23.010.035			Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	1,62
PR.P23.010.036			Profilo montante a C 149-150x50x0,6	m	2,14
PR.P23.010.040			Giunto ortogonale per D 13 a raso	m	0,78
PR.P23.010.042			Giunto ortogonale C 48-50x27	m	1,37
PR.P23.010.045			Giunto lineare per profilo C 48-50x27	m	0,08
PR.P23.011.001		Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009	tassello universale Ø.6x28	cad	0,02
PR.P23.011.002			tassello universale Ø.8x49	cad	0,02
PR.P23.011.010			tassello metallico a battente	cad	0,07
PR.P23.011.020			viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	0,00
PR.P23.011.021			viti autoperforanti 3,5x35mm	cad	0,01
PR.P23.011.022			Viti autoperforanti 3,5x45mm	cad	0,01
PR.P23.011.023			viti autoperforanti 3,9x25 mm	cad	0,01
PR.P23.011.024			viti autoperforanti 3,9x35mm	cad	0,01
PR.P23.011.026			viti 3,5-3,9x25 punta a chiodo	cad	0,00
PR.P23.011.027			viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	cad	0,01
PR.P23.011.028			viti 3,5-3,9x45 punta a chiodo	cad	0,01
PR.P23.011.029			viti 3,5-3,9x55 punta a chiodo	cad	0,01
PR.P23.011.050			viti di congiunzione 6x90/110	cad	0,08
PR.P23.011.060			viti TSP 6x60	cad	0,06
PR.P23.012.001		Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI	nastro in carta microforato	m	0,03
PR.P23.012.005			nastro in fibra di vetro	m	0,03
PR.P23.012.006			nastro paraspigoli in acciaio	m	0,36
PR.P23.012.010			nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	0,14
PR.P23.012.014			nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	m	0,13
PR.P25.060.001	**VETRI E CRISTALLI**: Prodotti di base di vetro di silicato sodo-calcico, così come definiti nella norma UNI EN 572-1:2016, destinati all'impiego in edilizia. Caratteristiche ottiche ed energetiche a norma UNI EN 410:2011, valore di trasmittanza termica come disciplinato dalla norma UNI EN 673:2011 ed impiegati secondo i criteri di sicurezza e prestazionali della UNI 7697:2015. Il vetro deve essere fornito corredato di marcatura CE e deve essere resa disponibile la Dichiarazione di Prestazione.	Vetro stampato conforme alla norma UNI EN 572-5:2012 e in dimensione fissa secondo la UNI EN 572-8:2016	chiaro spessore 4 mm +/- 3 mm	m²	14,37
PR.P25.060.002			colorato, spessore 4 +/- 3 mm	m²	21,56

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P25.061.001		Vetro stampato armato conforme alla norma UNI EN 572-6:2012 e UNI EN 572-9:2005, in dimensione fissa secondo la UNI EN 572-8:2016	incolore, spessore 6 mm +1.4-0.,00 mm	m²	15,81
PR.P25.063.001		Vetro float conforme alla norma UNI EN 572-2:2012 e UNI EN 572-9:2005, in dimensione fissa secondo la UNI EN 572-8:2016.	chiaro- spessore 3 mm +/- 0.2 mm	m²	7,84
PR.P25.063.002			chiaro- spessore 4 mm +/- 0.2 mm	m²	10,12
PR.P25.063.003			chiaro- spessore 5 mm +/- 0.2 mm	m²	12,65
PR.P25.063.004			chiaro - spessore 6 mm +/- 0.2 mm	m²	15,18
PR.P25.063.005			chiaro - spessore 8 mm +/- 0.3 mm	m²	20,24
PR.P25.063.006			chiaro - spessore 10 mm +/- 0.3 mm	m²	25,30
PR.P25.063.007			chiaro- spessore 12 mm +/- 0.3 mm	m²	30,36
PR.P25.063.010			extrachiaro- spessore 3 mm +/- 0.2 mm	m²	13,92
PR.P25.063.011			extrachiaro- spessore 4 mm +/- 0.2 mm	m²	16,45
PR.P25.063.012			extrachiaro- spessore 5 mm +/- 0.2 mm	m²	18,98
PR.P25.063.013			extrachiaro- spessore 6 mm +/- 0.2 mm	m²	21,51
PR.P25.063.014			extrachiaro- spessore 8 mm +/- 0.3 mm	m²	27,83
PR.P25.063.015			extrachiaro- spessore 10 mm +/- 0.3 mm	m²	35,93
PR.P25.063.016			extrachiaro- spessore 12 mm +/- 0.3 mm	m²	51,87
PR.P25.064.001		Vetro float acidato, in dimensione fissa secondo la UNI EN 572-8:2016	chiaro - spessore 3 mm +/- 0.2 mm	m²	25,30
PR.P25.064.002			chiaro - spessore 4 mm +/- 0.2 mm	m²	27,83
PR.P25.064.003			chiaro - spessore 5 mm +/- 0.2 mm	m²	20,24
PR.P25.064.004			chiaro - spessore 6 mm +/- 0.2 mm	m²	58,80
PR.P25.064.005			chiaro - spessore 8 mm +/- 0.3 mm	m²	27,83
PR.P25.064.006			chiaro - spessore 10 mm +/- 0.3 mm	m²	56,93
PR.P25.064.007			chiaro - spessore 12 mm +/- 0.3 mm	m²	134,72
PR.P25.064.009			chiaro - spessore 15 mm +/- 0.3 mm	m²	227,70
PR.P25.065.001		Vetro stampato, conforme alle norme UNI EN 572-5:2012 e UNI EN 572-9:2005, di sicurezza temprato termicamente, conforme alle norme UNI EN 12150-1:2015 e UNI EN 12150-2:2005, in dimensione fissa secondo la UNI EN 572-8:2016.	chiaro - spessore 4 mm +/- 0.2 mm	m²	31,63
PR.P25.065.002			chiaro - spessore 5 mm +/- 0.2 mm	m²	72,57
PR.P25.065.003			chiaro - spessore 6 mm +/- 0.2 mm	m²	74,02
PR.P25.065.004			chiaro - spessore 8 mm +/- 0.3 mm	m²	101,33
PR.P25.067.002		Vetro float, conforme alle norme UNI EN 572-2:2012 e UNI EN 572-9:2005, di sicurezza temprato termicamente, conforme alle norme UNI EN 12150-1:2015 e UNI EN 12150-2:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 1(C)3 (UNI EN 12600:2004)	chiaro - spessore 4 mm +/- 0.2 mm	m²	25,30
PR.P25.067.003			chiaro - spessore 5 mm +/- 0.2 mm	m²	31,63
PR.P25.067.004			chiaro - spessore 6 mm +/- 0.2 mm	m²	37,95
PR.P25.067.005			chiaro - spessore 8 mm +/- 0.3 mm	m²	50,60
PR.P25.067.006			chiaro - spessore 10 mm +/- 0.3 mm	m²	63,25
PR.P25.067.007			chiaro - spessore 12 mm +/- 0.3 mm	m²	75,90
PR.P25.067.011			colorato (bronzo, grigio, verde) - spessore 4 mm ±0, 2 mm	m²	25,30
PR.P25.067.012			colorato (bronzo, grigio, verde) - spessore 5 mm ±0, 2 mm	m²	31,63
PR.P25.067.013			colorato (bronzo, grigio, verde) - spessore 6 mm ±0, 2 mm	m²	37,95
PR.P25.067.014			colorato (bronzo, grigio, verde) - spessore 8 mm ±0, 3 mm	m²	50,60
PR.P25.067.015			colorato (bronzo, grigio, verde) - spessore 10 mm ±0,3 mm	m²	63,25
PR.P25.067.016			colorato (bronzo, grigio, verde) - spessore 12 mm ±0,3 mm	m²	75,90
PR.P25.068.002		Vetro float, conforme alle norme UNI EN 572-2:2012 e UNI EN 572-9:2005, di sicurezza temprato termicamente e sottoposto a "heat soak test", conforme alle norme UNI EN 14179-1:2016, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 1(C)3 (UNI EN 12600:2004)	chiaro - spessore 4 mm +/- 0.2 mm	m²	32,89
PR.P25.068.003			chiaro - spessore 5 mm +/- 0,2 mm	m²	41,11
PR.P25.068.004			chiaro - spessore 6 mm +/- 0.2 mm	m²	49,34
PR.P25.068.005			chiaro - spessore 8 mm +/- 0.3 mm	m²	65,78
PR.P25.068.006			chiaro - spessore 10 mm +/- 0, 3 mm	m²	82,23
PR.P25.068.007			chiaro - spessore 12 mm +/- 0, 3 mm	m²	98,67
PR.P25.069.002		Vetro float, conforme alle norme UNI EN 572-2:2012 e UNI EN 572-9:2005, con trattamento bassoemissivo, conforme alle norme UNI EN 1096-1:2012 e UNI EN 1096-4:2005, in dimensione fissa secondo la UNI EN 572-8:2016	chiaro - spessore 4 mm +/- 0, 2 mm	m²	22,77
PR.P25.069.004			chiaro - spessore 6 mm +/- 0, 2 mm	m²	27,83
PR.P25.072.001		Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB).	chiaro spessore mm 3+3 + pvb 0,38 (33.1)	m²	20,24
PR.P25.072.002			chiaro spessore mm da 4+4 + pvb 0,38 (44.1)	m²	26,31
PR.P25.072.003			chiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,38 (55.1)	m²	32,89
PR.P25.072.004			chiaro spessore mm 3+3 + pvb 0,76 (33.2)	m²	26,57
PR.P25.072.005			chiaro spessore mm 4+4 + pvb 0,76 (44.2)	m²	27,83
PR.P25.072.006			chiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,76 (55.2)	m²	39,22
PR.P25.072.008			colorato (bronzo, grigio, verde) 10/11 spessore mm 5+5 pvb 0,38 (55.1)	m²	54,40
PR.P25.072.013			colorato (bronzo, grigio, verde) spessore mm 4+4 + pvb fonoisolante 0,38 (44.1)	m²	47,82

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P25.072.014			colorato (bronzo, grigio, verde) spessore mm 6+6 + pvb fonoisolante 0,38 (66.1)	m²	61,99
PR.P25.072.015			colorato (bronzo, grigio, verde) spessore mm 8+8 + pvb fonoisolante 0,38 (88.1A)	m²	75,90
PR.P25.072.021			chiaro spessore mm 2+2 + pvb 0,38 (22.1)	m²	20,24
PR.P25.072.022			chiaro spessore mm 6+6 + pvb 0,38 (66.1)	m²	40,48
PR.P25.072.023			chiaro spessore mm 8+8 + pvb 0,38 (88.1)	m²	54,40
PR.P25.072.024			chiaro spessore mm 2+2 + pvb 0,76 (22.2)	m²	25,30
PR.P25.072.025			chiaro spessore mm 6+6 +pvb 0,76 (66.2)	m²	46,81
PR.P25.072.026			chiaro spessore mm 8+8 + pvb 0,76 (88.2)	m²	60,72
PR.P25.072.031			extrachiaro spessore mm 3+3 + pvb 0,38 (33.1)	m²	37,19
PR.P25.072.032			extrachiaro spessore mm da 4+4 + pvb 0,38 (44.1)	m²	45,67
PR.P25.072.033			extrachiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,38 (55.1)	m²	54,90
PR.P25.072.034			extrachiaro spessore mm 6+6 + pvb 0,38 (66.1)	m²	65,53
PR.P25.072.035			extrachiaro spessore mm 8+8 + pvb 0,38 (88.1)	m²	85,01
PR.P25.073.001		Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di le ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), con prestazioni di fonoisolamento, secondo la norma UNI EN 12758:2011, formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico con elevate caratteristiche di fonoisolamento	chiaro spessore mm 2+2+ pvb fonoisolante 0,38 (22.1A)	m²	48,07
PR.P25.073.002			chiaro spessore mm 3+3 + pvb fonoisolante 0,38 (33.1A)	m²	54,40
PR.P25.073.003			chiaro spessore mm 4+4 + pvb fonoisolante 0,38 (44.1A)	m²	60,47
PR.P25.073.004			chiaro spessore mm 5+5 +pvb fonoisolante 0,38 (55.1A)	m²	67,05
PR.P25.073.005			chiaro spessore mm 6+6 + pvb fonoisolante 0,38 (66.1A)	m²	74,64
PR.P25.073.006			chiaro spessore mm 8+8+ pvb fonoisolante 0,38 (88.1A)	m²	88,55
PR.P25.073.007			extrachiaro spessore mm 2+2+ pvb fonoisolante 0,38 (22.1A)	m²	59,71
PR.P25.073.008			extrachiaro spessore mm 3+3 + pvb fonoisolante 0,38 (33.1A)	m²	65,02
PR.P25.073.009			extrachiaro spessore mm 4+4 + pvb fonoisolante 0,38 (44.1A)	m²	73,50
PR.P25.073.010			extrachiaro spessore mm 5+5 + pvb fonoisolante 0,38 (55.1A)	m²	82,73
PR.P25.073.011			extrachiaro spessore mm 6+6 + pvb fonoisolante 0,38 (66.1A)	m²	93,36
PR.P25.073.012			extrachiaro spessore mm 8+8+ pvb fonoisolante 0,38 (88.1A)	m²	112,84
PR.P25.074.001		Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), con trattamento bassoemissivo per il controllo energetico, conforme alle norme UNI EN 1096-1:2012 e UNI EN 1096-4:2005, formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB)	chiaro spessore mm 2+2+ pvb 0,38 (22.1)	m²	22,77
PR.P25.074.002			chiaro spessore mm 3+3 + pvb 0,38 (33.1)	m²	26,57
PR.P25.074.003			chiaro spessore mm 4+4 + pvb 0,38 (44.1)	m²	29,85
PR.P25.074.004			chiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,38 (55.1)	m²	37,95
PR.P25.074.005			chiaro spessore mm 6+6 + pvb 0,38 (66.1)	m²	72,11
PR.P25.074.009			extrachiaro spessore mm 4+4 + pvb 0,38 (44.1)	m²	49,34
PR.P25.074.010			extrachiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,38 (55.1)	m²	56,93
PR.P25.074.011			extrachiaro spessore mm 6+6 + pvb 0,38 (66.1)	m²	70,21
PR.P25.074.012			extrachiaro spessore mm 8+8+ pvb 0,38 (88.1A)	m²	83,49
PR.P25.075.002		Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), con trattamento bassoemissivo per il controllo energetico, conforme alle norme UNI EN 1096-1:2012 e UNI EN 1096-4:2005, e con prestazioni di fonoisolamento, secondo la norma UNI EN 12758:2011, formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico con elevate caratteristiche di fonoisolamento	chiaro spessore mm 3+3 + pvb fonoisolante 0,38 (33.1)	m²	50,60
PR.P25.075.003			chiaro spessore mm 4+4 + pvb fonoisolante 0,38 (44.1)	m²	54,40
PR.P25.075.004			chiaro spessore mm 5+5 + pvb fonoisolante 0,38 (55.1)	m²	57,68
PR.P25.075.005			chiaro spessore mm 6+6 + pvb fonoisolante 0,38 (66.1)	m²	106,26
PR.P25.075.009			extrachiaro spessore mm 4+4 + pvb fonoisolante 0,38 (44.1)	m²	77,17
PR.P25.075.010			extrachiaro spessore mm 5+5 + pvb fonoisolante 0,38 (55.1)	m²	84,76
PR.P25.075.011			extrachiaro spessore mm 6+6 + pvb fonoisolante 0,38 (66.1)	m²	106,26
PR.P25.075.012			extrachiaro spessore mm 8+8+ pvb fonoisolante 0,38 (88.1A)	m²	111,32

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P25.077.001		Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o a cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), resistente al fuoco, secondo la norma UNI EN 13501-1:2009 e (in grado di offrire tenuta al passaggio di fiamme e fumo [E], oppure tenuta al passaggio di fiamme e fumo nonché isolamento termico [EI], oppure tenuta al passaggio di fiamme e fumo nonché resistenza all'irraggiamento [EW]) formato da 2 o più lastre unite mediante l'interposizione di intercalari intumescenti	E 30	m²	232,76
PR.P25.077.002			E 60	m²	418,72
PR.P25.077.003			EI 30 da esterno	m²	570,52
PR.P25.077.004			EI 60 da esterno	m²	815,93
PR.P25.077.005			EI 90 da esterno	m²	1.388,97
PR.P25.077.006			EI 120 da esterno	m²	1.716,61
PR.P25.077.007			EI 30 per interni	m²	418,72
PR.P25.077.008			EI 60 per interni	m²	651,48
PR.P25.077.009			EI 90 per interni	m²	1.186,57
PR.P25.077.010			EI 120 per interni	m²	1.501,56
PR.P25.077.011			EW 30	m²	232,76
PR.P25.077.012			EW 60	m²	418,72
PR.P25.078.001		Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 2(B)2 1(B)1 (UNI EN 12600:2004), con prestazioni antieffrazione/antivandalismo, secondo la norma UNI EN 356:2002 (classi P1A-P5A/P6B-P7B) e/o antiproiettile, secondo la norma UNI EN 1063:2001 (classi BR1-BR4), formato da 3 o più lastre unite mediante l'interposizione di due o più fogli di polivinilbutirrale (PVB)	chiaro P1A	m²	32,89
PR.P25.078.002			chiaro P2A	m²	46,81
PR.P25.078.003			chiaro P3A	m²	65,78
PR.P25.078.004			chiaro P4A	m²	72,11
PR.P25.078.005			chiaro P5A	m²	84,76
PR.P25.078.006			chiaro P6B	m²	101,20
PR.P25.078.007			chiaro P7B	m²	126,50
PR.P25.078.008			chiaro BR1	m²	84,76
PR.P25.078.009			chiaro BR2	m²	91,08
PR.P25.078.010			chiaro BR3	m²	101,20
PR.P25.078.011			chiaro BR4	m²	126,50
PR.P25.078.012			chiaro BR5	m²	480,70
PR.P25.078.013			chiaro BR6	m²	657,80
PR.P25.079.001		Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o a cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), con entrambe le lastre trattate termicamente (vetro indurito, conforme alle norme UNI EN 1863-1:2012 e UNI EN 1863-2:2005, e/o vetro temprato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 12150-1:2015 e UNI EN 12150-2:2005), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB)	chiaro spessore mm 5+5 mm + pvb 0,38 (55.1)	m²	75,90
PR.P25.079.002			chiaro spessore mm 6+6 mm + pvb 0,38 (66.1)	m²	88,55
PR.P25.079.003			chiaro spessore mm 8+8 mm + pvb 0,38 (88.1)	m²	113,85
PR.P25.079.004			chiaro spessore mm 10+10 mm + pvb 0,38 (1010.1)	m²	139,15
PR.P25.079.005			supplemento per intercalare rigido	m²	56,93
PR.P26.100.001	**TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI**: rispondenti alla norma UNI EN ISO 4618:2016, compreso i piccoli strumenti e attrezzature come raschietto, spazzola etc per eseguire le lavorazioni.	Diluenti	Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	8,09
PR.P26.100.002			Acquaragia minerale (p.s. 1,00)	l	2,86
PR.P26.100.003			Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)	l	3,08
PR.P26.100.004			Acquaragia per epossidici (p.s.1,00)	l	7,88
PR.P26.100.005			Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	2,49
PR.P26.101.001		Stucchi	Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	kg	0,66
PR.P26.101.002			a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	1,62
PR.P26.101.004			in polvere cementizio (p.s. 1.30)	kg	1,11
PR.P26.101.005			con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,64
PR.P26.101.006			in polvere a base di gesso	kg	0,66
PR.P26.102.001		Antimuffa	Soluzione acquosa per interni (p.s. 1,00)	l	5,00
PR.P26.102.002			detergente per superfici in legno	l	11,39
PR.P26.103.001		Antiruggine	Convertitore di ruggine in soluzione fosfatante (p.s. 1,00)	l	12,44
PR.P26.103.002			Convertitore di ruggine all'acqua	l	20,23
PR.P26.104.001		Sverniciatore	Universale ad alta concentrazione (p.s. 1,20)	l	5,09
PR.P26.106.001		Idropitture	Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50)	l	1,29
PR.P26.106.002			Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. 1,30)	l	3,39
PR.P26.106.003			Acriliche per interni e/o esterni colori di cartella (p.s. 1,30)	l	5,33
PR.P26.106.004			Minerale a base di silicato di potassio per interni e/o esterni	l	5,10
PR.P26.106.005			Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni	l	6,91
PR.P26.106.006			al quarzo per esterni	l	3,20
PR.P26.107.001		Vernici isolanti e fissativi	Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	4,41
PR.P26.107.002			A solvente (p.s. 0,95)	l	7,89
PR.P26.107.003			a base di silicati di potassio	l	3,45
PR.P26.108.001		Rivestimento plastico a spessore	Bucciato per interni (p.s. 1,70)	l	4,77
PR.P26.108.002			Bucciato per esterni (p.s. 1,60)	l	6,82
PR.P26.109.001		Rivestimento a spessore per facciate a base di resina acrilica	con granulometria 1,2 mm (p.s. 1,80)	l	1,74
PR.P26.110.001		Pittura minerale	Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1,70)	l	5,34
PR.P26.110.002			a base di grassello di calce colori chiari	l	2,15
PR.P26.110.003			a base di grassello di calce colori scuri	l	2,89
PR.P26.112.001		Pittura murale a solvente a base di pliolite	Bianca (p.s. 1,50)	l	16,86
PR.P26.112.002			Colori base correnti (p.s. 1,50)	l	11,58

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P26.113.001		Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura	tipo cementite (p.s. 1,50)	l	8,77
PR.P26.114.001		Pitture di fondo per ferro	con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	8,72
PR.P26.114.002			sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	11,84
PR.P26.114.003			oleofenolica al minio di piombo	l	15,10
PR.P26.114.004			zincante inorganica (p.s. 2,70)	l	6,34
PR.P26.115.001		Smalto sintetico a base di resine acriliche	Bianco (p.s. 1,30)	l	12,83
PR.P26.115.002			Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	18,80
PR.P26.116.001		Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro	Bianco lucido (p.s. 1,30)	l	13,70
PR.P26.116.002			Bianco satinato (p.s. 1,30)	l	13,70
PR.P26.116.003			Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	14,21
PR.P26.116.004			Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	l	15,89
PR.P26.117.001		Pitture oleofenoliche per legno e ferro	all'olio di lino	l	12,00
PR.P26.118.001		Smalto poliuretanico a due componenti non ingiallente	Bianco e colori correnti (p.s. 1,25)	l	13,75
PR.P26.119.001		Pitture di fondo	a base di resine epossidiche a due componenti anticorrosivo per ferro (p.s.1,30)	l	10,11
PR.P26.119.002			a base di resine epossidiche a due componenti per cemento (p.s. 1,25)	l	12,04
PR.P26.119.003			sintetiche bianche o colorate per esterno per tutti i supporti	l	5,34
PR.P26.120.001		Smalto a base di resine epossidiche a due componenti	Bianco (p.s. 1,25)	l	13,72
PR.P26.120.002			Colori base correnti (p.s. 1,25)	l	19,63
PR.P26.122.003		Impregnante per legno	turapori a solvente	l	17,71
PR.P26.122.004			a base di resine alchidiche	l	12,79
PR.P26.122.005			a base di resine acriliche in dispersione acquosa	l	13,26
PR.P26.122.006			penetro tipo noce e simili	l	13,23
PR.P26.122.010			protettivo risanante del legno con azione insetticida	l	9,79
PR.P26.123.001		Vernici trasparenti per legno	flatting a base di resine alchidiche (p.s. 0,90)	l	13,61
PR.P26.123.002			flatting uretanica monocomponente (p.s. 0,90)	l	8,10
PR.P26.123.003			flatting a base di resine acriliche	l	21,43
PR.P26.123.004			coppale per esterni	l	11,39
PR.P26.123.005			satinata per esterni	l	16,26
PR.P26.125.001		Pitture speciali	Ignifuga intumescente (p.s. 1,20)	l	13,65
PR.P26.128.003		Prodotti per tappezzeria	collante in polvere di metilcellulosa per tappezzeria in carta (conf. 125 gr)	kg	60,72
PR.P26.128.006			distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)	kg	6,33
PR.P26.130.001		Prodotti vari	colla vinilica bianca all'acqua, per falegnami	kg	7,81
PR.P26.201.004		Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro	acetone puro (conf. 5 litri)	l	2,68
PR.P26.201.005			acido ossalico (conf. da 1 kg)	kg	4,46
PR.P26.201.006			acqua demineralizzata (conf. da 25 l)	l	0,41
PR.P26.201.007			acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	3,16
PR.P26.201.008			Alcool etilico denaturato (conf. da 5 l)	l	2,54
PR.P26.201.009			Biocida a base di cloruro alchildimetilbenzilammonio per detergere e disinfettare i supporti edili attaccati da muschi, licheni ed altri microrganismi.	l	7,87
PR.P26.201.010			Polpa di cellulosa per pulitura di superfici lapidee ed affreschi alle quali conferisce proprietà supportanti e assorbenti.	kg	3,68
PR.P26.201.011			Carta giapponese per la pulitura di dipinti o decorazioni murali, 17 g	cad	0,77
PR.P26.201.013			ammonio carbonato puro (conf. da 5 kg)	kg	6,08
PR.P26.201.014			Ammonio Bicarbonato puro (conf. da 5 kg)	kg	2,08
PR.P26.201.015			Spugna abrasiva WISHAB per pulitura	cad	7,59
PR.P26.201.016			Bisturi - lame disponibili in varie forme (in confezione da 100 pezzi)	cad	0,13
PR.P26.201.017			Bisturi - manico per lame	cad	2,59
PR.P26.202.001		Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro	additivo antibatterico	l	41,75
PR.P26.202.034			cera vergine in pani (confezione da 1 kg)	kg	14,66
PR.P26.202.070			idrofobizzante superficiale reversibile esafluoropropene per materiali lapidei	l	13,92
PR.P26.202.080			malta preconfezionata a basso contenuto di Sali solubili per stuccature	kg	0,57
PR.P26.202.094			ossido idrodispersibile	kg	14,47
PR.P26.202.105			resina acrilica in emulsione (conf. da 15 kg)	kg	4,52
PR.P26.202.106			resina epossidica	kg	18,89
PR.P26.202.107			Adesivo epossidico a bassa viscosità per l'incollaggio di metalli, ceramiche, lapidei, ecc. con elevate caratteristiche di adesione strutturale	kg	23,57
PR.P26.202.108			resina acrilica pura al 100% in dispersione acquosa caratterizzata da una buona adesività.	kg	4,93
PR.P26.202.109			Resina florurata in soluzione di acetone al 10%	l	21,51
PR.P26.202.110			Consolidante per materiali lapidei, mattoni, intonaci degradati, pronto all'uso a base di Silicato di Etile in soluzione.	l	12,65
PR.P26.202.115			Nastro adesivo di carta in rotolo 15 mmx50m.	cad	1,24
PR.P26.204.006		Prodotti per il restauro pittorico e dorature	bianco di calce puro	kg	7,10
PR.P26.301.001		Strumenti ed attrezzature	carta abrasiva 100 gr in rotoli da 5 metri	m	1,16
PR.P26.301.002			carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,16
PR.P26.301.003			carta abrasiva 800 gr in rotoli da 5 metri	m	1,16
PR.P36.001.002	**BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI**	Bitume sfuso	ossidato in pani con punto di rammollimento 110/120°	Tn	540,79
PR.P36.001.005			stradale	Tn	480,70
PR.P36.001.006			modificato tipo hard	Tn	607,20
PR.P36.002.002		Emulsione bituminosa	in fusti da 200 kg al 55% acida	Tn	629,65
PR.P36.002.006			sfusa al 55% acida	Tn	497,46
PR.P36.002.009			da modificati franco spanditrice, al 70% acida	Tn	719,79
PR.P36.003.001		Conglomerato bituminoso a freddo	sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna	Tn	142,31
PR.P36.003.002			in sacchi da kg. 25	Tn	202,40

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P36.011.001		Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	64,52
PR.P36.011.004			tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	74,38
PR.P36.011.007			tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	86,02
PR.P36.011.008			tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	79,32
PR.P36.011.009			tipo usura curva granulometrica continua 0/12 mm	Tn	80,96
PR.P36.011.010			tipo usura curva granulometrica continua 0/15 mm	Tn	79,70
PR.P36.011.015			tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm con aggregati roccia basaltici non inferiori al 70% in peso	Tn	92,35
PR.P36.011.016			tipo usura curva granulometrica continua 0/15 mm con aggregati roccia basaltici non inferiori al 70% in peso	Tn	89,82
PR.P36.014.001		Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici secondo la UNI EN 14023:2010 ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica	ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm	Tn	97,41
PR.P36.014.002			ad usura fonoassorbente con curva granulometrica discontinua 0/8 mm e fibra di cellulosa addensante.	Tn	97,41
PR.P36.015.001		Conglomerato con bitume MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE con legante dal 4,5 al 6 % sul peso degli aggregati e aggregati a colore selezionato secondo UNI EN 13043:2004 e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016	tipo usura curva granulometrica continua 0/8 - 0/20 mm.	Tn	296,01
PR.P36.016.001		Conglomerato Bituminoso COLORATO, con bitume distillato 50-70 secondo UNI EN 12591:2009 e aggregati secondo UNI EN 13043:2004 colore ROSSO e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016	tipo usura curva granulometrica continua 0/6 mm e aggiunta di OSSIDO DI FERRO	Tn	263,12
PR.P36.017.001		Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico	tipo GAP GRADED di spessore 30 mm, impastati a caldo con aggiunta di fibre organiche o minerali. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 7-8%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati.	Tn	144,84
PR.P36.017.002			tipo OPEN GRADED, di spessore 40 mm, impastati a caldo. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5-6%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. La capacità drenante misurata in sito con permeametro portatile a colonna d'acqua secondo la norma francese AFNOR NF P 98-254-3 dovrà essere ≥ 4 dm3/min.	Tn	116,38
PR.P36.017.003			tipo DENSE GRADED a tessitura ottimizzata, di spessore 30 mm. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 50%. Il rapporto filler – bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5.5-6.5%.	Tn	111,95
PR.P36.017.004			tipo DENSE GRADED CONTENENTI ARGILLA ESPANSA, di spessore 30 mm, costituiti da argilla espansa di tipo "strutturale" e da aggregati lapidei impastati a caldo. La percentuale di impiego di argilla espansa deve essere pari al 25% in peso sul totale degli inerti. Gli inerti naturali costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 50%. L'argilla espansa deve presentare una curva granulometrica con un passante allo staccio UNI 8 mm pari al 100% in peso e un passante allo staccio UNI 2 mm ≤ al 40% in peso, inoltre deve possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 62. Il rapporto filler – bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 7.5-8.5%.	Tn	154,33

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P36.017.005			antisdrucciolo tipo GAP GRADED additivati con polimeri da pneumatici fuori uso (PFU), costituiti da una miscela di pietrischetti, graniglie, frantumati, sabbie di sola frantumazione e additivo (filler), impastata con bitume modificato e polimeri di PFU. Gli aggregati lapidei sono costituiti da elementi totalmente frantumati, sani, duri, di forma poliedrica. Il legante impiegato per il confezionamento della miscela consiste in un bitume modificato contenente polverino di gomma riciclata da PFU (pneumatici fuori uso) di automobili o autocarri, miscelata nel bitume anche direttamente all'impianto. Il polverino di gomma deve essere ottenuto dal riciclaggio di pneumatici in gomma, 100% vulcanizzata con assenza di fibra, tessuto, metallo o di qualsiasi altro materiale contaminante. Il conglomerato deve essere chiuso e totalmente impermeabile agli strati sottostanti.	Tn	145,48
PR.P36.017.006			tipo OPEN GRADED MICROTAPPETO, di spessore compreso tra 20-25 mm, impastati a caldo. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5-6%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. La capacità drenante misurata in sito con permeametro portatile a colonna d'acqua secondo la norma francese AFNOR NF P 98-254-3 dovrà essere ≥ 2 dm3/min.	Tn	112,21
PR.P38.001.001	**MATERIALE GEOTECNICO**: Tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 luglio 2013.	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli	resistenza a trazione (L/T) ≥8kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥1,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤35mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤120µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,07 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)	m²	0,37
PR.P38.001.002			resistenza a trazione (L/T) ≥12kN/m (UNI EN ISO 10319:2015),Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥2,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤25mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,05 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)	m²	0,46
PR.P38.001.003			resistenza a trazione (L/T) ≥16kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥2,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤30mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,04 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)	m²	0,61
PR.P38.001.004			resistenza a trazione (L/T) ≥20kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥3,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤20mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,035 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)	m²	0,76
PR.P38.001.005			resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥4,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤15mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)	m²	0,91
PR.P38.001.006			resistenza a trazione (L/T) ≥40kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥6,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤10mm (UNI EN ISO 13433:2006), Efficienza della protezione ≥ 400N (EN 14574:2015)	m²	1,68
PR.P38.001.007			resistenza a trazione (L/T) ≥50kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥8,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤10mm (UNI EN ISO 13433:2006), Efficienza della protezione ≥ 650N (EN 14574:2015)	m²	2,13
PR.P38.001.008			Resistenza a trazione ≥60kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥8,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤5mm (UNI EN ISO 13433:2006), Efficienza della protezione ≥ 1100N (EN 14574:2015)	m²	2,43
PR.P38.003.002		Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polietilene ad alta densita' (HDPE), resistenti all'invecchimaneto da UV e immarcescibili con funzione di protezione; in rotoli	resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo ≥100% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥2,8kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤9mm (UNI EN ISO 13433:2006)	m²	0,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P38.004.001		Geotessile tessuto monofilamento in polietilene ad alta densità (HDPE) per strato di separazione e filtrazione.	Apertura caratteristica dei pori O90 ≥ 300 µm (UNI EN ISO 12956:2010)	m²	0,84
PR.P38.004.002			Apertura caratteristica dei pori O90 ≥ 600 µm (UNI EN ISO 12956:2010)	m²	0,97
PR.P38.004.003			Apertura caratteristica dei pori O90 ≥ 1000 µm (UNI EN ISO 12956:2010)	m²	1,20
PR.P38.006.001		Geotessile tessuto in bandelle di polipropilene ad alta tenacità, con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo	resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	0,48
PR.P38.006.002			resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	0,60
PR.P38.006.003			resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	0,90
PR.P38.006.004			resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 80 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	1,56
PR.P38.006.005			resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 100 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	2,04
PR.P38.007.001		Geotessile tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di polivinilalcool (PVA) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni in condizioni critiche.	resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 100 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015) e deformazione longitudinale inferiore al 5% (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	6,64
PR.P38.007.002			resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015) e deformazione longitudinale inferiore al 5% (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	11,16
PR.P38.007.003			resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 400 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015) e deformazione longitudinale inferiore al 5% (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	15,31
PR.P38.008.002		Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale	conducibilità idraulica verticale 1,6 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m²	4,19
PR.P38.008.003			conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m²	5,77
PR.P38.008.004			conducibilità idraulica verticale 3,9l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m²	5,89
PR.P38.011.001		Barriera Geosintetica Bentonitica sodica costituita dall'accoppiamento meccanico di geotessili in polipropilene collegati fra loro per agugliatura, cucitura o incollaggio che racchiudono uno strato uniforme di bentonite sodica a bassa permeabilità .	massa bentonite a mq ≥4,0 kg/m2 (EN 14196:2016) e flusso non superiore a 1E-08m3/m2/s (EN 16416:2013)	m²	5,36
PR.P38.011.002			massa bentonite a mq ≥4,5/m2 kg (EN 14196:2016) e flusso non superiore a 1E-08m3/m2/s (EN 16416:2013)	m²	6,38
PR.P38.011.003			massa bentonite a mq ≥5.0 kg/m2 (EN 14196:2016) e flusso non superiore a 1E-08m3/m2/s (EN 16416:2013)	m²	7,39
PR.P38.011.004			massa bentonite a mq ≥10.0 kg/m2 (EN 14196:2016) e flusso non superiore a 1E-08m3/m2/s (EN 16416:2013)	m²	13,79
PR.P38.015.001		Bentonite sodica naturale idroespansiva per la sigillatura dei giunti fra geosintetici bentonitici	in pasta	kg	20,11
PR.P38.016.001		Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati	resistenza di rottura a trazione 45 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	2,15
PR.P38.016.002			resistenza di rottura a trazione 60 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	2,68
PR.P38.016.003			resistenza di rottura a trazione 90 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	3,26
PR.P38.016.004			resistenza di rottura a trazione 120 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	4,50
PR.P38.019.001		Geogriglia tessuta in PET ad elevato modulo con rivestimento polimerico per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati.	resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	1,64
PR.P38.019.002			resistenza a trazione non inferiore a 35 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	1,32
PR.P38.019.003			resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	1,44
PR.P38.019.004			resistenza a trazione non inferiore a 80 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	1,62
PR.P38.019.005			resistenza a trazione non inferiore a 110 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	1,86
PR.P38.019.006			resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	2,28
PR.P38.019.007			resistenza a trazione non inferiore a 200 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	3,42
PR.P38.020.001		Geomembrana impermeabile tessuta rinforzata, costituita da un'anima in geotessile tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) laminato da entrambi i lati con un film di polietilene a bassa densità (LDPE).	massa areica non inferiore a 0,200 kg/m2 (EN ISO 9864:2005) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 10 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	2,10
PR.P38.020.002			massa areica non inferiore a 0,300 kg/m2 (EN ISO 9864:2005) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	3,36
PR.P38.024.001		Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate.	fibre di juta con massa aerica a mq 0,500 g (EN ISO 9864:2005)	m²	0,72

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P38.025.001		Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate.	fibre di paglia con massa aerica a mq 0,450 kg (EN ISO 9864:2005)	m²	1,72
PR.P38.025.002			fibre di paglia e cocco con massa aerica a mq 0,450 kg (EN ISO 9864:2005)	m²	1,70
PR.P38.025.003			fibre di cocco con massa aerica a mq 0,450 kg (EN ISO 9864:2005)	m²	1,77
PR.P38.027.001		Geostuoia tridimensionale antierosione in polipropilene o poliamide.	spessore non inferiore a 15 mm (EN ISO 9863-1:2016) e resistenza a trazione non inferiore a 1,0 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	3,37
PR.P38.028.001		Geostuoia antierosiva in polipropilene accoppiata in fase di produzione con una rete metallica a doppia torsione.	massa areica a mq 0,500 kg (EN ISO 9864:2005)	m²	10,83
PR.P38.029.001		Geostuoia antierosiva in polipropilene o poliamide accoppiata industrialmente con una geogriglia in PET ad elevato modulo.	resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	5,67
PR.P38.029.002			resistenza a trazione non inferiore a 80 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	6,66
PR.P38.029.003			resistenza a trazione non inferiore a 110 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	7,11
PR.P38.029.004			resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	7,96
PR.P38.030.002		Gabbione a scatola in rete metallica a forte zincatura	dim.2x1x1 m, filo d. 2,7 mm (15,7 kg)	cad	36,56
PR.P38.031.001		Gabbione a scatola in rete metallica plastificata	dim.2x1x1 m, filo d. 2,7-3,7 mm (18,3 kg)	cad	52,69
PR.P38.032.001		Gabbione a scatola in rete metallica zinco alluminio	dim.2x1x1 m, filo d. 2,7 mm (15,7 kg)	cad	37,91
PR.P38.035.001		Complementi per legature e tiranti di gabbioni	filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	1,91
PR.P38.040.001		Materassi in rete metallica plastificata	dim.3x2x0,30 m, filo d. 2,2-3,2 mm (28,40 kg)	cad	66,10
PR.P38.040.002			dim.4x2x0,30 m, filo d. 2,2-3,2 mm (36,75 kg)	cad	77,57
PR.P38.040.003			dim.5x2x0,30 m, filo d. 2,2-3,2 mm (45,18 kg)	cad	104,92
PR.P38.040.004			dim.6x2x0,30 m, filo d. 2,2-3,2 mm (53,60 kg)	cad	124,46
PR.P38.050.001		Moduli in rete metallica a doppia torsione plastificata per terre rinforzate	dim.3x3x0,73 m, filo d. 2,7-3,7 mm (38,20 kg)	cad	111,04
PR.P38.050.002			dim.4x3x0,73 m, filo d. 2,7-3,7 mm (42,80 kg)	cad	124,16
PR.P38.050.003			dim.5x3x0,73 m, filo d. 2,7-3,7 mm (47,30 kg)	cad	138,03
PR.P38.050.004			dim.6x3x0,73 m, filo d. 2,7-3,7 mm (51,80 kg)	cad	150,87
PR.P39.001.011	**MATERIALE GEOTECNICO PER INDAGINI GEOGNOSTICHE**: Carotieri, campionatori, corone, aste e tubi per sondaggi geologici.	Cassette catalogatrici e pozzetti di sicurezza per sondaggi geologici	Cassette catalogatrici, con separatori per i campioni, resistenti agli urti complete di etichette, idonee al trasporto. In materiale composito, in PVC rigido e/o in polietilene, di dimensioni circa 0,60 x 1,10 m e n. 5 scomparti per la conservazione di 5 m di carotaggio di d. 101 mm	cad	17,08
PR.P39.001.012			Cassette catalogatrici, con separatori per i campioni, resistenti agli urti complete di etichette, idonee al trasporto. In materiale composito, in PVC rigido e/o in polietilene, di dimensioni circa 0,60 x 1,10 m e n. 5 scomparti per la conservazione di 5 m di carotaggio di d. 131 mm	cad	25,93
PR.P39.001.014			Cassette catalogatrici, con separatori per i campioni, resistenti agli urti complete di etichette, idonee al trasporto. In materiale composito, in PVC rigido e/o in polietilene, di dimensioni circa 0,60 x 1,10 m e n. 3 scomparti per la conservazione di 3 m di carotaggio di d. 131 mm	cad	17,08
PR.P39.001.054			Pozzetto di sicurezza per sondaggi geologici, resistenti ad agenti corrosivi, acqua salmastra e agenti atmosferici, completi di coperchio con chiusura a tappo con cerniera rinforzata guarnizioni e agganci per lucchetto. In acciaio verniciato lunghezza cm. 50. d. 80	cad	35,42
PR.P39.001.055			Pozzetto di sicurezza per sondaggi geologici, resistenti ad agenti corrosivi, acqua salmastra e agenti atmosferici, completi di coperchio con chiusura a tappo con cerniera rinforzata guarnizioni e agganci per lucchetto. In acciaio verniciato lunghezza cm. 50. d. 100 mm	cad	37,95
PR.P39.001.056			Pozzetto di sicurezza per sondaggi geologici, resistenti ad agenti corrosivi, acqua salmastra e agenti atmosferici, completi di coperchio con chiusura a tappo con cerniera rinforzata guarnizioni e agganci per lucchetto. In acciaio verniciato lunghezza cm. 50. d. 140 mm	cad	38,58
PR.P39.002.010		Carotieri, campionatori e corone per sondaggi geologici	Carotiere semplice, con valvola di testa a sfera e calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm.	cad	357,79
PR.P39.002.011			Carotiere semplice, con valvola di testa a sfera e calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 131 mm	cad	499,92
PR.P39.002.012			Carotiere doppio a corona sottile (T2) con estrattore, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm	cad	898,15
PR.P39.002.013			Carotiere doppio a corona grossa (T6) con estrattore, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm	cad	1.077,97
PR.P39.002.014			Carotiere doppio a corona grossa (T6) con estrattore, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 131 mm	cad	1.598,96
PR.P39.002.015			Carotiere doppio con portacampione interno apribile longitudinalmente (T6S), con estrattore a Calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm	cad	1.437,04
PR.P39.002.016			Carotiere doppio con portacampione interno apribile longitudinalmente (T6S), con estrattore a Calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 131 mm	cad	1.695,10
PR.P39.002.030			Corona per carotiere a pareti sottili, diametro nominale esterno 101 mm	cad	39,94

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P39.002.031			Corona per carotiere a pareti sottili, diametro nominale esterno 131 mm	cad	59,54
PR.P39.002.032			Corona diamantata, diametro nominale esterno 101 mm	cad	76,25
PR.P39.002.033			Corona diamantata, diametro nominale esterno 131 mm	cad	122,56
PR.P39.002.050			Tubo di rivestimento, lunghezza utile L=150 cm, diametro nominale esterno 127 mm	cad	245,41
PR.P39.002.051			Tubo di rivestimento, lunghezza utile L=150 cm, diametro nominale esterno 152 mm	cad	260,59
PR.P39.002.055			Corona per tubo di rivestimento, diametro nominale esterno 127 mm	cad	79,06
PR.P39.002.056			Corona per tubo di rivestimento, diametro nominale esterno 152 mm	cad	104,36
PR.P39.002.060			Campionatore semplice in metallo Shelby con testa per infissione a singola o doppia uscita e completo di valvola sferica con sgancio automatico, serbatoio, fustella e tubo in acciaio tagliente oltre ai tappi finali. Dimensioni fustella L. fino a 900 mm e d. esterno di 88 mm	cad	173,73
PR.P39.002.061			Campionatore semplice in metallo Shelby con testa per infissione a singola o doppia uscita e completo di valvola sferica con sgancio automatico, serbatoio, fustella e tubo in acciaio tagliente oltre ai tappi finali. Dimensioni fustella L. fino a 900 mm e d. esterno di 101 mm.	cad	190,76
PR.P39.002.062			Campionatore Standard o Raymond completo di corona carotiere, tubo filettato F/F in acciaio, raccordi, corona e estrattore conico a cestello completo di molla. Lunghezza tubo mt. 1,50, e d. esterno 88 mm	cad	326,75
PR.P39.020.010		Aste e tubi per sondaggi geologici, resistenti alla corrosione, alle acque salmastre e marine, agli acidi, alle correnti vaganti, assenza di incrostazioni delle pareti interne, completi di giunzione con filettatura M/F	tubo in PVC cieco per piezometro Casagrande e/o a tubo aperto. Barre da mt. 3,00 d.1"	cad	15,18
PR.P39.020.011			tubo in PVC cieco per piezometro Casagrande e a tubo aperto. Barre da mt. 3,00 d.1 ½ "	cad	24,67
PR.P39.020.012			tubo cieco in PVC per piezometro a tubo aperto. Barre da mt. 3,00 d.2"	cad	30,36
PR.P39.020.013			tubo cieco in PVC per piezometro a tubo aperto. Barre da mt. 3,00 d.3"	cad	51,23
PR.P39.020.014			tubo fessurato in PVC, con scanalature longitudinali, per piezometro a tubo aperto. Barre da mt. 3,00 d. 1"	cad	36,05
PR.P39.020.015			tubo fessurato in PVC, con scanalature longitudinali, per piezometro a tubo aperto. Barre da mt. 3,00 d. 1½"	cad	49,34
PR.P39.020.016			tubo fessurato in PVC, con scanalature longitudinali, per piezometro a tubo aperto. Barre da mt. 3,00 d. 2"	cad	53,13
PR.P39.020.030			cavo di segnale a 3 o più conduttori per il collegamento a centraline portatili o a Datalogger di piezometri singoli a coda vibrante	ml	3,80
PR.P39.020.031			cavo di segnale a 3 o più conduttori per il collegamento a centraline portatili o a Datalogger di piezometri singoli ad infissione e piezo-resistivo	ml	3,80
PR.P39.020.032			cavo di segnale a 3 o più conduttori per il collegamento a centraline portatili o a Datalogger per sonda inclinometrica biassiale	ml	3,80
PR.P40.001.001	**PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI**	Tessuto in fibra di vetro (GFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm con matrice epossidica a fibre unidirezionali resistenza a trazione 2250 N/mmq densità 2,54 g/cc	spessore 0,17 mm, peso 430 g/mq	m²	13,66
PR.P40.003.001		Tessuto in fibra di carbonio (CFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm	con fibre bidirezionali e ortogonali, resistenza a trazione 3500 N/mmq, spessore 0,045 mm, peso 160 g/mq	m²	53,76
PR.P40.003.011			con fibre monodirezionali, resistenza a trazione maggiore di 3500 N/mmq, spessore 0,13 mm, peso 230 g/mq	m²	75,90
PR.P40.005.001		Lamina pultrusa in fibre di carbonio con legante epossidico a basso modulo elastico, resistenza a trazione minima 2800 N/mmq, densità 1,5 g/cmq in rotoli	larghezza 50 mm, sp. 1,2 mm, sezione 60 mmq	m	45,16
PR.P40.005.002			larghezza 80 mm, sp. 1,2 mm, sezione 96 mmq	m	64,67
PR.P40.010.001		Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq	peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	10,10
PR.P40.015.001		Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente senza solventi e tixotropica per l'applicazione di lamine in fibra di carbonio, resistenza al taglio minima 15 N/mmq	peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/mq per mm di sp. steso)	kg	15,54
PR.P40.020.001		Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli,	cartuccia da 330 cmc (coefficiente 1.43)	kg	33,87
PR.P40.020.002			cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	33,87
PR.P40.021.001		Attrezzatura per iniezione resina chimica	pistola manuale	cad	56,93
PR.P40.021.002			beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	1,42
PR.P40.030.001		Elementi per il rinforzo e il recupero di solai misti in legno e calcestruzzo, certificati CE secondo la UNI EN 14545:2009	Connettore a secco metallico di forma tubolare con fondello forato e saldato all'interno a rinforzo di trave primaria per garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, ø 70 mm	cad	44,28
PR.P40.030.002			Connettore a secco metallico di forma tubolare con fondello forato e saldato all'interno a rinforzo delle travi primarie per garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, ø 108 mm	cad	56,93
PR.P40.030.003			Prolunga per connettore a secco metallico di forma tubolare, ø 70 mm	cad	7,59
PR.P40.030.004			Prolunga per connettore a secco metallico di forma tubolare, ø 108 mm	cad	10,12

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P40.030.005			Traliccio metallico con sezione ad omega fissato con viti mordenti DIN 571 a rinforzo delle travi secondarie primarie per garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, con viti, h. 40 mm	m	25,30
PR.P40.030.006			Traliccio metallico con sezione ad omega fissato con viti mordenti DIN 571 a rinforzo delle travi secondarie primarie per garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, con viti, h. 60 mm	m	29,10
PR.P40.030.010			Connettore a secco composto da un unico perno in acciao diametro 16 mm, con lunghezza 16 cm	cad	3,16
PR.P40.030.011			Connettore a secco composto da un unico perno in acciao diametro 16 mm, con lunghezza< 16 cm	cad	3,64
PR.P40.030.012			Connettore a secco composto da un unico perno in acciao diametro 16 mm, con lunghezza 18 cm	cad	3,57
PR.P40.030.013			Connettore a secco composto da un unico perno in acciao diametro 16 mm, con lunghezza 20 cm	cad	3,96
PR.P40.030.014			Connettore a secco composto da un unico perno in acciao diametro 16 mm, con lunghezza 22 cm	cad	4,35
PR.P40.030.015			Connettore a secco composto da un unico perno in acciao diametro 16 mm, con lunghezza 24 cm	cad	4,74
PR.P40.030.016			Connettore (speciale) a secco composto da un unico perno in acciao diametro 16 mm, con lunghezza >16 cm	cm	0,20
PR.P40.030.020			Connettore a secco in acciaio zincato diametro piolo mm. 12 comprensivi di piastra con due viti da 8 mm, con lunghezza fino a 8 cm	cad	2,28
PR.P40.030.021			Connettore a secco in acciaio zincato diametro piolo mm. 12 comprensivi di piastra con due viti da 8 mm, con lunghezza da 10,5 a 12,5 cm	cad	2,83
PR.P40.030.022			Connettore a secco in acciaio zincato diametro piolo mm. 12 comprensivi di piastra con due viti da 8 mm, con lunghezza da 15 a 20 cm	cad	3,39
PR.P40.030.023			Connettore a secco in acciaio zincato diametro piolo mm. 12 comprensivi di piastra con due viti da 10mm, con lunghezza fino a 8 cm	cad	2,75
PR.P40.030.024			Connettore a secco in acciaio zincato diametro piolo mm. 12 comprensivi di piastra con due viti da 10mm, con lunghezza da 10,5 a 12,5 cm	cad	3,26
PR.P40.030.025			Connettore a secco in acciaio zincato diametro piolo mm. 12 comprensivi di piastra con due viti da 10mm, con lunghezza da 15 a 20 cm	cad	3,82
PR.P40.030.030			Connettore a secco in materiale plastico con piastra acciaio e tre viti autoperforanti da 8 mm, con n.2 viti di lunghezza 11 cm e n.1 di 12,5 cm	cad	2,29
PR.P40.030.031			Connettore a secco in materiale plastico con piastra acciaio e tre viti autoperforanti da 8 mm, con n.2 viti di lunghezza 11 cm e n.1 di 14,5 cm	cad	2,51
PR.P40.030.032			Connettore a secco in materiale plastico con piastra acciaio e tre viti autoperforanti da 8 mm, con n.2 viti di lunghezza 11 cm e n.1 di 16,5 cm	cad	2,70
PR.P40.030.033			Connettore a secco in materiale plastico con piastra acciaio e tre viti autoperforanti da 8 mm, con n.3 viti di lunghezza 13 cm	cad	2,27
PR.P40.040.001		Barre in vetroresina	trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 3 mm	ml	0,38
PR.P40.040.002			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 4 mm	ml	0,56
PR.P40.040.003			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 6 mm	ml	0,78
PR.P40.040.004			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 8 mm	ml	1,62
PR.P40.040.005			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 10 mm	ml	2,79
PR.P40.040.006			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 12 mm	ml	3,01
PR.P40.040.007			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 14 mm	ml	4,35
PR.P40.040.008			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 16 mm	ml	5,11
PR.P40.040.009			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 18 mm	ml	6,20
PR.P40.040.010			trafilate a sezione circolare costituiti da resina poliestere e fibra di vetro, diametro 20 mm	ml	10,52
PR.P45.001.001	**PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO**	Terre, terricciati e ammendanti	Terriccio universale in sacchi da 80 l	l	0,06
PR.P45.001.002			Torba bionda tedesca pH4,5-6,5 pressata in sacchi da 250 litri.	m³	60,72
PR.P45.001.010			Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	0,73
PR.P45.001.011			Concime chimico granulare N-P-K a lenta cessione	kg	1,21
PR.P45.001.012			concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi.	kg	0,24
PR.P45.002.001		Semi e tappeti erbosi	Miscela di sementi per prato rustico	kg	4,55
PR.P45.002.002			Miscela di sementi per prato ornamentale	kg	5,24
PR.P45.002.003			Tappeto erboso in zolla per inerbimento a pronto effetto.	m²	5,69
PR.P45.002.004			Semente specifica per prati fioriti (6 gr/mq)	kg	15,18

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.001		PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.	Abelia, C, specie grandiflora, Clt 2	cad	5,35
PR.P45.003.002			Abelia, C, specie grandiflora, Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.003			Abelia C, specie grandiflora, Clt 9-10	cad	16,22
PR.P45.003.004			Abelia, C, specie grandiflora, Clt 15-18	cad	24,19
PR.P45.003.009			Abies A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 80/100 cm	cad	124,38
PR.P45.003.010			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 125/150 cm	cad	200,09
PR.P45.003.011			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 150/175 cm	cad	305,00
PR.P45.003.012			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 175/200 cm	cad	419,65
PR.P45.003.013			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 200/250 cm	cad	557,01
PR.P45.003.014			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 250/300 cm	cad	728,64
PR.P45.003.015			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 80/100 cm	cad	28,55
PR.P45.003.016			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 100/125 cm	cad	36,18
PR.P45.003.017			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 125/150 cm	cad	47,59
PR.P45.003.018			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 150/175 cm	cad	69,22
PR.P45.003.019			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 175/200 cm	cad	86,53
PR.P45.003.020			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 200/250 cm	cad	114,65
PR.P45.003.021			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 250/300 cm	cad	171,97
PR.P45.003.022			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 80/100 cm	cad	57,32
PR.P45.003.023			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 100/125 cm	cad	76,79
PR.P45.003.024			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 125/150 cm	cad	104,91
PR.P45.003.025			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 150/175 cm	cad	162,24
PR.P45.003.026			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 175/200 cm	cad	209,83
PR.P45.003.027			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 200/225 cm	cad	314,74
PR.P45.003.028			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 225/250 cm	cad	380,71
PR.P45.003.029			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 250/300 cm	cad	495,36
PR.P45.003.030			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 300/350 cm	cad	616,50
PR.P45.003.031			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 350/400 cm	cad	859,85
PR.P45.003.032			Abutilon, C ,spp, Clt.3	cad	6,71
PR.P45.003.033			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.125/150,clt 3	cad	10,44
PR.P45.003.034			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.150/175,clt 5	cad	23,79
PR.P45.003.035			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.175/200,clt 5	cad	29,53
PR.P45.003.036			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.200/250,clt 25	cad	35,26
PR.P45.003.037			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.250/300,clt 35	cad	49,54
PR.P45.003.038			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 6/8	cad	59,77
PR.P45.003.039			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 8/10	cad	68,31
PR.P45.003.040			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 10/12	cad	85,39
PR.P45.003.041			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 12/14	cad	142,77
PR.P45.003.042			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 14/16	cad	247,68
PR.P45.003.043			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 16/18	cad	362,33
PR.P45.003.044			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 18/20	cad	447,77
PR.P45.003.045			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 8/10	cad	57,32
PR.P45.003.046			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 10/12	cad	67,06
PR.P45.003.047			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.048			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.049			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.050			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.051			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 150/200	cad	34,29

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.052			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 200/250	cad	45,70
PR.P45.003.053			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 250/300	cad	67,06
PR.P45.003.054			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 300/350	cad	104,91
PR.P45.003.055			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 350/400	cad	181,70
PR.P45.003.056			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 400/450	cad	276,88
PR.P45.003.057			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 8/10	cad	86,53
PR.P45.003.058			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 10/12	cad	104,91
PR.P45.003.059			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 12/14	cad	77,23
PR.P45.003.060			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 14/16	cad	124,38
PR.P45.003.061			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 16/18	cad	142,77
PR.P45.003.062			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 18/20	cad	200,09
PR.P45.003.063			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, h. 250/300	cad	244,30
PR.P45.003.064			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, h. 300/350	cad	695,75
PR.P45.003.067			Actinidia, F, specie chinensis, nome comune kiwi, Clt 5-7	cad	12,38
PR.P45.003.068			Actinidia, F, specie chinensis, nome comune kiwi, Clt 10-12	cad	25,96
PR.P45.003.070			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 8/10	cad	57,32
PR.P45.003.071			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.072			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.073			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.074			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.075			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.076			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.077			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 25/30	cad	314,74
PR.P45.003.078			Agave, C, specie americana, Clt 2-3	cad	9,95
PR.P45.003.079			Agave, C, specie americana, Clt 7/10	cad	16,22
PR.P45.003.080			Agave, C, specie americana, Clt 15/18	cad	53,32
PR.P45.003.081			Akebia, R, specie quinata, h. 100/150, Clt 2	cad	12,38
PR.P45.003.082			Akebia, R, specie quinata, h. 150/200, Clt 2	cad	16,22
PR.P45.003.083			Akebia, R, specie quinata, h. 200/250, Clt 10	cad	21,06
PR.P45.003.084			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.085			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.086			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.087			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.088			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.089			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.090			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.091			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 12/14	cad	95,18
PR.P45.003.092			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.093			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.094			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.095			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.096			Amelanchier, C, specie canadensis, h. 125/150	cad	34,29
PR.P45.003.097			Amelanchier, C, specie canadensis, h. 150/175	cad	47,59
PR.P45.003.098			Amelanchier, C, specie canadensis, h. 175/200	cad	62,73
PR.P45.003.099			Aralia, C, specie sieboldii, h. 50/60, Clt 7	cad	20,01
PR.P45.003.100			Aralia, C, specie sieboldii, h. 60/80, Clt 10	cad	23,79
PR.P45.003.101			Aralia, C, specie sieboldii, h. 80/100, Clt 18	cad	34,29
PR.P45.003.102			Aralia, C, specie sieboldii, h. 100/125, Clt. 25	cad	53,32
PR.P45.003.103			Aralia, C, specie sieboldii, h. 125/150, Clt 35	cad	75,90
PR.P45.003.104			Araucaria, A, specie araucana, h. 125/150	cad	283,68
PR.P45.003.105			Araucaria, A, specie araucana, h. 150/160	cad	333,01
PR.P45.003.106			Araucaria, A, specie araucana, h. 160/180	cad	441,64
PR.P45.003.107			Araucaria, A, specie araucana, h. 180/200	cad	527,69
PR.P45.003.108			Araucaria, A, specie araucana, h. 200/220	cad	733,38
PR.P45.003.109			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 40-60, Clt 3	cad	6,71

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.110			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 60/80, Clt 7	cad	10,91
PR.P45.003.111			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 80/100, Clt 9-10	cad	15,25
PR.P45.003.112			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 100/125, Clt. 25	cad	18,12
PR.P45.003.113			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 125/150, Clt. 35	cad	38,07
PR.P45.003.114			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 150/175, Clt. 70	cad	62,73
PR.P45.003.115			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 175/200, Clt. 110	cad	95,18
PR.P45.003.116			Aucuba, C, specie japonica, h. 30/40, Clt 3	cad	6,17
PR.P45.003.117			Aucuba, C, specie japonica, h. 40/50, Clt 5	cad	8,60
PR.P45.003.118			Aucuba, C, specie japonica, h. 60/80, Clt 10	cad	26,66
PR.P45.003.119			Aucuba, C, specie japonica, h. 80/100, Clt 18-25	cad	62,73
PR.P45.003.120			Aucuba, C, specie japonica, h. 100/125, Clt 30	cad	86,53
PR.P45.003.121			Aucuba, C, specie japonica, h. 125/150, Clt 50	cad	114,65
PR.P45.003.122			Azalea, C, spp., h. 30-40, Clt 3	cad	6,71
PR.P45.003.123			Azalea, C, spp., h. 40-50, Clt 7	cad	22,88
PR.P45.003.124			Azalea, C, spp., h. 50-60, Clt 12-15	cad	41,91
PR.P45.003.125			Azalea, C, spp., h. 60/80, Clt Clt 25-35	cad	104,91
PR.P45.003.126			Azalea, C, spp., h. 80-100, Clt 35-80	cad	181,70
PR.P45.003.127			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 100/125, Clt 10-12	cad	19,54
PR.P45.003.128			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 125/150, Clt 12-15	cad	23,43
PR.P45.003.129			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 150/200, Clt 18-25	cad	27,99
PR.P45.003.130			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 250/300, Clt 35	cad	52,75
PR.P45.003.131			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 350/400, Clt 85	cad	122,39
PR.P45.003.132			Banksia, C, spp., Clt 3	cad	10,12
PR.P45.003.133			Banksia, C, spp., Clt 5	cad	15,18
PR.P45.003.134			Berberis, C,spp., Clt 2	cad	5,57
PR.P45.003.135			Berberis, C,spp., Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.136			Berberis, C,spp., Clt 10	cad	12,90
PR.P45.003.137			Betula, A, speciealba, nome comune betulla, h. 200/250	cad	44,97
PR.P45.003.138			Betula, A, speciealba, nome comune betulla, h. 250/300	cad	63,00
PR.P45.003.139			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, h. 300/350	cad	86,53
PR.P45.003.140			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, h. 350/400	cad	111,48
PR.P45.003.141			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 8/10	cad	48,39
PR.P45.003.142			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 10/12	cad	65,18
PR.P45.003.143			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 12/14	cad	77,61
PR.P45.003.144			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 14/16	cad	114,70
PR.P45.003.145			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 16/18	cad	161,86
PR.P45.003.146			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 200/250	cad	44,97
PR.P45.003.147			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 250/300	cad	67,06

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.148			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 300/350	cad	86,53
PR.P45.003.149			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 350/400	cad	104,91
PR.P45.003.150			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 8/10	cad	73,55
PR.P45.003.151			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.152			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.153			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.154			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.155			Bignonia, R, spp., h. 60/80, Clt 2	cad	9,54
PR.P45.003.156			Bignonia, R, spp., h.80/100, Clt 3	cad	8,60
PR.P45.003.157			Bignonia, R, spp., h100/125, Clt 3-5	cad	12,38
PR.P45.003.158			Bignonia, R, spp., h 150/200, Clt 10-12	cad	30,50
PR.P45.003.159			Bignonia, R, spp., h 200/250, Clt 15-18	cad	30,83
PR.P45.003.160			Bougainvillea, R,spp., h. 60/80, Clt 2	cad	12,38
PR.P45.003.161			Bougainvillea, R,spp., h. 80/100, Clt 2	cad	23,79
PR.P45.003.162			Bougainvillea, R,spp., h. 100/125, Clt 3	cad	16,22
PR.P45.003.163			Bougainvillea, R,spp., h. 150/200, Clt 7	cad	23,79
PR.P45.003.164			Buddleia, C, spp., Clt 3	cad	5,35
PR.P45.003.165			Buddleia, C, spp., Clt 9-10	cad	12,98
PR.P45.003.166			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 25/30	cad	5,03
PR.P45.003.167			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 30/35	cad	6,92
PR.P45.003.168			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 35/40	cad	12,38
PR.P45.003.169			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 40/50	cad	6,71
PR.P45.003.170			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 50/60	cad	6,71
PR.P45.003.171			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 60/70	cad	14,28
PR.P45.003.172			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 70/80	cad	14,28
PR.P45.003.173			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 80/100	cad	18,12
PR.P45.003.174			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 100/125	cad	34,29
PR.P45.003.175			Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 40/60, Clt 3	cad	3,69
PR.P45.003.176			Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 60/80, Clt 7-9	cad	14,28
PR.P45.003.177			Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 80/100,Clt 15	cad	45,70
PR.P45.003.178			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto,Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.179			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto,Clt 9/10	cad	14,28
PR.P45.003.180			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto, h. 100/125	cad	34,29
PR.P45.003.181			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto, h. 125/150	cad	45,70
PR.P45.003.182			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 3	cad	9,39
PR.P45.003.183			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 5-7	cad	15,65
PR.P45.003.184			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 10-12	cad	20,97
PR.P45.003.185			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 60/80	cad	20,01

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.186			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 80/100	cad	35,26
PR.P45.003.187			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 100/125	cad	69,22
PR.P45.003.188			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 125/150	cad	104,91
PR.P45.003.189			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 100/150	cad	16,22
PR.P45.003.190			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 150/200	cad	27,63
PR.P45.003.191			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 200/250	cad	35,26
PR.P45.003.192			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 250/300	cad	76,79
PR.P45.003.193			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 300/350	cad	134,12
PR.P45.003.194			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 350/400	cad	181,70
PR.P45.003.195			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 8/10	cad	67,06
PR.P45.003.196			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.197			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.198			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 14/16	cad	124,38
PR.P45.003.200			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 16/18	cad	142,77
PR.P45.003.201			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 18/20	cad	181,70
PR.P45.003.202			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 20/25	cad	229,29
PR.P45.003.213			Caryopteris, C, spp., Clt 3	cad	5,73
PR.P45.003.214			Caryopteris, C, spp., Clt 9-10	cad	14,28
PR.P45.003.218			Cassia, C, spp. h. 60/80, Clt 3	cad	6,92
PR.P45.003.220			Castanea, A, specie sativa, nome comune castagno, 12/14	cad	89,94
PR.P45.003.221			Castanea, A, specie sativa, nome comune castagno, h. 14/16	cad	121,16
PR.P45.003.228			Catalpa, A, specie bignonioides, h. 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.229			Catalpa, A, specie bignonioides, h. 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.235			Ceanothus, C, spp., Clt 3	cad	6,16
PR.P45.003.236			Ceanothus, C, spp., Clt 9-10	cad	16,22
PR.P45.003.242			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 125/150	cad	45,70
PR.P45.003.243			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 175/200	cad	73,55
PR.P45.003.244			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 250/300	cad	176,30
PR.P45.003.245			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 300/350	cad	275,80
PR.P45.003.246			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 350/400	cad	404,51
PR.P45.003.247			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 450/500	cad	903,12
PR.P45.003.253			Celtis, A, specie australis, nome comune begolaro, circonferenza 8/10	cad	69,22
PR.P45.003.254			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.255			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.256			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.257			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.258			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.259			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.260			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 25/30	cad	314,74
PR.P45.003.265			Ceratonia, A, specie siliqua, nome comune carrubo, circonferenza 12/14, Clt 50	cad	111,38
PR.P45.003.266			Ceratonia, A, specie siliqua, nome comune carrubo, circonferenza 18/20, Clt 130	cad	277,51

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.270			Ceratostigma, C, spp., Clt.3	cad	6,33
PR.P45.003.275			Cercidiphillum, A, specie japonicum, Clt 3	cad	5,22
PR.P45.003.280			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 6/8	cad	39,09
PR.P45.003.281			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 8/10	cad	104,91
PR.P45.003.282			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 10/12	cad	114,65
PR.P45.003.283			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 12/14	cad	124,38
PR.P45.003.284			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 14/16	cad	142,77
PR.P45.003.285			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 16/18	cad	162,24
PR.P45.003.286			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 18/20	cad	219,56
PR.P45.003.287			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 80/100	cad	18,12
PR.P45.003.288			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 100/125	cad	23,79
PR.P45.003.289			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 125/150	cad	34,29
PR.P45.003.290			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 150/175	cad	49,54
PR.P45.003.291			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 175/200	cad	73,55
PR.P45.003.297			Chaenomeles, C, specie japonica, nome comune cydonia, Clt 3	cad	5,73
PR.P45.003.298			Chaenomeles, C, specie japonica, nome comune cydonia, Clt 9-10	cad	18,12
PR.P45.003.299			Chaenomeles, C, specie japonica, nome comune cydonia, Clt 15-18	cad	25,96
PR.P45.003.305			Chamaerops, C, specie humilis, Clt 3	cad	7,92
PR.P45.003.306			Chamaerops, C, specie humilis, Clt 7	cad	14,71
PR.P45.003.307			Chamaerops, C, specie humilis, Clt 10	cad	19,54
PR.P45.003.308			Chamaerops, C, specie humilis, h. 50/60	cad	23,43
PR.P45.003.309			Chamaerops, C, specie humilis, h. 60/80	cad	22,88
PR.P45.003.310			Chamaerops, C, specie humilis, h. 80/100	cad	38,07
PR.P45.003.311			Chamaerops, C, specie humilis, h. 100/125	cad	53,32
PR.P45.003.312			Chamaerops, C, specie humilis, h. 125/150	cad	65,98
PR.P45.003.313			Choisya, C, specie ternata, h. 30/40, Clt 3	cad	6,71
PR.P45.003.314			Choisya, C, specie ternata, h. 40/60, Clt 7-10	cad	18,12
PR.P45.003.315			Cinnamomium, C, specie camphora, h. 200/250, Clt 35	cad	80,17
PR.P45.003.321			Cinnamomium, C, specie camphora, h. 250/300, Clt 110	cad	129,03
PR.P45.003.325			Clematis, R, Clt 3	cad	12,38
PR.P45.003.330			Clerodendrom, C, specie trichotomum, h. 125/150	cad	62,73
PR.P45.003.331			Clerodendrom, C, specie trichotomum, h. 150/175	cad	91,93
PR.P45.003.332			Clerodendrom, C, specie trichotomum, circonferenza 8/10	cad	86,53
PR.P45.003.333			Clerodendrom, C, specie trichotomum, circonferenza 10/12	cad	124,38
PR.P45.003.339			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.340			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, Clt 7-10	cad	16,22
PR.P45.003.341			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 80/100	cad	31,31
PR.P45.003.342			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 100/125	cad	23,79
PR.P45.003.343			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 125/150	cad	73,55
PR.P45.003.344			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 150/175	cad	237,95
PR.P45.003.350			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 80/100	cad	16,22
PR.P45.003.351			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h.100/125	cad	20,01
PR.P45.003.352			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 125/150	cad	30,50
PR.P45.003.353			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 150/175	cad	34,29
PR.P45.003.354			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 175/200	cad	78,20

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.360			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.361			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.362			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.363			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.369			Cotoneaster C, specie spp., h. 30/40, Clt 2	cad	4,60
PR.P45.003.370			Cotoneaster C, specie spp., h. 40/60, Clt 3	cad	5,03
PR.P45.003.371			Cotoneaster C, specie spp., h. 80/100, Clt 9-10	cad	12,38
PR.P45.003.377			Crataegus C, specie spp., circonferenza 12/14	cad	114,65
PR.P45.003.378			Crataegus C, specie spp., circonferenza 14/16	cad	142,77
PR.P45.003.379			Crataegus C, specie spp., circonferenza 16/18	cad	171,97
PR.P45.003.380			Crataegus C, specie spp., circonferenza 18/20	cad	209,83
PR.P45.003.381			Crataegus C, specie spp., circonferenza 20/25	cad	303,60
PR.P45.003.387			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 40/50	cad	47,59
PR.P45.003.388			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 60/70	cad	12,14
PR.P45.003.389			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 80/100	cad	20,98
PR.P45.003.390			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 100/125	cad	45,70
PR.P45.003.391			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 125/150	cad	62,73
PR.P45.003.392			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 150/175	cad	86,53
PR.P45.003.398			Cupressuciparis A, specie leylandii, h. 125/150	cad	13,36
PR.P45.003.399			Cupressuciparis A, specie leylandii, h. 175/200	cad	27,63
PR.P45.003.400			Cupressuciparis A, specie leylandii, h. 250/300	cad	69,22
PR.P45.003.408			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 125/150	cad	17,14
PR.P45.003.409			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 175/200	cad	28,55
PR.P45.003.410			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 250/300	cad	73,55
PR.P45.003.411			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 350/400	cad	247,68
PR.P45.003.412			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 150/175	cad	21,90
PR.P45.003.413			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 200/250	cad	43,80
PR.P45.003.414			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 300/350	cad	110,32
PR.P45.003.415			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 400/450	cad	342,86
PR.P45.003.421			Cydonia F, specie oblonga, nome comune cotogno, circonferenza 5/6, Clt 12	cad	19,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.422			Cydonia F, specie oblonga, nome comune cotogno, circonferenza 6/8, Clt 12	cad	27,20
PR.P45.003.428			Cytisus C, specie spp., Clt 2	cad	5,73
PR.P45.003.429			Cytisus C, specie spp., Clt 3	cad	5,73
PR.P45.003.430			Cytisus C, specie spp., Clt 9-10	cad	12,90
PR.P45.003.436			Datura C, specie arborea, Clt 3	cad	7,46
PR.P45.003.442			Davidia A, specie involucrata, h. 100/125	cad	28,82
PR.P45.003.443			Davidia A, specie involucrata, h. 125/150	cad	34,29
PR.P45.003.444			Davidia A, specie involucrata, h. 150/175	cad	71,16
PR.P45.003.450			Deutzia C, specie spp., Clt 3	cad	5,35
PR.P45.003.451			Deutzia C, specie spp., Clt 9-10	cad	15,25
PR.P45.003.457			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 5/6, Clt 12	cad	16,79
PR.P45.003.458			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 6/8, Clt 12	cad	28,55
PR.P45.003.459			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 8/10	cad	34,29
PR.P45.003.460			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 10/12	cad	29,32
PR.P45.003.467			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 6/8	cad	31,31
PR.P45.003.468			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 8/10	cad	57,32
PR.P45.003.469			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.470			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 40/60, Clt 7	cad	12,24
PR.P45.003.471			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 60/80, Clt 10	cad	16,22
PR.P45.003.472			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 80/100, Clt 12	cad	20,49
PR.P45.003.473			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 100/125, Clt 18	cad	32,26
PR.P45.003.474			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 30/40, Clt 18	cad	39,09
PR.P45.003.480			Erica, C, spp., Clt 1,5-2	cad	3,04
PR.P45.003.481			Erica, C, spp., Clt 3	cad	6,92
PR.P45.003.488			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 80/100	cad	20,01
PR.P45.003.489			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 100/125	cad	30,50
PR.P45.003.490			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 125/150	cad	45,70
PR.P45.003.491			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 150/175	cad	62,73
PR.P45.003.492			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, circonferenza 6/8	cad	25,90
PR.P45.003.493			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, circonferenza 8/10	cad	76,79
PR.P45.003.494			Erythrina, C, specie crista galli, Clt 3	cad	8,60
PR.P45.003.495			Erythrina, C, specie crista galli, Clt 9-10	cad	20,01
PR.P45.003.501			Escallonia, C, spp., h. 40/60, Clt 3	cad	5,73
PR.P45.003.502			Escallonia, C, spp., h. 60/80, Clt 9-10	cad	15,25
PR.P45.003.508			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 80/100	cad	12,38

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.509			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 100/125	cad	14,28
PR.P45.003.510			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 125/150	cad	26,66
PR.P45.003.511			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 150/200	cad	45,70
PR.P45.003.512			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 200/250	cad	69,22
PR.P45.003.513			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 250/300	cad	114,65
PR.P45.003.519			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 30/40, Clt 2-3	cad	5,57
PR.P45.003.520			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 40/50, Clt 5-7	cad	12,38
PR.P45.003.521			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 50/60, Clt 7-9	cad	13,36
PR.P45.003.522			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 60/80, Clt 9-12	cad	18,12
PR.P45.003.523			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 80/100, Clt 15	cad	18,12
PR.P45.003.524			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 100/125, Clt 18	cad	24,19
PR.P45.003.530			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 175/200	cad	39,09
PR.P45.003.531			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 250/300	cad	237,95
PR.P45.003.532			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 300/350	cad	305,00
PR.P45.003.533			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 350/400	cad	400,18
PR.P45.003.534			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 10/12	cad	177,10
PR.P45.003.535			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 12/14	cad	104,91
PR.P45.003.536			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 14/16	cad	124,38
PR.P45.003.537			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 16/18	cad	142,77
PR.P45.003.543			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 30/40, Clt 2-3	cad	4,84
PR.P45.003.544			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 40/60, Clt 3	cad	4,45
PR.P45.003.545			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 60/80, Clt 7-9	cad	6,33
PR.P45.003.546			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 80/100, Clt 10-12	cad	16,22
PR.P45.003.553			Ficus, R, specie repens, h. 20/40, Clt 2-3	cad	8,60
PR.P45.003.554			Ficus, R, specie repens, h. 60/80, Clt 2-3	cad	7,59
PR.P45.003.560			Ficus, A-F, specie carica, nome comune fico comune, circonferenza 8/10	cad	23,79
PR.P45.003.561			Ficus, A-F, specie carica, nome comune fico comune, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.567			Forsythia, C, spp., Clt 3	cad	5,35
PR.P45.003.568			Forsythia, C, spp., Clt 9-10	cad	13,36
PR.P45.003.574			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.575			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.576			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.577			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.578			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.584			Genista, C, specie hispanica, lydia, tinctoria, Clt. 3	cad	5,73
PR.P45.003.590			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 6/8	cad	38,14
PR.P45.003.591			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 8/10	cad	52,75
PR.P45.003.592			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 10/12	cad	66,41
PR.P45.003.593			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 12/14	cad	87,95
PR.P45.003.594			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 14/16	cad	124,38
PR.P45.003.595			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 16/18	cad	142,77
PR.P45.003.596			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 18/20	cad	200,09
PR.P45.003.602			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 8/10	cad	41,08
PR.P45.003.603			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 10/12	cad	50,85
PR.P45.003.604			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 12/14	cad	82,07

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.605			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.606			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.607			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.608			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.614			Grevillea, C, spp., Clt 3	cad	8,44
PR.P45.003.615			Grevillea, C, spp., Clt 7-10	cad	18,71
PR.P45.003.621			Hamamelis, C, spp., h. 80/100, Clt 15	cad	38,14
PR.P45.003.622			Hamamelis, C, spp., h. 100/125, Clt 18	cad	52,75
PR.P45.003.623			Hamamelis, C, spp., h. 125/150, Clt 30	cad	73,34
PR.P45.003.629			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 60/80, Clt 2	cad	6,33
PR.P45.003.630			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 80/100, Clt 3	cad	6,71
PR.P45.003.631			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 100/125, Clt 3	cad	7,63
PR.P45.003.632			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 125/150, Clt 7	cad	9,19
PR.P45.003.638			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, h. 60/80	cad	14,71
PR.P45.003.639			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, h. 80/100	cad	18,12
PR.P45.003.640			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, h. 125/150	cad	69,22
PR.P45.003.642			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 6/8	cad	36,31
PR.P45.003.643			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 8/10	cad	86,53
PR.P45.003.644			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 10/12	cad	114,65
PR.P45.003.645			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 12/14	cad	142,77
PR.P45.003.651			Hydrangea, C, specie ARBORESCEN, ASPERA, QUERCIFOLIA, PANICULATA, PETIOLARIS, nome comune ortensia, Clt 3	cad	11,84
PR.P45.003.652			Hydrangea, C, specie ARBORESCEN, ASPERA, QUERCIFOLIA, PANICULATA, PETIOLARIS, nome comune ortensia, Clt 9-10	cad	25,74
PR.P45.003.658			Hydrangea, C, specie macriphilla, nome comune ortensia, Clt 3	cad	5,57
PR.P45.003.659			Hydrangea, C, specie macriphilla, nome comune ortensia, Clt 9-10	cad	13,36
PR.P45.003.665			Hypericum, C, spp., nome comune iperico, Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.666			Hypericum, C, spp., nome comune iperico, Clt 10	cad	12,90
PR.P45.003.672			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 60/80	cad	7,46
PR.P45.003.673			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 80/100	cad	18,12
PR.P45.003.675			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 125/150	cad	53,32
PR.P45.003.676			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 150/175	cad	134,12
PR.P45.003.677			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 175/200	cad	200,09
PR.P45.003.683			Jacaranda, A, specie mimosifolia (=J. ovalifolia), circonferenza 6/8, Clt 30	cad	18,04
PR.P45.003.684			Jacaranda, A, specie mimosifolia (=J. ovalifolia), circonferenza 8/10, Clt 30	cad	48,86
PR.P45.003.690			Jasminum, R, spp., h. 60/80, Clt 3	cad	8,60
PR.P45.003.692			Jasminum, R, spp., h. 100/125, Clt 3	cad	9,52
PR.P45.003.694			Jasminum, R, spp., h. 150/175, Clt 7	cad	23,79
PR.P45.003.700			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 8/10	cad	69,22
PR.P45.003.701			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.702			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.703			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.704			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.705			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.711			Juniperus, C, spp., Clt 3	cad	6,16
PR.P45.003.712			Juniperus, C, spp., Clt 9-10	cad	16,22
PR.P45.003.713			Juniperus, C, spp., Clt 18	cad	26,57

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.719			Kerria, C, specie japonica, Clt 3	cad	5,57
PR.P45.003.720			Kerria, C, specie japonica, Clt 10	cad	16,22
PR.P45.003.721			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 8/10	cad	76,79
PR.P45.003.727			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.728			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 12/14	cad	104,91
PR.P45.003.729			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 14/16	cad	124,38
PR.P45.003.735			Kolkwitzia, C, specie amabilis, Clt 3	cad	5,57
PR.P45.003.742			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 6/8	cad	46,87
PR.P45.003.743			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 8/10	cad	104,91
PR.P45.003.744			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 10/12	cad	181,70
PR.P45.003.745			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 12/14	cad	276,88
PR.P45.003.746			Lagestroemia, C, spp., h. 60/80	cad	6,55
PR.P45.003.747			Lagestroemia, C, spp., h. 80/100	cad	12,90
PR.P45.003.748			Lagestroemia, C, spp., h. 100/125	cad	15,65
PR.P45.003.749			Lagestroemia, C, spp., h. 125/150	cad	27,63
PR.P45.003.755			Lantana, C, specie sellowiana camara, Clt 2-3	cad	6,92
PR.P45.003.761			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 40/60, Clt 3	cad	6,71
PR.P45.003.763			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3	cad	7,46
PR.P45.003.764			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 100/125, Clt 3	cad	8,06
PR.P45.003.766			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 150/175	cad	20,60
PR.P45.003.772			Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 1-2	cad	2,37
PR.P45.003.773			Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 2	cad	3,14
PR.P45.003.774			Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 3	cad	7,30
PR.P45.003.780			Leonotis, C, specie leonorus, Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.786			Leptospermum, C, specie scoparium, Clt 3	cad	6,71
PR.P45.003.792			Leucothoe, C, spp., Clt 3	cad	6,45
PR.P45.003.793			Leucothoe, C, spp., Clt 7-10	cad	16,13
PR.P45.003.799			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 150/175, Clt 18	cad	36,18
PR.P45.003.800			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 175/200, Clt 35	cad	51,43
PR.P45.003.801			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 200/250, Clt 50	cad	76,79
PR.P45.003.802			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 250/300, Clt 90	cad	123,30
PR.P45.003.808			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, h. 60/80	cad	3,46
PR.P45.003.809			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, h. 80/100	cad	3,84
PR.P45.003.810			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, h. 100/125	cad	4,60
PR.P45.003.811			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, circonferenza 8/10	cad	104,91
PR.P45.003.812			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, circonferenza 10/12	cad	124,38
PR.P45.003.813			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, circonferenza 12/14	cad	162,24
PR.P45.003.819			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 6/8	cad	31,31
PR.P45.003.820			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 8/10	cad	73,55
PR.P45.003.821			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.822			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 12/14	cad	95,18
PR.P45.003.823			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.824			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 150/200, Clt. 20-25	cad	200,09
PR.P45.003.825			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 200/250, Clt 25-30	cad	314,74
PR.P45.003.826			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 250/300, Clt 30-35	cad	390,45
PR.P45.003.827			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 300/350	cad	109,98
PR.P45.003.828			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 350/400	cad	104,91

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.834			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 6/8	cad	31,31
PR.P45.003.835			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 8/10	cad	42,98
PR.P45.003.836			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 10/12	cad	56,33
PR.P45.003.837			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 12/14	cad	86,12
PR.P45.003.838			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.839			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.840			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.846			Lonicera, C, specie caprifolium, nitida, pileata, h. 100/150, Clt 3	cad	7,63
PR.P45.003.847			Lonicera, C, specie caprifolium, nitida, pileata, h. 150/200, Clt 3	cad	8,60
PR.P45.003.848			Lonicera, C, specie caprifolium, nitida, pileata, h. 200/250, Clt 10	cad	18,60
PR.P45.003.854			Magnolia, A, specie grandiflora, h. 100/125	cad	40,04
PR.P45.003.855			Magnolia, A, specie grandiflora, h. 125/150	cad	38,07
PR.P45.003.856			Magnolia A, specie grandiflora, h. 150/175	cad	75,71
PR.P45.003.857			Magnolia A, specie grandiflora, h. 175/200	cad	152,50
PR.P45.003.858			Magnolia A, specie grandiflora, h. 200/250	cad	200,09
PR.P45.003.859			Magnolia A, specie grandiflora, h. 250/300	cad	314,74
PR.P45.003.860			Magnolia A, specie grandiflora, h. 300/350	cad	467,24
PR.P45.003.861			Magnolia A, specie grandiflora, h. 350/400	cad	757,10
PR.P45.003.867			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 80/100	cad	15,65
PR.P45.003.868			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 100/125	cad	18,12
PR.P45.003.869			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 125/150	cad	30,50
PR.P45.003.870			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 150/175	cad	67,06
PR.P45.003.871			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 175/200	cad	124,38
PR.P45.003.872			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 200/250	cad	209,83
PR.P45.003.873			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 6/8	cad	53,79
PR.P45.003.874			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 8/10	cad	86,53
PR.P45.003.875			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 10/12	cad	95,18
PR.P45.003.881			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 40/60	cad	6,92
PR.P45.003.882			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 60/80	cad	20,01
PR.P45.003.883			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 80/100	cad	30,50
PR.P45.003.884			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 100/125	cad	41,91
PR.P45.003.892			Malus A, specie spp., circonferenza 10/12	cad	33,64
PR.P45.003.893			Malus A, specie spp., circonferenza 12/14	cad	85,96
PR.P45.003.894			Malus A, specie spp., circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.895			Malus A, specie spp., circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.896			Malus A, specie spp., circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.900			Melia, A, specie azedarach, circonferenza 8/10	cad	34,25
PR.P45.003.901			Melia, A, specie azedarach, circonferenza 10/12	cad	39,09
PR.P45.003.909			Melia, A, specie azedarach, circonferenza 12/14	cad	56,64

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.914			Mespilus F, specie germanica, nome comune nespolo, circonferenza 5/6, Clt 12	cad	53,32
PR.P45.003.915			Mespilus F, specie germanica, nome comune nespolo, circonferenza 6/8,Clt 12	cad	69,22
PR.P45.003.921			Metasequoia A, specie lyptostroboides, h. 175/200	cad	53,32
PR.P45.003.922			Metasequoia A, specie lyptostroboides, h. 250/300	cad	110,32
PR.P45.003.923			Metasequoia, A, specie glyptostroboides, h. 300/350	cad	134,82
PR.P45.003.924			Metasequoia, A, specie glyptostroboides, h. 350/400	cad	190,60
PR.P45.003.930			Morus, A, spp., circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.931			Morus, A, spp., circonferenza 12/14	cad	95,18
PR.P45.003.932			Morus, A, spp., circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.933			Morus, A, spp., circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.939			Myrtus, C, spp., nome comune mirto, Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.940			Myrtus, C, spp., nome comune mirto, Clt 10	cad	15,25
PR.P45.003.947			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, Clt 3	cad	5,35
PR.P45.003.948			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, Clt 5	cad	7,97
PR.P45.003.949			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, h. 40/60, Clt 7-9	cad	12,38
PR.P45.003.950			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, h. 60/80	cad	19,54
PR.P45.003.951			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, h. 80/100	cad	27,51
PR.P45.003.957			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 80/100	cad	16,22
PR.P45.003.958			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 100/125	cad	28,46
PR.P45.003.959			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 125/150	cad	86,53
PR.P45.003.960			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 150/175	cad	114,65
PR.P45.003.966			Nymphaea, C, specie rustica, Clt 3	cad	23,31
PR.P45.003.972			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, 1 anno, Clt 1,5	cad	5,03
PR.P45.003.973			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, 2 anni, Clt 3	cad	7,63
PR.P45.003.974			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, 3 anni, Clt 5-7	cad	12,38
PR.P45.003.975			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.976			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 12/14	cad	104,91
PR.P45.003.977			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 14/16	cad	142,77
PR.P45.003.978			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 16/18	cad	181,70
PR.P45.003.979			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 80/100	cad	16,22
PR.P45.003.980			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 100/125	cad	43,80
PR.P45.003.981			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 125/150	cad	73,55
PR.P45.003.982			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 150/175	cad	104,91
PR.P45.003.988			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 60/80	cad	6,92
PR.P45.003.989			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 80/100	cad	16,22
PR.P45.003.990			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 125/150	cad	73,55
PR.P45.003.991			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 150/175	cad	104,91
PR.P45.003.992			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 175/200	cad	209,83
PR.P45.003.998			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 12/14	cad	104,91
PR.P45.003.999			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 14/16	cad	124,38
PR.P45.003.A01			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 16/18	cad	142,77
PR.P45.003.A02			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 18/20	cad	210,18
PR.P45.003.A05			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 80/100, Clt 2	cad	9,52

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.A06			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 125/150, Clt 3	cad	7,63
PR.P45.003.A07			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 150/200, Clt 3	cad	10,25
PR.P45.003.A08			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 175/200, Clt 7	cad	20,21
PR.P45.003.A09			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 200/250, Clt 10	cad	17,46
PR.P45.003.A10			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 250/300, Clt 15	cad	22,88
PR.P45.003.A13			Passiflora, R, specie coerulea, h. 125/150, Clt 3	cad	7,63
PR.P45.003.A14			Passiflora, R, specie coerulea, h. 150/200, Clt 3	cad	8,60
PR.P45.003.A15			Passiflora, R, specie coerulea, h. 200/250, Clt 7-10	cad	27,63
PR.P45.003.A18			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 10/12	cad	33,21
PR.P45.003.A19			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 12/14	cad	46,87
PR.P45.003.A20			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.A21			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.A22			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.A23			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.A26			Philadelphus, C, spp., nome comune filadelfo, Clt 3	cad	5,73
PR.P45.003.A27			Philadelphus, C, spp., nome comune filadelfo, Clt 9-10	cad	14,28
PR.P45.003.A30			Phillyrea, C, spp., h. 40/60, Clt 3	cad	5,73
PR.P45.003.A31			Phillyrea, C, spp., Clt 10-12	cad	14,28
PR.P45.003.A34			Phormium, C, specie tenax, h. 60/80	cad	19,07
PR.P45.003.A35			Phormium, C, specie tenax, h. 80/100	cad	18,12
PR.P45.003.A36			Phormium, C, specie tenax, h. 125/150	cad	49,54
PR.P45.003.A39			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 60/80	cad	7,31
PR.P45.003.A40			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 80/100	cad	13,36
PR.P45.003.A41			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 125/150	cad	17,74
PR.P45.003.A42			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, Clt 3	cad	5,19
PR.P45.003.A43			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, Clt 10	cad	13,36
PR.P45.003.A46			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 125/150	cad	73,55
PR.P45.003.A47			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 175/200	cad	152,50
PR.P45.003.A48			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 250/300	cad	151,52
PR.P45.003.A49			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 350/400	cad	351,80
PR.P45.003.A52			Pieris, C, specie japonica, h. 40/60, Clt 7	cad	18,60
PR.P45.003.A53			Pieris, C, specie japonica, h. 60/80, Clt 15	cad	48,86
PR.P45.003.A56			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 125/150, circonferenza 10/12	cad	73,55
PR.P45.003.A57			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 175/200, circonferenza 12/14	cad	134,12
PR.P45.003.A58			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 250/300, circonferenza 14/16	cad	267,15
PR.P45.003.A59			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 300/350, circonferenza 18/20	cad	392,61
PR.P45.003.A60			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 350/400, circonferenza 26/30	cad	730,06
PR.P45.003.A63			Pinus, A, specie excelsa, strobus, nome comune pino, h. 125/150, circonferenza 10/12	cad	41,91
PR.P45.003.A64			Pinus, A, specie excelsa, strobus, nome comune pino, h. 175/200, circonferenza 12/14	cad	76,79
PR.P45.003.A65			Pinus, A, specie excelsa, strobus, nome comune pino, h. 250/300, circonferenza 14/16	cad	187,66
PR.P45.003.A66			Pinus, A, specie excelsa, strobus, nome comune pino, h. 300/350, circonferenza 18/20	cad	257,97
PR.P45.003.A70			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 125/150, circonferenza 10/12	cad	17,14
PR.P45.003.A71			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 175/200, circonferenza 12/14	cad	34,29
PR.P45.003.A72			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 250/300, circonferenza 14/16	cad	76,79
PR.P45.003.A73			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 300/350, circonferenza 18/20	cad	123,30
PR.P45.003.A74			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 350/400, circonferenza 26/30	cad	212,99
PR.P45.003.A77			Pistacia, C, specie lentiscus, nome comune lentisco, Clt 3	cad	5,95
PR.P45.003.A78			Pistacia, C, specie lentiscus, nome comune lentisco, Clt 10	cad	16,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.A81			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 60/80	cad	8,06
PR.P45.003.A82			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 80/100	cad	17,41
PR.P45.003.A83			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 100/125	cad	21,25
PR.P45.003.A84			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 125/150	cad	49,54
PR.P45.003.A87			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.A88			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 12/14	cad	95,18
PR.P45.003.A89			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.A90			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.A91			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.A92			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 20/25	cad	200,09
PR.P45.003.A95			Plumbago, C-R, spp., Clt 2-3	cad	6,33
PR.P45.003.A96			Plumbago, C-R, spp., Clt 3	cad	7,02
PR.P45.003.A99			Polygala, C, specie myrtifolia, Clt 2-3	cad	8,81
PR.P45.003.B00			Polygala, C, specie myrtifolia, Clt 7/10	cad	15,18
PR.P45.003.B03			Polygonum, R, spp., h. 150/200, Clt 2-3	cad	8,60
PR.P45.003.B04			Polygonum, R, spp., h. 200/250, Clt 10	cad	12,38
PR.P45.003.B08			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, h. 250/300	cad	67,06
PR.P45.003.B09			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 8/10	cad	69,22
PR.P45.003.B10			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.B11			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.B20			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.60/80	cad	4,76
PR.P45.003.B21			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.80/100	cad	11,84
PR.P45.003.B22			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.125/150	cad	20,01
PR.P45.003.B23			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.175/200	cad	29,32
PR.P45.003.B27			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 10/12	cad	52,75
PR.P45.003.B28			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 12/14	cad	76,34
PR.P45.003.B29			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 14/16	cad	102,65
PR.P45.003.B30			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 16/18	cad	146,58
PR.P45.003.B31			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 18/20	cad	193,45
PR.P45.003.B35			Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.60/80	cad	5,73
PR.P45.003.B36			Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.80/100	cad	14,28
PR.P45.003.B37			Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.125/150	cad	62,73
PR.P45.003.B41			Pyracantha, C, spp., H.60/80, Clt.1-2	cad	3,46
PR.P45.003.B42			Pyracantha, C, spp., H.100/120, Clt.3	cad	4,76
PR.P45.003.B43			Pyracantha, C, spp., H.125/150, Clt.10	cad	13,79
PR.P45.003.B47			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 10/12	cad	104,91
PR.P45.003.B48			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 12/14	cad	124,38
PR.P45.003.B49			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 14/16	cad	152,50
PR.P45.003.B50			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 16/18	cad	181,70
PR.P45.003.B51			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 18/20	cad	200,09
PR.P45.003.B55			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12	cad	95,18
PR.P45.003.B56			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 12/14	cad	104,91
PR.P45.003.B57			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 14/16	cad	124,38
PR.P45.003.B58			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 16/18	cad	142,77
PR.P45.003.B59			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20	cad	200,09
PR.P45.003.B63			Quercus, A, specie ilex, suber, H.60/80	cad	6,92
PR.P45.003.B64			Quercus, A, specie ilex, suber, H.100/125	cad	16,22
PR.P45.003.B65			Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150	cad	21,90
PR.P45.003.B66			Quercus, A, specie ilex, suber, H.175/200	cad	57,32
PR.P45.003.B70			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 8/10	cad	104,91
PR.P45.003.B71			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 10/12	cad	124,38
PR.P45.003.B72			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 12/14	cad	171,97
PR.P45.003.B73			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 14/16	cad	257,41
PR.P45.003.B74			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 16/18	cad	352,59
PR.P45.003.B75			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 18/20	cad	438,04

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.B79			Rhamnus, C, specie alaternus, nome comune alaterno, clt.3	cad	6,33
PR.P45.003.B80			Rhamnus, C, specie alaternus, nome comune alaterno, clt.9-10	cad	20,01
PR.P45.003.B84			Rhaphiolepis, C, specie indica, umbellata, Clt.3	cad	6,92
PR.P45.003.B85			Rhaphiolepis, C, specie indica, umbellata, Clt.9-10	cad	27,63
PR.P45.003.B90			Rhus, C, specie typhina, H.100/125	cad	31,63
PR.P45.003.B92			Rhus, C, specie typhina, H.150/175	cad	60,72
PR.P45.003.B96			Ribes, F, spp, Clt.3	cad	5,73
PR.P45.003.C00			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.C01			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.C02			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 14/16	cad	95,18
PR.P45.003.C03			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 16/18	cad	124,38
PR.P45.003.C04			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 18/20	cad	152,50
PR.P45.003.C08			Rosa, C, spp., Clt3	cad	7,30
PR.P45.003.C12			Rosa, R, spp., Clt3	cad	8,82
PR.P45.003.C13			Rosa, R, spp., Clt.10	cad	16,22
PR.P45.003.C17			Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.1.2	cad	5,35
PR.P45.003.C18			Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.3	cad	6,16
PR.P45.003.C22			Ruscus, C, specie aculeatus, Clt.3	cad	8,06
PR.P45.003.C26			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.C27			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.C28			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 14/16	cad	95,18
PR.P45.003.C29			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 16/18	cad	124,38
PR.P45.003.C30			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 18/20	cad	142,77
PR.P45.003.C34			Salvia, C, specie officinalis, nome comune salvia, Clt.2	cad	2,81
PR.P45.003.C35			Salvia, C, specie officinalis, nome comune salvia, Clt.3	cad	6,33
PR.P45.003.C39			Santolina, C, spp., Clt. 1,2	cad	3,26
PR.P45.003.C40			Santolina, C, spp., Clt. 2	cad	3,24
PR.P45.003.C41			Santolina, C, spp., Clt. 3	cad	4,81
PR.P45.003.C45			Sequoia, A, specie sempervirens, H.125/150	cad	38,07
PR.P45.003.C46			Sequoia, A, specie sempervirens, H.150/175	cad	49,54
PR.P45.003.C47			Sequoia, A, specie sempervirens, H.175/200	cad	81,12
PR.P45.003.C48			Sequoia, A, specie sempervirens, H.200/250	cad	95,18
PR.P45.003.C53			Skimmia, C, specie japonica, Clt.3	cad	9,95
PR.P45.003.C57			Solanum, R, specie jasminoides, seaforthianum, H.150/200, Clt.2-3	cad	8,60
PR.P45.003.C60			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 10/12	cad	86,53
PR.P45.003.C61			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 12/14	cad	95,18
PR.P45.003.C62			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.C63			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.C64			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.C68			Sorbus, A, spp., circonferenza 8/10	cad	23,79
PR.P45.003.C69			Sorbus, A, spp., circonferenza 10/12	cad	38,14
PR.P45.003.C70			Sorbus, A, spp., circonferenza 12/14	cad	95,18
PR.P45.003.C71			Sorbus, A, spp., circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.C72			Sorbus, A, spp., circonferenza 16.18	cad	134,12
PR.P45.003.C73			Sorbus, A, spp., circonferenza 18/20	cad	213,47
PR.P45.003.C77			Spartium, C, specie junceum, Clt.2	cad	4,60
PR.P45.003.C81			Spiraea, C, spp., Clt.3	cad	5,57
PR.P45.003.C82			Spiraea, C, spp., Clt.10	cad	16,22
PR.P45.003.C86			Symphoricarpos, C, spp., Clt.3	cad	5,57
PR.P45.003.C90			Syringa, C, specie vulgaris, nome comune lillà, Clt.12	cad	26,66
PR.P45.003.C91			Syringa, C, specie vulgaris, nome comune lillà, Clt.15	cad	34,29
PR.P45.003.C95			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, Clt.3	cad	5,57
PR.P45.003.C96			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, Clt.10	cad	13,36
PR.P45.003.D00			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 6/8	cad	27,89
PR.P45.003.D01			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 8/10	cad	104,91
PR.P45.003.D02			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 10/12	cad	124,38
PR.P45.003.D03			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 12/14	cad	142,77
PR.P45.003.D04			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 14/16	cad	152,50
PR.P45.003.D08			Taxodium, A, specie disticum, H.125/150	cad	28,55
PR.P45.003.D09			Taxodium, A, specie disticum, H.175/200	cad	62,73
PR.P45.003.D10			Taxodium, A, specie disticum, H.250/300	cad	124,38
PR.P45.003.D11			Taxodium, A, specie disticum, H.350/400	cad	247,68
PR.P45.003.D15			Taxus, A, specie baccata, nome comune tasso, H.80/100	cad	24,77
PR.P45.003.D16			Taxus, A, specie baccata, nome comune tasso, H.125/150	cad	69,22
PR.P45.003.D17			Taxus, A, specie baccata, nome comune tasso, H.175/200	cad	162,24
PR.P45.003.D21			Teucrium, C, specie fruticans, Clt.3	cad	5,73
PR.P45.003.D22			Teucrium, C, specie fruticans, Clt.10	cad	13,36
PR.P45.003.D26			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.40/60	cad	5,22
PR.P45.003.D27			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.80/100	cad	22,88

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.003.D28			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.125/150	cad	38,07
PR.P45.003.D29			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.175/200	cad	107,08
PR.P45.003.D33			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 8/10	cad	67,06
PR.P45.003.D34			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 10/12	cad	76,79
PR.P45.003.D35			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 12/14	cad	86,53
PR.P45.003.D36			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.D37			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.D38			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.D42			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 12/14	cad	72,29
PR.P45.003.D43			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 14/16	cad	104,91
PR.P45.003.D44			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 16/18	cad	134,12
PR.P45.003.D45			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 18/20	cad	162,24
PR.P45.003.D49			Veronica, C, spp., Clt.3	cad	5,95
PR.P45.003.D53			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, Clt.3	cad	6,33
PR.P45.003.D54			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, Clt.10	cad	16,22
PR.P45.003.D58			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.60/80	cad	5,69
PR.P45.003.D59			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.80/100	cad	12,05
PR.P45.003.D60			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.125/150	cad	22,49
PR.P45.003.D64			Vinca, C, spp., Clt.2	cad	5,95
PR.P45.003.D65			Vitex, C, specie agnus,castus, H.60/80, Clt.10	cad	16,22
PR.P45.003.D69			Weigelia, C, spp., Clt.3	cad	5,57
PR.P45.003.D70			Weigelia, C, spp., Clt.10	cad	16,22
PR.P45.003.D73			Wisteria, R, spp., H.100/150, Clt.2	cad	12,38
PR.P45.003.D74			Wisteria, R, spp., H.150/200, Clt.3	cad	16,22
PR.P45.003.D75			Wisteria, R, spp., H.200/250, Clt.5-7	cad	23,79
PR.P45.003.D86			Ziziphus, F, specie jujuba, nome comune giuggiolo, H.100/125	cad	22,49
PR.P45.003.D87			Ziziphus, F, specie jujuba, nome comune giuggiolo, H.200/250	cad	109,42
PR.P45.003.E00			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliegi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 6/8	cad	20,01
PR.P45.003.E01			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliegi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 10/12	cad	24,48
PR.P45.003.E02			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliegi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 14/16	cad	134,12
PR.P45.003.E03			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliegi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 18/20	cad	181,70
PR.P45.003.E04			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliegi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 20/25	cad	187,66
PR.P45.003.E08			Frutti in varietà, specie Mirtilli, roveti o more, lampone, vite (uva), Clt.10	cad	22,88
PR.P45.003.E20			Erbacee perenni e fioritura stagionale, specie Armeria maritima spendens, Campanula muralis, Cineraria maritima, Festuca ovina glauca, Iberis sempervirens, Heuchera sanguinea, Pachysandra terminalis, Solidago virga aurea, Sarcococca humilis, contenitore 8x8	cad	6,33
PR.P45.003.E25			Erbacee perenni e fioritura stagionale, specie Dimorphoteca eckloni, Kniphofia uvaria grandiflora, Liriope muscari, Miscanthus sinensis zebrinus, salvia grhami o microphilla, contenitore 12x12	cad	6,49
PR.P45.003.E35			Erbacee perenni e fioritura stagionale, specie clorophytum,gazania spp., lantana, zinnia, geranio, ecc contenitore diametro 12/14	cad	6,33
PR.P45.010.005		Materiali accessori	Telo pacciamante in tessuto non tessuto impermeabile, in rotolo.	m²	0,19
PR.P45.010.006			Telo pacciamante in polipropilene ad elevato peso unitario (105 g/m2) verde, permeabile, in rotoli.	m²	0,56
PR.P45.010.007			Telo pacciamante in fibra di cocco 400-500 g/mq	m²	2,83
PR.P45.010.010			Corteccia di pino in sacchi da 80 lt	l	0,07
PR.P45.010.011			Lapillo vulcanico	m³	67,99
PR.P45.010.012			Ancoraggio a scomparsa con ancore metalliche, cavi di acciaio e cinghia in poliestere dotata di tensionatore (portata circa 500 kg/cad).	cad	35,42
PR.P45.010.013			Ancoraggio a scomparsa con ancore metalliche, cavi di acciaio e cinghia in poliestere dotata di tensionatore (portata circa 1400 kg/cad).	cad	56,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.010.014			Ancoraggio a scomparsa con ancore metalliche, cavi di acciaio e cinghia in poliestere dotata di tensionatore (portata circa 3000 kg/cad).	cad	101,20
PR.P45.010.020			Lamina plastica in rotoli per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 20cm, spessore 7 mm	ml	7,59
PR.P45.010.022			Lamina plastica (PE) in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 9-10 cm, spessore 3 mm	ml	4,96
PR.P45.010.023			Lamina plastica (PE) in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 14-15 cm, spessore 3 mm	ml	6,38
PR.P45.010.024			Profilo angolare flessibile plastico (PE) con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 5x5 cm.	ml	5,67
PR.P45.010.025			Profilo di separazione in alluminio in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 11 cm, spessore 2 mm	ml	3,54
PR.P45.010.026			Profilo di separazione in alluminio in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15 cm, spessore 2 mm	ml	10,48
PR.P45.010.027			Profilo di separazione in alluminio con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 4x5 cm	ml	8,93
PR.P45.010.028			Profilo di separazione in acciaio cor-ten in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 10 cm, spessore 2 mm	ml	9,63
PR.P45.010.029			Profilo di separazione in acciaio cor-ten in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15 cm, spessore 2 mm	ml	11,90
PR.P45.010.030			Profilo di separazione in acciaio cor-ten con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 4x5 cm.	ml	15,58
PR.P45.010.031			Collare di protezione del colletto cm 12	cad	1,77
PR.P45.020.001		Arredo del verde - pavimentazioni	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm (sp. indicativo 45 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	m²	43,01
PR.P45.020.002			Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 210 cm (sp. indicativo 70 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	m²	56,93
PR.P45.020.003			Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 250 cm (sp. indicativo 90 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	m²	69,58
PR.P45.020.004			Bordo smussato laterale in gomma con spinotti 100x25x5/1 cm sp., vai colori (nero, rosso o verde)	m	37,00
PR.P45.021.001		Arredo urbano	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.	cad	290,95
PR.P45.021.002			Panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio in profilato ad U. di mm. 40X20X5 e n° 20 stecche di sezione 30X15X1,5 mm. Trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con due mani per esterni. Dimensioni circa cm 74x80x180.	cad	208,73
PR.P45.021.030			Barriera parapedonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare.	cad	31,63
PR.P45.021.031			Paletto dissuasore in ferro verniciato a strisce bianche e rosse per interdizione al traffico, compreso bussola di alloggiamento sfilabile, gancio per lucchetto	cad	11,07
PR.P45.021.033			Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm	cad	83,49
PR.P45.021.034			Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100.	cad	262,30
PR.P45.021.040			Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm	cad	116,89

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.022.010		Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco.	Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di polietilene verniciato con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	393,10
PR.P45.022.011			Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di legno verniciati con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	413,97
PR.P45.022.015			Casetta con copertura e pannelli laterali realizzati in legno, montanti in legno. Dotata di tavolino e panche interni. Pannelli verniciati con vernice bicomponente atossica e stabilizzata ai raggi UV, spigoli esposti smussati e verniciati, montanti in legno con spigoli arrotondati e sommità arrotondata e dotata di cappuccio protettivo. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Le parti in metallo devono essere in acciaio sottoposto a trattamento preventivo anticorrosione. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti e verniciato. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 123X123XH.217 circa.	cad	1.438,94
PR.P45.022.016			Casetta con pedana di accesso rialzata e copertura a due falde. Copertura e pannelli realizzati in legno e/o polietilene, montanti in legno rotondi o con spigoli arrotondati. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta o rivestita in poliestere per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Le parti in metallo devono essere in acciaio sottoposto a trattamento preventivo anticorrosione. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti e verniciato. Caratteristiche tecniche: dimensioni 150-200 x 150-200 x 190-200 cm circa.	cad	2.118,12
PR.P45.022.017			Gioco tunnel in legno formato da tavole stondate e avvitate esternamente alle arcate di sostegno. Il legno deve essere impregnato a pressione con sali di rame e ulteriormente trattato con vernici pigmentate. Caratteristiche tecniche: dimensioni circa 80-85 x 190-200 x 80h circa; altezza massima di caduta non superiore a 100 cm.	cad	838,70
PR.P45.022.018			Gioco scivolo costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 150-170 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 60-70 x 210-250 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1.636,28
PR.P45.022.019			Gioco scivolo costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 230 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70 x 320 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	2.223,62
PR.P45.022.020			Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in acciaio, 1 trave orizzontale in acciaio con attacchi e perni, 2 sedili in gomma o caucciù a tavoletta completi di catene in acciaio. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.	cad	1.578,72
PR.P45.022.021			Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in acciaio, 1 trave orizzontale in acciaio con attacchi e perni, 2 sedili a cestello completi di catene in acciaio. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.	cad	1.874,73

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.022.022			Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in legno, 1 trave orizzontale in legno con attacchi e perni, 1 sedile in gomma o caucciù a tavoletta ed uno a cestello, completi di catene in acciaio . Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.	cad	951,79
PR.P45.022.023			Bacheca in legno, con tetto a due falde, due montanti e un pannello 80 x 110h cm. I montanti in legno lamellare o massello devono essere profilati, piallati e arrotondati anche nella sommità, impregnati sotto pressione con trattamento adatto per l'interramento. Dimensioni 140 x 50 x 250 cm circa.	cad	536,42
PR.P45.022.024			Tavolo per pic-nic da bambini in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 3 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria e elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. Telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro: 115-120 x 125 x 50 cm circa.	cad	419,55
PR.P45.022.025			Panchina in legno per bambini costituita da telaio in legno, seduta e schienale composti da almeno 3 listoni in legno di spessore minimo 3 cm, fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 115-120x40-50x50 circa. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.	cad	126,27
PR.P45.022.026			Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa con schienale.	cad	835,03
PR.P45.022.027			Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa senza schienale.	cad	435,54
PR.P45.023.001		Arredo del verde - ricambi per attrezzatura ludica e accessori per la posa	sedile per altalena del tipo a tavoletta in gomma antiurto e antiscivolo (superficie a tacchette) con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm, fissate alla struttura mediante idonee sospensioni.	cad	77,23
PR.P45.023.002			sedile per altalena del tipo a gabbia in gomma antiurto e antiscivolo (superficie a tacchette) con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm, fissate alla struttura mediante idonee sospensioni.	cad	203,16
PR.P45.023.007			Fune di arrampicata, diametro 16 mm, realizzata con 6 trefoli di acciaio rivestiti da treccia di naylon colorato resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici, dotata di idoneo sistema di ancoraggio, lunghezza circa 190 cm.	cad	13,07
PR.P45.023.009			Barra di protezione per ingresso allo scivolo, in acciaio inox, completa di bulloneria.	cad	80,45
PR.P45.023.012			Colla poliuretanica per mattonelle in gomma	kg	9,34
PR.P45.025.001		Arredo in plastica riciclata certificata PSV ("Plastica Seconda Vita") proveniente al 100% da raccolta differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015	Recinzione a stecche rettangolari con montanti con la parte superiore stondata o sagomata, montanti di supporto e sistemi di fissaggioin acciaio zincato a caldo, fornita a moduli di 100-300 cm H.90-120 cm	ml	81,92
PR.P45.025.002			Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm	ml	57,83
PR.P45.025.003			Recinzione con pali a sezione quadrata e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti 10x10 cm e traversi con stecche 10-12x3-4 cm fornita a moduli di 280-300 cm di H.150-160 cm	ml	30,72

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P45.025.010			Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 profilati di sezione di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro cm 50-75x80x180-190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero.	cad	202,40
PR.P45.025.011			Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da seduta e schienale con almeno 5 profilati di sezione di almeno 4 cm, zampe e traverse con profili quadrati o tubolari. Dimensioni di ingombro cm 40-50x80-85x180-190 cm circa.	cad	232,76
PR.P45.025.020			Tavolo per pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in plastica riciclata di seconda vita, di spessore di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro 180-195x160-195x75-85 cm circa con schienale.	cad	576,84
PR.P45.025.021			Tavolo per pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in plastica riciclata di seconda vita, di spessore di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro 180-195x160-195x75-85 cm circa senza schienale schienale.	cad	506,00
PR.P45.025.030			Cesto portarifiuti piccolo in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 30-55 circa, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm.	cad	151,80
PR.P45.025.031			Cesto portarifiuti grande in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 80-110. Diametro superiore 45-50 cm, altezza 80-85 cm circa .	cad	161,92
PR.P51.001.001	**PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE**: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.	cad	25,78
PR.P51.001.002			Lati cm 120 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	55,42
PR.P51.001.003			Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	32,97
PR.P51.001.004			Lati cm 120 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	66,81
PR.P51.002.001		Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	16,48
PR.P51.002.002			Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	23,05
PR.P51.002.003			Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	56,15
PR.P51.002.004			Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	21,91
PR.P51.002.005			Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	32,23
PR.P51.002.006			Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	69,64
PR.P51.003.001		Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali.	Dimensione A cm 60	cad	32,23
PR.P51.003.002			Dimensione A cm 90	cad	61,81
PR.P51.003.003			Dimensione A cm 120	cad	123,88
PR.P51.004.001		Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Lato cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	17,72
PR.P51.004.002			Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	26,44
PR.P51.004.003			Lato cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	69,40
PR.P51.004.004			Lato cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	21,38
PR.P51.004.005			Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	33,42
PR.P51.004.006			Lato cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	82,06
PR.P51.005.001		Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	23,02
PR.P51.005.002			Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	44,85
PR.P51.005.003			Lato minore cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	117,87
PR.P51.005.004			Lato minore cm 135 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	452,87
PR.P51.005.005			Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	28,29
PR.P51.005.006			Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	57,11
PR.P51.005.007			Lato minore cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	138,43
PR.P51.005.008			Lato minore cm 135 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	751,64

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P51.006.001		Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Dimensione cm 20x40 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	10,24
PR.P51.006.002			Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	14,31
PR.P51.006.003			Dimensione cm 20x90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	42,00
PR.P51.006.004			Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	22,59
PR.P51.006.005			Dimensione cm 25x45-50 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	15,79
PR.P51.006.006			Dimensione cm 30x90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	31,99
PR.P51.006.007			Dimensione cm 35x105 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	43,86
PR.P51.006.008			Dimensione cm 40x60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	23,72
PR.P51.006.009			Dimensione cm 60x90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	48,84
PR.P51.006.010			Dimensione cm 20x40 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	11,55
PR.P51.006.011			Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	16,28
PR.P51.006.012			Dimensione cm 20x90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	57,68
PR.P51.006.013			Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	26,15
PR.P51.006.014			Dimensione cm 25x45-50 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	17,84
PR.P51.006.015			Dimensione cm 30x90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	36,43
PR.P51.006.016			Dimensione cm 35x105 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	50,53
PR.P51.006.017			Dimensione cm 40x60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	34,84
PR.P51.006.018			Dimensione cm 60x90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	66,75
PR.P51.007.001		Cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio 25/10, compresa indicazione dei chilometri e degli ettometri a doppia faccia, costruzione in alluminio scatolato, completo di sostegni e attacchi speciali. Superficie anteriore rivestita interamente in pellicola rifrangente di classe 2.	dimensioni cm 25x25	cad	32,87
PR.P51.008.001		Cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10, costituito da doppio pannello, compresa indicazione dei chilometri, costruzione in alluminio scatolato, completo di telaio, sostegni e attacchi speciali. Superficie anteriore rivestita interamente in pellicola rifrangente di classe 2.	per strade extraurbane base cm 50	cad	96,38
PR.P51.008.002			per strade extraurbane base cm 70	cad	245,16
PR.P51.008.003			per le altre strade base cm 25	cad	41,62
PR.P51.008.004			per le altre strade base cm 40	cad	85,18
PR.P51.009.001		Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml	ml	5,14
PR.P51.009.002			del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	ml	5,67
PR.P51.009.003			del diametro esterno mm 90, del peso non inferiore a 8,00 kg/ml	ml	14,80
PR.P51.010.001		Sostegno mobile predisposto per l'inserimento di pali tubolari.	in ferro circolare	cad	14,36
PR.P51.010.002			in ferro rettangolare	cad	31,63
PR.P51.010.003			in gomma riciclata	cad	23,79
PR.P51.010.004			in cemento	cad	15,18
PR.P51.011.001		Staffa in acciaio inox completa di bulloneria	per sostegno tubolare diametro 48 mm	cad	0,55
PR.P51.011.002			per sostegno tubolare diametro 60 mm	cad	0,57
PR.P51.011.003			per sostegno tubolare diametro 90 mm	cad	1,08
PR.P51.011.004			controvento per sostegno tubolare diametro 60 mm	cad	1,25
PR.P51.011.005			controvento per sostegno tubolare diametro 90 mm	cad	2,09
PR.P51.012.001		Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Dimensione cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	24,79
PR.P51.012.002			Dimensione cm 25x100 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	24,87
PR.P51.012.003			Dimensione cm 25x125 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	37,46
PR.P51.012.004			Dimensione cm 30x150 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	42,55
PR.P51.012.005			A freccia dimensione cm 30x130 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	49,99
PR.P51.012.006			Dimensione cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	28,08
PR.P51.012.007			Dimensione cm 25x100 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	31,12
PR.P51.012.008			Dimensione cm 25x125 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	46,83
PR.P51.012.009			Dimensione cm 30x150 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	66,19
PR.P51.012.010			A freccia dimensione cm 30x130 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	56,41

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P51.013.001		Pannelli di preavviso di bivio realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Con pellicola rifrangente classe 2	per superfici minori di mq. 4	m²	181,70
PR.P51.013.002			per superfici maggiori di mq. 4	m²	277,24
PR.P51.020.001		Lanterna semaforica a 3 luci (art. 167 Reg. CdS.) in policarbonato. Luce nei colori rosso, giallo e verde. Ottica in monoblocco a tecnologia Led. Possibilità di montaggio verticale e orizzontale, compresi attacchi per supporto a palo e per sospensione a palo o fune. Classi e livelli di prestazioni secondo norma UNI EN 12368:2015. Omologata dal MIN. LL. PP.	Veicolare, diametro nominale 200 mm - possibilità di utilizzazione di mascherine con simboli per realizzare lanterne semaforiche di corsia, per veicoli di trasporto pubblico ad eccezione delle luci a barre, e per attraversamenti pedonali. Compresa visiera paraluce.	cad	221,38
PR.P51.020.002			Veicolare, diametro nominale 300 - possibilità di utilizzazione di mascherine con simboli per realizzare lanterne semaforiche di corsia, per veicoli di trasporto pubblico ad eccezione delle luci a barre, e per attraversamenti pedonali. Compresa visiera paraluce.00 mm -	cad	394,68
PR.P51.020.003			Rosso maggiorato con diametro nominale 300 mm, giallo e verde con diametro nominale 200 mm - possibilità di utilizzazione di mascherine con simboli per realizzare lanterne semaforiche di corsia, per veicoli di trasporto pubblico ad eccezione delle luci a barre, e per attraversamenti pedonali. Compresa visiera paraluce.	cad	349,14
PR.P51.020.004			per tram	cad	379,50
PR.P51.021.001		Palina semaforica in acciaio zincato con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra.	Palo altezza 300 mm, diametro esterno 60 mm	cad	44,59
PR.P51.021.002			Palo altezza 330 mm, diametro esterno 60 mm	cad	52,18
PR.P51.021.003			Palo altezza 360 mm, diametro esterno 60 mm	cad	56,67
PR.P51.021.004			Palo altezza 360 mm, diametro esterno 102 mm	cad	101,52
PR.P51.022.001		Palo a sbraccio semaforico in acciaio zincato, completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiera.	Diametro di base mm. 180, mensola m. 4	cad	768,96
PR.P51.022.002			Diametro di base mm. 211, mensola m. 5	cad	886,13
PR.P51.022.003			Diametro di base mm. 211, mensola m. 6	cad	984,33
PR.P51.023.001		Pannello di contrasto per lanterna semaforica installata al di sopra della carreggiata.	di forma rettangolare, con fessura centrale per il contenimento della lanterna semaforica veicolare, in alluminio verniciato a fondo nero con bordo bianco, secondo la fig. II 462 Art. 168 del D.P.R. 495 al 16/12/92.	cad	223,91
PR.P51.030.001		Segnale triangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.	cad	19,68
PR.P51.030.002			Lati cm 120 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	36,45
PR.P51.030.003			Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	28,39
PR.P51.030.004			Lati cm 120 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	58,71
PR.P51.031.001		Segnale circolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	14,86
PR.P51.031.002			Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	19,68
PR.P51.031.003			Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	36,45
PR.P51.031.004			Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	22,14
PR.P51.031.005			Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	28,39
PR.P51.031.006			Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	58,71
PR.P51.032.001		Segnale ottagonale (STOP), in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali.	Dimensione A cm 60	cad	30,97
PR.P51.032.002			Dimensione A cm 90	cad	59,35
PR.P51.033.002		Segnale romboidale o quadrato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	22,77
PR.P51.033.005			Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	37,32
PR.P51.034.001		Segnale rettangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	21,87
PR.P51.034.002			Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	41,29
PR.P51.034.005			Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	30,97
PR.P51.034.006			Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	63,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P51.035.002		Segnale pannello integrativo realizzato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	14,69
PR.P51.035.004			Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	20,64
PR.P51.035.005			Dimensione cm 25x45-50 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	15,61
PR.P51.035.008			Dimensione cm 40x60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	21,87
PR.P51.035.009			Dimensione cm 60x90 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	41,29
PR.P51.035.011			Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	17,55
PR.P51.035.013			Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	26,45
PR.P51.035.014			Dimensione cm 25x45-50 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	18,71
PR.P51.035.017			Dimensione cm 40x60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	30,97
PR.P51.035.018			Dimensione cm 60x90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	63,22
PR.P51.036.002		Segnale di direzione realizzato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.	Dimensione cm 25x100 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	31,63
PR.P51.036.003			Dimensione cm 25x125 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	35,42
PR.P51.036.007			Dimensione cm 25x100 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	43,01
PR.P51.036.008			Dimensione cm 25x125 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	46,17
PR.P51.050.001		Laminato elastoplastico per l'esecuzione di opere di segnaletica orizzontale ed, in particolare, per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo,	costituito da un laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente. Completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m²	37,95
PR.P51.060.001		Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012	Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	2,72
PR.P51.060.002			premiscelata con perline di vetro, di qualsiasi colore, a solvente acrilico per stesa a spruzzo	kg	1,97
PR.P51.060.003			premiscelata con perline di vetro, di qualsiasi colore, all'acqua per stesa a spruzzo	kg	2,16
PR.P51.060.005			miscelato plastico, di qualsiasi colore, a spruzzo	kg	3,98
PR.P51.060.006			miscelato plastico, di qualsiasi colore, colato	kg	3,61
PR.P52.001.001	**PRODOTTI PER LA SEGNALETICA STRADALE COMPLEMENTARE**	Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (delineatore occhio di gatto retroriflettente), integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. CdS), certificati CE secondo la UNI EN 1463-1:2009	corpo in vetro, circolare, diametro mm 50, da interrare	cad	8,22
PR.P52.001.002			corpo in vetro, circolare, diametro mm 100, da interrare	cad	14,52
PR.P52.001.003			in policarbonato, a sezione rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente	cad	5,69
PR.P52.002.001		Dispositivo segnaletico integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. CdS) con pannello solare interno (delineatore occhio di gatto con pannello solare), certificati CE secondo la UNI EN 1463-1:2009	lampeggiante monofacciale	cad	33,92
PR.P52.002.002			lampeggiante bifacciale	cad	34,79
PR.P52.003.001		Catadiottro centro onda per barriera metallica di sicurezza doppia onda costituito da gemme in metalcrinato con superficie trapezoidale in vista, completo di supporto e dispositivo di fissaggio	monofacciale	cad	1,20
PR.P52.003.002			bifacciale	cad	1,77
PR.P52.004.001		Catadiottro sopra onda per barriera metallica di sicurezza costituio da gemme in metalcrinato con superficie in vista, completo di supporto e dispositivo di fissaggio	con un catadiottro monofacciale	cad	4,11
PR.P52.004.002			con un catadiottro bifacciale	cad	5,88
PR.P52.004.003			con due catadiottri	cad	7,72
PR.P52.004.004			con quattro catadiottri supporto a U	cad	30,36
PR.P52.005.001		Catadiottro sopra onda per barriera di sicurezza tipo new jersey costituio da gemme in metalcrinato con superficie in vista, completo di supporto e dispositivo di fissaggio	con due catadiottri	cad	24,04
PR.P52.005.002			con quattro catadiottri supporto a U	cad	32,07
PR.P52.005.003			con sei catadiottri supporto a U	cad	42,06

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P52.006.001		Delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art.173 del Reg. CdS) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta 25 cm posta nella parte superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia, certificato CE secondo la UNI EN 12899-3:2008.	altezza 135 cm	cad	7,81
PR.P52.007.001		Delineatore modulare di curva (art.174 del Reg. CdS) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, completo di attacchi speciali, con fondo nero in pellicola retroriflettente classe 1 e punta di freccia bianca in pellicola retroriflettente classe 2, certificato CE secondo la UNI EN 12899-3:2008.	dimensioni cm 60x60	cad	25,70
PR.P52.007.002			dimensioni cm 90x90	cad	63,48
PR.P52.008.001		Delineatore di curva stretta o di tornante (art.174 del Reg. CdS) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, completo di attacchi speciali, con fondo nero in pellicola retroriflettente classe 1 e punte di freccia bianche in pellicola retroriflettente classe 2, certificato CE secondo la UNI EN 12899-3:2008.	dimensioni cm 60x240	cad	142,82
PR.P52.008.002			dimensioni cm 90x360	cad	332,06
PR.P52.009.001		Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008.	con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	20,24
PR.P52.009.002			con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	24,88
PR.P52.010.001		Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, provvisti di alloggiamenti per delineatori cilindrici. Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP.	elemento corrente	cad	58,19
PR.P52.010.002			elemento terminale	cad	38,58
PR.P52.010.003			delineatore cilindrico	cad	14,52
PR.P52.011.001		Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 70 mm, da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 30Km/h, compreso dispositivo di ancoraggio alla pavimentazione (art. 179 Reg CdS)	elemento modulare maschio-femmina cm 60x50	ml	85,79
PR.P52.011.002			terminale	cad	20,24
PR.P52.012.001		Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 50 mm ,da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 40Km/h, compreso dispositivo di ancoraggio alla pavimentazione (art. 179 Reg CdS)	dosso artificiale cm 90x50	ml	74,41
PR.P52.012.002			terminale	cad	20,24
PR.P52.013.001		Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 30 mm, da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 50Km/h, compreso dispositivo di ancoraggio alla pavimentazione (art. 179 Reg CdS).	dosso artificiale cm 60x50	ml	50,60
PR.P52.013.002			dosso artificiale cm 120x50	ml	240,35
PR.P52.013.003			terminale	cad	18,98
PR.P52.014.001		Bande sonore di rallentamento in laminato elasto-plastico rifrangente ed antisdrucciolo e supporto del medesimo materiale, di colore bianco, completo di collante, compreso oneri di tracciamento, pulizia e preparazione del fondo, ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.	banda di 8 cm di larghezza e supporto di cm 12 di larghezza	ml	13,92
PR.P52.014.002			banda di 12 cm di larghezza e supporto di cm 15 di larghezza	ml	21,32
PR.P52.015.001		Dissuasore di sosta o di transito. Conforme all'art.180 del Reg. CdS e autorizzato dal MIN. LL.PP.	dissuasore elettrico retrattile automatico dotato di corona luminosa e pellicole rifrangenti.	cad	4.933,50
PR.P52.016.001		Specchio parabolico stradale infrangibile per esterno con visiera, completo di attacco orientabile per tubo da mm. 60. per dare visibilità ad incroci critici.	diametro di cm 50	cad	26,57
PR.P52.016.002			diametro di cm 60	cad	29,10
PR.P52.016.003			diametro di cm 80	cad	58,82
PR.P52.017.001		Attacco per fissaggio a muro specchio parabolico stradale infrangibile per esterno.	per tutti i diametri	cad	10,12

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P53.001.001	**BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA**, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004 n.2367), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011. Forniti con il rapporto di prova e manuale di installazione, identificabili in modo permanente con il nominativo del produttore e le classi di appartenenza e dovranno essere realizzate con acciaio zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da istallare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe N2 bordo laterale W2 A	ml	30,23
PR.P53.001.002			classe N2 bordo laterale W5 A	ml	24,14
PR.P53.001.003			classe N2 bordo laterale W6 A	ml	24,14
PR.P53.001.004			classe N2 bordo laterale W7 A	ml	23,66
PR.P53.001.005			classe H1 bordo laterale W4 A	ml	30,23
PR.P53.001.006			classe H1 bordo laterale W5 A	ml	54,14
PR.P53.001.007			classe H2 bordo laterale W3 A	ml	54,27
PR.P53.001.008			classe H2 bordo laterale W4 A	ml	41,11
PR.P53.001.009			classe H2 bordo laterale W5 A	ml	48,58
PR.P53.001.010			classe H2 bordo laterale W6 A	ml	55,91
PR.P53.001.011			classe H2 bordo laterale W7 A	ml	90,11
PR.P53.001.012			classe H2 bordo laterale W8 A	ml	42,25
PR.P53.001.013			classe H3 bordo laterale W5 A	ml	103,72
PR.P53.001.014			classe H3 bordo laterale W6 A	ml	112,46
PR.P53.001.015			classe H3 bordo laterale W8 A	ml	101,71
PR.P53.001.016			classe H4 bordo laterale W5 A	ml	110,89
PR.P53.001.017			classe H4 bordo laterale W5 B	ml	170,78
PR.P53.001.018			classe H4 bordo laterale W6 A	ml	131,56
PR.P53.001.019			classe H2 bordo ponte W4 A	ml	98,37
PR.P53.001.020			classe H2 bordo ponte W4 B	ml	124,79
PR.P53.001.021			classe H2 bordo ponte W5 A	ml	132,19
PR.P53.001.022			classe H2 bordo ponte W5 B	ml	231,50
PR.P53.001.023			classe H3 bordo ponte W6 A	ml	131,61
PR.P53.001.024			classe H3 bordo ponte W7 A	ml	178,62
PR.P53.001.026			classe H4 bordo ponte W4 B	ml	151,99
PR.P53.001.027			classe H4 bordo ponte W5 A	ml	182,92
PR.P53.001.028			classe H4 bordo ponte W6 A	ml	216,32
PR.P53.001.029			classe H4 bordo ponte W8 B	ml	377,60
PR.P53.001.030			classe H2 spartitraffico W4 A	ml	64,77
PR.P53.001.031			classe H2 spartitraffico W6 A	ml	146,61
PR.P53.001.032			classe H3 spartitraffico W8 A	m	201,14
PR.P53.001.033			classe H4 spartitraffico W5 B	ml	199,36
PR.P53.001.034			classe H4 spartitraffico W6 A	ml	205,94
PR.P53.001.050			elemento terminale speciale classe di prestazione P1 conforme alla UNI EN 1317- 4:2003	cad	1.062,60
PR.P53.001.051			elemento terminale speciale classe di prestazione P2 conforme alla UNI EN 1317- 4:2003	cad	1.505,35
PR.P53.001.053			elemento terminale speciale classe di prestazione P4 conforme alla UNI EN 1317- 4:2003	cad	2.567,95
PR.P53.001.054			attenuatore d'urto parallelo classe 60 normate dalla UNI EN 1317- 3:2010	cad	4.060,65
PR.P53.001.055			attenuatore d'urto parallelo classe 80 normate dalla UNI EN 1317- 3:2010	cad	5.406,61
PR.P53.001.056			attenuatore d'urto parallelo classe 100 normate dalla UNI EN 1317- 3:2010	cad	7.627,95
PR.P53.001.060			attenuatore d'urto largo classe 60 normate dalla UNI EN 1317- 3:2010	cad	6.671,61
PR.P53.001.061			attenuatore d'urto largo classe 80 normate dalla UNI EN 1317- 3:2010	cad	6.671,61
PR.P53.001.062			attenuatore d'urto largo classe 100 normate dalla UNI EN 1317- 3:2010	cad	9.057,40
PR.P53.001.065			elemento terminale standard per barriera N2	cad	94,88
PR.P53.001.067			elemento terminale standard per barriera H2	cad	158,13
PR.P53.001.068			elemento terminale standard per barriera H3	cad	158,13
PR.P53.001.069			elemento terminale standard per barriera H4	cad	158,13
PR.P53.001.075			elemento terminale dritto fissaggio a muro o cemento per barriera N2	cad	44,28
PR.P53.001.076			elemento terminale dritto fissaggio a muro o cemento per barriera H1	cad	44,28
PR.P53.001.077			elemento terminale dritto fissaggio a muro o cemento per barriera H2	cad	94,88
PR.P53.001.078			elemento terminale dritto fissaggio a muro o cemento per barriera H3	cad	94,88
PR.P53.001.079			elemento terminale dritto fissaggio a muro o cemento per barriera H4	cad	94,88
PR.P53.002.001		Componenti per barriere metalliche	resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	29,10
PR.P53.002.020			terminale a manina 2 onde	cad	14,58
PR.P53.002.021			terminale a manina 3 onde	cad	39,08
PR.P53.002.022			terminale a tubo 2 onde	cad	26,30
PR.P53.002.023			terminale a tubo 3 onde	cad	40,73
PR.P53.002.024			terminale angolare per realizzazione tratto terminale infisso a terra 2 onde	cad	19,45
PR.P53.002.025			terminale angolare per realizzazione tratto terminale infisso a terra 3 onde	cad	30,13
PR.P53.002.026			terminale piatto per cemento a 2 onde	cad	21,20

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P53.002.027			terminale piatto per cemento a 3 onde	cad	34,90
PR.P53.020.001		Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", certificata CE secondo la norma UNI EN 12839:2012	a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80	m	72,11
PR.P53.020.002			a profilo asimmetrico base di cm 60 ed altezza cm 80	m	72,11
PR.P53.020.003			a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100	m	72,11
PR.P53.020.004			a profilo asimmetrico con base di cm 45-48 ed altezza cm 100	m	72,11
PR.P53.021.021		Componenti per barriere new jersey	Gruppi piastra in acciaio zincato di collegamento per barriera in calcestruzzo tipo "new jersey", comprensivi degli accessori per la posa (barre filettate,bulloni, rondelle).	cad	30,36
PR.P53.022.001		Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui.	H=50cm	m	44,28
PR.P53.022.002			H=70-80cm	m	41,75
PR.P55.001.001	**BARRIERE ANTIRUMORE STRADALI**, munite di marcatura CE secondo la UNI EN 14388:2015; potere fonoisolante in conformità alla norma europea armonizzata B3 UNI EN 1793-1:2017 - UNI EN 1793-2:2013 e coefficiente di assorbimento acustico in conformità alla norma europea armonizzata A4 UNI EN 1793-1:2017	Barriere antirumore, costituite da pannelli sovrapposti tra loro in senso orizzontale, complete di struttura portante formata da montanti di opportune dimensioni in acciaio S235JR; piastre di base per consentire il fissaggio a manufatti in cls tramite tirafondi; eventuale verniciatura dei pannelli; guarnizioni per garantire l'ermeticità acustica, testate antivibrazione, bulloneria di serraggio, tirafondi ed eventuali cappelli di chiusura.	Pannelli in lega di alluminio leggera, contenenti all'interno materiale fonoassorbente, altezza fino a 3 m.	m²	328,90
PR.P55.001.002			Pannelli in lega di alluminio leggera, contenenti all'interno materiale fonoassorbente, altezza da 3 a 5 m.	m²	354,20
PR.P55.001.010			Pannelli in legno classe1 ad alto potere fonoisolante e fonoassorbente impregnato per esterni, contenenti all'interno materiale fonoassorbente, altezza fino a 3 m.	m²	303,60
PR.P55.001.011			Pannelli in legno classe1 ad alto potere fonoisolante e fonoassorbente impregnato per esterni, contenenti all'interno materiale fonoassorbente, altezza da 3 a 5 m.	m²	313,72
PR.P55.001.020			Pannelli trasparenti in polimetilmetacrilato (PMMA), con telaio in acciaio che ne consente l'installazione tra i montanti, altezza fino a 3 m.	m²	404,80
PR.P55.001.021			Pannelli trasparenti in polimetilmetacrilato (PMMA), con telaio in acciaio che ne consente l'installazione tra i montanti, altezza da 3 a 5 m.	m²	430,10
1	**NUOVE COSTRUZIONI EDILI**: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.				
01.A03.001.001	**DEMOLIZIONI**: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisionali quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale inutilizzabile, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Demolizione totale o parziale di fabbricati	con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza	m³	11,99
01.A03.001.002			con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza	m³	15,32
01.A03.001.003			con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore	m³	112,42
01.A04.001.001	**SCAVI**: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti	compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	m³	4,47
01.A04.001.002			compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.	m³	19,27
01.A04.002.001		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	fino alla profondità di m 1,50	m³	5,44
01.A04.002.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	6,41
01.A04.003.001		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine	fino alla profondità di m 1,50	m³	8,34

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.A04.003.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	9,31
01.A04.004.001		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	14,14
01.A04.004.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	15,10
01.A04.005.001		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	20,24
01.A04.005.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	21,20
01.A04.006.001		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	23,14
01.A04.006.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	24,10
01.A04.007.001		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	28,94
01.A04.007.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	29,90
01.A04.008.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	6,41
01.A04.008.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	7,37
01.A04.009.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	9,31
01.A04.009.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	10,27
01.A04.010.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	15,10
01.A04.010.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	16,07
01.A04.011.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	21,20
01.A04.011.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	22,17
01.A04.012.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	24,10
01.A04.012.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	11,75
01.A04.013.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	29,90
01.A04.013.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	30,87
01.A04.014.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	91,91
01.A04.014.002			da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00	m³	138,17
01.A04.016.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	107,99
01.A04.016.002			da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00	m³	154,25
01.A04.018.001		Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	8,34
01.A04.018.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	9,31
01.A04.019.001		Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	11,24
01.A04.019.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	12,21
01.A04.020.001		Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	17,04
01.A04.020.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	18,00
01.A04.021.001		Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	23,14
01.A04.021.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	24,10
01.A04.022.001		Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	26,04
01.A04.022.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	27,00
01.A04.023.001		Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.	fino alla profondità di m 1,50	m³	31,84
01.A04.023.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	32,80
01.A04.028.001		SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi:	per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20	m³	3,76
01.A04.028.003			per trovanti superiori a mc.0,50	m³	33,83

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.A04.029.002		Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta.	da mt 1,50 a mt 3,00	m²	14,85
01.A04.029.003			da mt 3,00 a mt 5,00	m²	17,97
01.A05.001.001	**RINTERRI E RILEVATI**: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Riempimento di scavi o buche	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	m³	3,24
01.A05.001.002			eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	22,94
01.A05.001.003			eseguito a mano con materiale proveniente da scavi	m³	80,27
01.A05.001.004			eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	82,05
01.A05.002.001		Formazione di rilevati	eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi	m³	7,58
01.A05.002.002			eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	26,21
01.A06.011.001	**VESPAI**: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto	spessore totale cm 25	m²	31,89
01.A06.015.001		Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti	con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5	m²	30,81
01.A06.015.002			con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5	m²	33,68
01.A06.015.003			con cupolini altezza cm 45 più soletta sp. cm 5	m²	38,79
01.B02.002.001	**CASSEFORME**: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Casseforme di legno.	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	22,95
01.B02.002.002			per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m²	28,25
01.B03.001.002	**ACCIAIO** : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	1,52
01.B03.001.005			barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,78
01.B03.004.001		Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento	travi di altezza fino a 240 mm	kg	3,40
01.B03.004.002			travi di altezza oltre i 240 mm	kg	3,88
01.B04.003.001	**CALCESTRUZZI**: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	97,61
01.B04.003.002			classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4	m³	98,72
01.B04.003.003			classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5	m³	98,72
01.B04.003.005			classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	101,03
01.B04.003.006			classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4	m³	104,73
01.B04.003.007			classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	m³	104,73
01.B04.003.009			classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3	m³	103,31
01.B04.003.010			classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	m³	107,01
01.B04.003.011			classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5	m³	108,94

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.B04.004.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	108,94
01.B04.004.002			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	m³	108,94
01.B04.004.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	108,94
01.B04.004.005			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	114,95
01.B04.004.006			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	114,95
01.B04.004.007			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	114,95
01.B04.005.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	109,00
01.B04.005.002			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	m³	110,74
01.B04.005.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	110,74
01.B04.005.005			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	114,98
01.B04.005.006			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	116,75
01.B04.005.007			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	116,75
01.B04.006.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	114,98
01.B04.006.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	118,68
01.B04.006.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	119,15
01.B04.006.005			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	122,66
01.B04.006.006			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	125,16
01.B04.006.007			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5	m³	125,16
01.B04.007.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	126,96
01.B04.007.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	126,96
01.B04.007.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5	m³	126,96
01.B04.007.005			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	127,79
01.B04.007.006			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	130,57
01.B04.007.007			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5	m³	130,57
01.B04.008.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	118,11
01.B04.008.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	121,81
01.B04.008.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	125,51
01.B04.009.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	131,77
01.B04.009.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	131,77
01.B04.009.003			classe di resistenza caratteristica C32/40–consistenza S5	m³	131,77
01.B04.009.005			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	135,38
01.B04.009.006			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	135,38
01.B04.009.007			classe di resistenza caratteristica C35/45–consistenza S5	m³	135,38
01.B04.010.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	137,78
01.B04.010.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	137,78
01.B04.010.003			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	137,78
01.B04.011.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	125,76
01.B04.011.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	125,76
01.B04.011.003			classe di resistenza caratteristica C32/40– consistenza S5	m³	125,76
01.B04.011.005			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	130,57
01.B04.011.006			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	130,57
01.B04.011.007			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	130,57
01.B04.012.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	114,95
01.B04.012.002			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	m³	114,95

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.B04.012.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	114,95
01.B04.013.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	136,77
01.B04.013.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	134,62
01.B04.013.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	143,09
01.B04.014.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	172,19
01.B04.014.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	172,19
01.B04.014.003			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	178,51
01.B04.015.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	116,97
01.B04.015.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	120,67
01.B04.015.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	124,37
01.B04.016.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	123,36
01.B04.016.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	123,36
01.B04.016.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5	m³	123,36
01.B04.017.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	131,77
01.B04.017.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	131,77
01.B04.017.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5	m³	131,77
01.B04.018.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	123,36
01.B04.018.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	123,36
01.B04.018.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5	m³	123,36
01.B04.019.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	129,97
01.B04.019.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	129,97
01.B04.019.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5	m³	129,97
01.B04.020.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	131,77
01.B04.020.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	131,77
01.B04.020.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5	m³	131,77
01.B04.104.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF1	m³	124,38
01.B04.104.002			classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF2	m³	137,03
01.B04.104.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF3	m³	142,09
01.B04.105.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1	m³	134,50
01.B04.105.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2	m³	147,15
01.B04.105.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3	m³	152,21
01.B04.106.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1	m³	137,03
01.B04.106.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2	m³	149,68
01.B04.106.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3	m³	154,74
01.B04.106.004			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1	m³	145,88
01.B04.106.005			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2	m³	158,53
01.B04.106.006			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3	m³	163,59
01.B04.107.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto	classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1	m³	166,12

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.B04.107.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2	m³	173,71
01.B04.107.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3	m³	181,30
01.B04.108.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1	m³	143,35
01.B04.108.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2	m³	152,21
01.B04.108.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3	m³	159,80
01.B04.109.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1	m³	157,27
01.B04.109.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2	m³	166,12
01.B04.109.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3	m³	173,71
01.B04.110.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1	m³	169,92
01.B04.110.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2	m³	177,51
01.B04.110.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3	m³	185,10
01.B04.111.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata	classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1	m³	149,68
01.B04.111.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2	m³	162,33
01.B04.111.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3	m³	167,39
01.B04.112.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF1	m³	145,88
01.B04.112.002			classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF2	m³	158,53
01.B04.112.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF3	m³	163,59
01.B04.113.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1	m³	153,47
01.B04.113.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2	m³	166,12
01.B04.113.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3	m³	171,18
01.B04.114.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua	classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1	m³	186,36
01.B04.114.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2	m³	193,95
01.B04.114.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3	m³	201,54
01.B04.115.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1	m³	137,03
01.B04.115.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2	m³	149,68
01.B04.115.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3	m³	154,74
01.B04.116.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto	classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1	m³	147,15
01.B04.116.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2	m³	159,80
01.B04.116.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3	m³	164,86
01.B04.117.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato	classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1	m³	169,92
01.B04.117.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2	m³	177,51
01.B04.117.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3	m³	185,10
01.B04.118.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare	classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1	m³	147,15
01.B04.118.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2	m³	159,80
01.B04.118.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3	m³	164,86
01.B04.119.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree	classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1	m³	169,92
01.B04.119.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2	m³	177,51
01.B04.119.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3	m³	185,10

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.B04.120.001		getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree	classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1	m³	169,92
01.B04.120.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2	m³	177,51
01.B04.120.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3	m³	185,10
01.B04.204.001		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica LC25/28 – consistenza S4	m³	177,25
01.B04.205.001		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4	m³	184,84
01.B04.206.001		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4	m³	187,37
01.B04.208.001		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4	m³	189,90
01.B04.215.001		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4	m³	187,37
01.B04.231.002		getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso	con massa volumica da 400 a 600 kg/mc – consistenza S4	m³	117,79
01.B04.231.008			con massa volumica da 800 a 1000 kg/mc – consistenza S4	m³	130,44
01.B04.231.014			con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4	m³	155,74
01.B04.232.005		getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa	con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc – consistenza S4	m³	207,61
01.B04.232.011			con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4	m³	201,28
01.B04.304.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	120,32
01.B04.304.005			in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	120,32
01.B04.305.008		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	120,32
01.B04.305.011			in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	127,91
01.B04.306.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	130,44
01.B04.308.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	132,97
01.B04.315.005		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	130,44
01.B04.324.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	141,83
01.B04.324.004			classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	153,21
01.B04.325.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	145,62
01.B04.325.004			classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	153,21
01.B04.326.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	155,74
01.B04.328.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	158,27
01.B04.335.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	155,74
01.B04.344.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	139,30

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.B04.344.011			concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	146,89
01.B04.345.005		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	148,78
01.B04.345.014			concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	156,37
01.B04.346.008		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	concentrazione fibre 20 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	168,39
01.B04.348.005		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	161,43
01.B04.355.008		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	concentrazione fibre 20 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	168,39
01.B04.364.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	125,63
01.B04.364.008			concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	133,22
01.B04.365.005		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4	m³	129,18
01.B04.365.011			concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	136,77
01.B04.366.005		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	139,30
01.B04.368.002		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	138,28
01.B04.375.005		getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4	m³	139,30
01.B04.900.008		Sovrapprezzo al calcestruzzo	per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	8,28
01.B07.001.002	**MURATURA PORTANTE**: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40	eseguita con malta bastarda	m³	426,75
01.B07.001.003			eseguita con malta di cemento	m³	430,02
01.B07.002.002		Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40	eseguita con malta bastarda	m³	524,02
01.B07.002.003			eseguita con malta di cemento	m³	520,21
01.B07.003.001		Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento	su un solo paramento	m³	36,38
01.B07.004.002		Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore	eseguita con malta bastarda	m³	377,00
01.B07.004.003			eseguita con malta di cemento	m³	379,87
01.B07.005.002		Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina)	eseguita con malta bastarda	m³	377,49
01.B07.005.003			eseguita con malta di cemento	m³	380,44
01.B07.015.001		Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste)	eseguita con malta di cemento	m²	67,91
01.B07.015.002			eseguita con malta bastarda	m²	67,55
01.B07.033.001		Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento	spessore cm 25	m²	63,21
01.B07.033.004			spessore cm 30	m²	47,57
01.B07.042.001		Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento	spessore cm 25	m²	58,79
01.B07.042.002			spessore cm 30	m²	60,84
01.B07.043.001		Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento	spessore cm 30	m²	63,66
01.B07.043.002			spessore cm 45	m²	83,28

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.B07.044.001		Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento, compreso acciaio:	spessore cm 30	m²	99,95
01.B07.044.002			spessore cm 25	m²	90,42
01.B08.001.002	**SOLAI**: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio.	altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)	m²	65,04
01.B08.001.005			altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m²	66,44
01.B08.011.001		Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m.	altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)	m²	47,33
01.B08.011.002			altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m²	49,11
01.B08.012.001		Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5m.	altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m²	44,95
01.B08.012.002			altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)	m²	48,88
01.B08.013.001		Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m.	altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)	m²	49,38
01.B08.013.002			altezza totale 34 cm (30 laterizio + 4 soletta)	m²	52,27
01.B08.014.001		Solaio con "travetti in cap " a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati, costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m	altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)	m²	43,89
01.B08.014.002			altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m²	43,89
01.B08.015.001		Solaio con "travetti in cap " a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m.	altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m²	45,07
01.B08.015.002			altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)	m²	49,38
01.B08.016.001		Solaio con "travetti in cap " a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m.	altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)	m²	50,79
01.B08.016.002			altezza totale 34 cm (30 laterizio + 4 soletta)	m²	53,68
01.B08.017.001		Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.	altezza totale 16 cm (12 pannello + 4 soletta) per luci fino a 4 m	m²	52,24
01.B08.017.002			altezza totale 20 cm (16 pannello + 4 soletta) per luci da 4 a 5 m	m²	53,93
01.B08.017.003			altezza totale 24 cm (20 pannello + 4 soletta) per luci da 5 a 6 m	m²	55,33
01.B08.017.004			altezza totale 28 cm (24 pannello + 4 soletta) per luci da 6 a 7 m	m²	58,05
01.B08.021.001		Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 .	altezza totale 20 cm (4+12+4) per luci fino a 4 m	m²	52,72
01.B08.021.002			altezza totale 24 cm (4+16+4) per luci da 4 a 5 m	m²	55,52
01.B08.021.003			altezza totale 30 cm (5+20+5) per luci da 5 a 6 m	m²	59,99
01.B08.021.004			altezza totale 36 cm (5+26+5) per luci da 6 a 7 m	m²	64,49
01.B08.021.005			altezza totale 42 cm (6+30+6) per luci da 7 a 8 m	m²	69,71
01.B08.031.001		Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m	con tavellonato semplice	m²	42,99
01.B08.031.002			con doppio tavellonato	m²	51,35
01.B08.032.001		Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m	con tavellonato semplice	m²	45,05
01.B08.032.002			con doppio tavellonato	m²	53,05
01.B08.037.001		Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm.	con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75	m²	53,47
01.B08.037.004			con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55	m²	49,57
01.B08.051.001		Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)	con tavolato semplice in abete sp. da 2 a 6 cm.	m²	103,09
01.B08.051.002			con tavolato doppio in abete maschiettato 3+2 incrociato a 45°	m²	138,49

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.B08.051.010			con scempiato in pianelle di cotto murate a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo collaborante C25/30, spessore minimo cm 4	m²	96,04
01.B08.051.011			con scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo alleggerito non collaborante, spessore minimo cm 4	m²	99,99
01.B08.052.001		Solaio in legno costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)	con piano in tavolato semplice castagno sp. da 2 a 6 cm.	m²	129,01
01.B08.052.002			Con tavolato doppio in castagno maschiettato 3+2 incrociato a 45°.	m²	165,05
01.B08.052.010			con scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo collaborante C25/30, spessore minimo cm 4	m²	103,63
01.B08.052.011			con scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo alleggerito non collaborante, spessore minimo cm 4	m²	107,58
01.B08.100.001		Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo	per ogni cm di soletta in calcestruzzo C25/30 in più	m²	1,91
01.B08.100.002			per ogni cm di soletta in calcestruzzo alleggerito in più	m²	2,90
01.C01.002.001	**MURATURA NON PORTANTE**: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa)	eseguita con malta bastarda	m²	61,97
01.C01.002.002			eseguita con malta di cemento	m²	62,32
01.C01.003.001		Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti:	eseguita con malta bastarda	m²	85,37
01.C01.003.002			eseguita con malta di cemento	m²	85,71
01.C01.009.001		Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm	eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	45,01
01.C01.009.002			eseguita con malta bastarda (M5)	m²	43,90
01.C01.011.001		Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm	eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	30,91
01.C01.011.002			eseguita con malta bastarda (M5)	m²	30,36
01.C01.013.001		Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm	eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	27,74
01.C01.013.002			eseguita con malta bastarda (M5)	m²	27,33
01.C01.014.001		Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm	eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	39,58
01.C01.014.002			eseguita con malta bastarda (M5)	m²	38,75
01.C01.016.001		Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm	eseguita con malta di cemento (M12)	m²	39,38
01.C01.016.002			eseguita con malta bastarda (M5)	m²	39,18
01.C01.021.001		Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10	eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	87,66
01.C01.021.002			eseguito con malta bastarda (M5)	m²	86,01
01.C01.022.001		Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10	eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	51,61
01.C01.022.002			eseguito con malta bastarda (M5)	m²	50,64
01.C01.023.001		Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10	eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	41,02
01.C01.023.002			eseguito con malta bastarda (M5)	m²	40,20
01.C01.024.001		Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10	eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	50,93
01.C01.024.002			eseguito con malta bastarda (M5)	m²	49,42
01.C01.025.001		Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento	spessore cm 12	m²	44,08
01.C01.025.002			spessore cm 25	m²	57,05
01.C01.031.002		Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco eseguita con malta di cemento	spessore cm 20	m²	37,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.C01.031.003			spessore cm 12	m²	32,45
01.C01.032.001		Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento	spessore cm 8	m²	28,89
01.C01.032.002			spessore cm 12	m²	31,49
01.C01.032.003			spessore cm 20	m²	41,32
01.C01.032.004			spessore cm 25	m²	46,77
01.C01.032.005			spessore cm 30	m²	54,24
01.C02.001.001	**PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO**: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura,oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni,mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	m²	40,17
01.C02.001.002			Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	m²	55,26
01.C02.001.003			Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120	m²	75,23
01.C02.002.001		Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	Con singola lastra di cartongesso	m²	35,80
01.C02.002.002			Con doppia lastra di cartongesso	m²	41,63
01.C02.010.001		Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti.	spessore lastra in cartongesso mm. 12,5	m²	33,43
01.C02.010.002			spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta	m²	44,27
01.C02.010.003			spessore 2 lastre in cartongesso REI 120 mm. 20 con orditura autoportante	m²	57,18
01.C02.011.001		Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali.	Con pannelli di fibre minerali 600x600	m²	38,88
01.C02.011.002			Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600	m²	35,05
01.C03.011.001	**COPERTURE**: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).	Realizzazione di capriate in legno costituite da travi squadrate compreso ferramenta, chiodatura e quant'altro necessario alla corretta posa in opera	per luci fino a m 10	m³	1.806,94
01.C03.015.001		Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per mensola e sottomensola in aggetto di gronda	in abete sez. 8x8	m³	1.291,08
01.C03.016.001		Fornitura e posa in opera di seggiola in legno per gronda compreso taglio a misura, sfrido e chioderia necessaria al fissaggio	in abete dim. 14x2 con regolino di cm 4	m	15,96
01.C03.021.001		Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo	con embrici e coppi	m²	38,69
01.C03.021.002			con coppi e controcoppi	m²	35,98
01.C03.021.003			con tegole marsigliesi	m²	27,58
01.C03.021.004			con tegole portoghesi	m²	25,50
01.C03.022.003		Fornitura e posa di manto di copertura in calcestruzzo posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo	con tegola liscia	m²	36,91
01.C03.029.002		Compenso addizionale per la muratura di tutte le tegole	con malta bastarda	m²	21,92
01.C03.031.004		Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio	con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio	m²	55,21

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.C03.031.007			con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in rame e alluminio	m²	94,83
01.C03.032.001		Fornitura e posa di manto di copertura in materiali plastici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio	lastre traslucide ondulate in resina poliestere	m²	18,57
01.D01.030.001	**ISOLAMENTI TERMICI**: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005).	Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B):	Spessore mm.20	m²	9,81
01.D01.030.002			Spessore mm.30	m²	12,74
01.D01.030.003			Spessore mm.40	m²	15,67
01.D01.033.001		Fornitura e posa in opera di foglio di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, di elevata flessibilità, con alto peso specifico, levigato sulle due facce, per getti in cassero di pilastri e travi in C.A., sottofondi di pavimenti civili ed industriali, in parquet o galleggianti , Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).	spessore mm 3	m²	9,04
01.D01.034.001		Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).	larghezza 75 mm	m/mm	8,64
01.D01.034.002			larghezza 100 mm	m/mm	13,45
01.D01.034.003			larghezza 150 mm	m/mm	13,16
01.D01.036.001		Fornitura e posa in opera di pannello di lana di legno (WW) mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme alla norma UNI 13168, composto da due strati di 5 mm con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, per estradosso coperture inclinate. Classe 1 di reazione al fuoco (Euroclasse B).	Spessore mm.35	m²	12,78
01.D01.036.002			Spessore mm.50	m²	14,55
01.D01.037.001		Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).	Densità 20 Kg/mc	m²	7,95
01.D01.037.002			Densità 25 Kg/mc	m²	9,45
01.D01.037.003			Densità 30 Kg/mc	m²	10,50
01.D01.039.001		Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale	con bordo liscio - spessore mm 20	m²/cm	6,35
01.D01.039.002			con bordo battentato - spessore mm 30	m²/cm	6,35
01.D01.039.003			con bordo battentato - spessore mm 40	m²	7,55
01.D01.039.004			con bordo battentato - spessore mm 50	m²	8,75
01.D01.039.005			con bordo battentato - spessore mm 60	m²	9,94
01.D01.046.001		Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.	Spessore 50 mm	m²	10,28
01.D01.046.002			Spessore 60 mm	m²	11,67
01.D01.048.001		Fornitura e posa in opera di materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 13.5, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.	Spessore 50 mm	m²	10,82
01.D01.048.002			Spessore 80 mm	m²	13,23
01.D05.001.001	**IMPERMEABILIZZAZIONI**: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma	flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato	m²	17,78
01.D05.001.002			flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice	m²	9,07
01.D05.001.003			flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	m²	14,69
01.D05.001.004			flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	m²	7,76
01.D05.005.001		Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma	flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	m²	15,33
01.D05.005.002			flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	m²	5,46

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.D05.006.001		Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale	in due mani	m²	15,69
01.D05.007.001		Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio	in due mani	m²	4,65
01.D05.010.001		applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente addittivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali.	in due mani per lo spessore di 3 mm	m²	36,29
01.E01.001.001	**INTONACI**: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatteli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo	con malta di calce	m²	23,66
01.E01.001.002			con malta bastarda	m²	21,49
01.E01.001.003			con malta di cemento	m²	21,87
01.E01.002.001		Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo	con malta di calce	m²	25,67
01.E01.002.002			con malta bastarda	m²	23,51
01.E01.002.003			con malta di cemento	m²	23,88
01.E01.003.001		Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide	con malta di calce	m²	17,46
01.E01.003.002			con malta bastarda	m²	15,30
01.E01.003.003			con malta di cemento	m²	15,67
01.E01.004.001		Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide	con malta di calce	m²	19,47
01.E01.004.002			con malta bastarda	m²	17,31
01.E01.004.003			con malta di cemento	m²	17,68
01.E01.005.001		Sbruffatura su pareti interne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano	con malta di cemento	m²	8,41
01.E01.006.001		Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo	con malta di calce	m²	26,68
01.E01.006.002			con malta bastarda	m²	24,51
01.E01.006.003			con malta di cemento	m²	24,89
01.E01.007.001		Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo	con malta di calce	m²	28,69
01.E01.007.002			con malta bastarda	m²	26,53
01.E01.007.003			con malta di cemento	m²	26,90
01.E01.008.001		Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide	con malta di calce	m²	20,11
01.E01.008.002			con malta bastarda	m²	17,95
01.E01.008.003			con malta di cemento	m²	18,32
01.E01.009.001		Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide	con malta di calce	m²	22,13
01.E01.009.002			con malta bastarda	m²	19,96
01.E01.009.003			con malta di cemento	m²	20,34
01.E01.010.001		Sbruffatura su pareti esterne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano	con malta di cemento	m²	11,43
01.E01.011.001		Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda	senza velo	m²	8,67
01.E01.011.002			compreso velo	m²	11,15
01.E01.012.001		Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento	senza velo	m²	10,08
01.E01.012.002			compreso velo	m²	11,23
01.E01.013.001		Intonaco a gesso per interni, eseguito a mano, tirato in piano a frattazzo e rasato con lo stesso prodotto	a base di gesso emidrato	m²	18,16
01.E01.018.001		Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina	spessore fino a 5 mm	m²	15,67
01.E01.018.002			spessore da 6 a 10 mm	m²	22,12
01.E01.018.003			spessore da 11 a 15 mm	m²	28,57

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.E02.003.001	**PAVIMENTI** : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	11,28
01.E02.003.002			piastrelle rettangolari posate a spina di pesce	m²	13,29
01.E02.003.003			piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico	m²	16,63
01.E02.003.004			piastrelle costituite da tessere di mosaico quadrate cm 2,5x2,5	m²	21,15
01.E02.003.025			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	13,27
01.E02.003.026			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico	m²	18,61
01.E02.003.027			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle costituite da tessere di mosaico quadrate cm 2,5x2,5	m²	23,13
01.E02.004.001		Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	20,18
01.E02.004.002			piastrelle rettangolari posate a spina di pesce	m²	22,18
01.E02.004.003			piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico	m²	25,52
01.E02.004.004			piastrelle costituite da tessere di mosaico quadrate cm 2,5x2,5	m²	30,04
01.E02.005.001		Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	13,29
01.E02.005.002			piastrelle rettangolari posate a spina di pesce	m²	15,29
01.E02.005.003			piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico	m²	18,64
01.E02.005.004			elementi per scalino	m²	13,96
01.E02.005.015			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	15,27
01.E02.005.016			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari posate a spina di pesce	m²	17,28
01.E02.006.001		Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	22,18
01.E02.006.002			piastrelle rettangolari posate a spina di pesce	m²	24,19
01.E02.006.003			piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico	m²	27,53
01.E02.006.004			elementi per scalino	m²	22,85
01.E02.007.001		Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	17,69
01.E02.007.015			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	19,67
01.E02.008.001		Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m²	21,90
01.E02.009.001		Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso	lastre di forma regolare posate lineari	m²	19,03

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.E02.009.002			lastre di forma irregolare posate ad opus incertum	m²	25,71
01.E02.009.003			elementi per scalino	m²	19,69
01.E02.009.015			con adesivo migliorato a rapida essicazione per lastre di forma regolare posate lineari	m²	21,01
01.E02.009.016			con adesivo migliorato a rapida essicazione per lastre di forma irregolare posate ad opus incertum	m²	27,69
01.E02.010.001		Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.	lastre di forma regolare posate lineari	m²	27,92
01.E02.010.002			lastre di forma irregolare posate ad opus incertum	m²	34,60
01.E02.010.003			elementi per scalino	m²	28,59
01.E02.012.001		Posa in opera di pavimento a tappeto agugliato tipo monofalda, incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, posato su sottofondo precostituito	omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 800 g/m2	m²	6,87
01.E02.012.002			in altre fibre sintetiche o eterogeneo per mescola di fibre di diversa natura, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 700 g/m2	m²	6,87
01.E02.013.001		Posa in opera di pavimento in parquet tradizionale posato a colla compresa levigatura esclusi i trattamenti finali	listoni o listoncini posati lineari	m²	31,63
01.E02.013.002			listoni o listoncini posati a spina di pesce	m²	33,63
01.E02.013.003			listoni o listoncini posati a fascia e bindello	m²	36,97
01.E02.013.004			listoni o listoncini posati a mosaico	m²	41,65
01.E02.014.001		Posa in opera di pavimento in parquet prefinito	listoni o listoncini ad incastro posati a colla	m²	12,33
01.E02.015.002		Posa in opera di zoccolino battiscopa	in cotto fissato a colla	m	10,19
01.E02.015.003			in marmo, pietra o granito fissato a colla	m	13,23
01.E02.015.004			in ceramica, gres o simili fissato a colla	m	7,33
01.E02.016.001		Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento	ottone da 15X3 mm	m	4,52
01.E02.016.002			plastica rigida da 25X25 mm	m	4,52
01.E02.016.003			plastica elastica al silicone da 25X8 mm	m	4,52
01.E02.016.004			plastica elastica da 30X7mm	m	4,52
01.E02.016.005			marmo da 20X10-15 mm	m	4,52
01.E02.016.006			ottone per moquette, posati orizzontalmente	m	4,52
01.E02.017.001		Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale	cubetti di porfido posati su disegno geometrico	m²	26,69
01.E02.017.002			lastre di pietra di forma irregolare posate ad opus incertum	m²	30,04
01.E02.017.003			lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari	m²	23,35
01.E02.018.001		Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale	massetti autobloccanti posati lineari	m²	17,54
01.E02.018.002			lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari	m²	14,20
01.E02.020.001		Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale.	Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm	m²	25,99
01.E02.021.001		Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale.	spessore di 2,5 mm	m²	39,93
01.E02.025.001		Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo",	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo	ml	71,38

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.E02.025.002			delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo	ml	51,65
01.E02.025.003			delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo	cad	53,96
01.E02.025.004			delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo	cad	53,96
01.E02.025.005			delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo	ml	47,10
01.E02.025.006			delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo	ml	47,10
01.E02.025.007			delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante	ml	60,92
01.E02.025.008			delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con collante	ml	41,19
01.E02.025.009			delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con collante	cad	48,02
01.E02.025.010			delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con collante	cad	48,02
01.E02.025.011			delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con collante	ml	36,63
01.E02.025.012			delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con collante	ml	36,63
01.E02.026.001		Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili.	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	ml	50,19
01.E02.026.002			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	ml	38,05
01.E02.026.003			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	28,49
01.E02.026.004			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	28,49
01.E02.026.005			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	ml	38,05
01.E02.026.006			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla	ml	38,05
01.E02.027.001		Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili.	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	ml	52,01
01.E02.027.002			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	ml	39,26
01.E02.027.003			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	29,22
01.E02.027.004			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	29,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.E02.027.005			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	ml	39,26
01.E02.027.006			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla	ml	39,26
01.E02.028.001		Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili.	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	ml	85,57
01.E02.028.002			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	ml	61,63
01.E02.028.003			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	42,76
01.E02.028.004			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	42,76
01.E02.028.005			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	ml	61,63
01.E02.028.006			delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE posate a colla	ml	61,63
01.E02.030.001		Rasatura di sottofondi per posa di pavimentazioni viniliche, previo pulizia del supporto e trattamento con primer ancorante.	cementizia tissotropica stesa a spatola (due mani) additivata con lattice elasticizzante.	m²	8,43
01.E02.050.004		Trattamento per pavimenti	verniciatura dei pavimenti in legno	m²	10,44
01.E03.013.004	**RIVESTIMENTI:** posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Le piastrelle ceramiche, interne ed esterne, devono essere posate secondo la UNI 11493:2013.	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura del giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa	piastrelle 15x15 o 20x20 cm tinta unita	m²	19,14
01.E03.013.005			piastrelle 15x15 o 20x20 cm decorate	m²	21,15
01.E03.014.008		Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale	piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita	m²	19,14
01.E03.014.009			piastrelle fino a 30x30 cm decorate	m²	21,15
01.E03.014.010			piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita	m²	17,13
01.E03.014.011			piastrelle oltre 30x30 cm decorate	m²	19,14
01.E03.014.012			piastrelle di mosaico	m²	24,49
01.E03.014.030			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita	m²	21,12
01.E03.014.031			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle fino a 30x30 cm decorate	m²	24,13
01.E03.014.035			con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita	m²	19,12
01.E03.015.005		Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di klinker o laterizio, posati a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale	listelli di klinker trafilato per estrusione nei formati 6x24 cm e 12x24 cm	m²	28,16
01.E03.015.006			listelli di laterizio nei formati 5x23 cm e 6x25 cm	m²	28,50
01.E03.015.015			con adesivo migliorato a rapida essicazione, per listelli di klinker trafilato per estrusione nei formati 6x24 cm e 12x24 cm	m²	30,15
01.E03.015.016			con adesivo migliorato a rapida essicazione per listelli di laterizio nei formati 5x23 cm e 6x25 cm	m²	30,48
01.E03.016.001		Posa in opera di zoccolino a pavimento	In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare	m	4,23

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.E03.016.002			In legno assicurato con viti e tasselli ad espansione : da 70X10 mm	m	5,41
01.E03.016.003			In grés rosso normale h 7.5	m	10,88
01.E03.016.004			In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm	m	10,88
01.E03.016.005			In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm	m	10,88
01.E03.016.006			In grés fine porcellanato con gola h 10 cm	m	10,88
01.E03.018.001		Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale	lastre di dimensioni fino a 40x20 cm	m²	31,17
01.E03.018.002			lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm	m²	47,47
01.E03.020.001		Rivestimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa.	Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm	m²	20,73
01.E03.021.001		Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento, compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	spessore 2,00 mm	ml	23,60
01.E03.022.001		Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa.	spessore di 2 mm	m²	31,29
01.E03.023.001		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali. Compreso saldatura a pavimento e al rivestimento compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	spessore 2 mm	ml	15,03
01.E04.001.001	**ASSISTENZE MURARIE**: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	su muri di spessore fino a 20 cm	cad	42,20
01.E04.001.002			su muri di spessore oltre i 20 cm	cad	60,30
01.E04.002.001		Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	su muri di spessore fino a 20 cm	cad	48,21
01.E04.003.001		Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	portoncini	m²	51,22
01.E04.003.002			finestre e porte finestre	m²	45,20
01.E04.003.003			persiane alla fiorentina	m²	51,22
01.E04.003.004			avvolgibili in legno o pvc compreso cassonetto e scatole avvolgitore	m²	42,20
01.E04.003.005			porte blindate	m²	66,26
01.E04.004.001		Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	porte in lamiera o rete con telaio	m²	36,18
01.E04.004.002			sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq	m²	36,18
01.E04.004.003			serrande normali con luci fino a 5 mq	m²	42,20
01.E05.001.001	**MASSETTI E SOTTOFONDI**: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	spessore fino a cm. 5	m²	14,53
01.E05.001.002			per ogni cm in più oltre ai 5 cm	m²	2,08
01.E05.002.001		Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.	con rete Ø 5	m²	24,21
01.E05.002.002			con rete Ø 6	m²	25,33
01.E05.002.003			con rete Ø 8	m²	31,87

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.E05.011.001		Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	con verniculite espansa, spessore fino a cm 5	m²	29,99
01.E05.011.002			con verniculite espansa, per ogni cm in più	m²	6,67
01.E05.011.003			con argilla espansa, spessore fino a cm 5	m²	22,69
01.E05.011.004			con argilla espansa, per ogni cm in più	m²	4,83
01.E05.012.001		Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	spessore fino a cm. 5	m²	13,57
01.E05.012.002			per ogni cm in più oltre ai 5 cm	m²	2,09
01.E05.013.001		Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	spessore fino a cm. 5	m²	13,44
01.E05.021.001		Sovrapprezzi ai massetti:	maggior onere per piallettatura a frattazzo	m²	4,05
01.E05.021.002			esecuzione di CLS con verniculite	m²	17,38
01.E05.021.003			esecuzione di CLS con argilla espansa	m²	10,08
01.E05.031.001		Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	rete 10x10 Ø 5	m²	4,89
01.E05.031.002			rete 10x10 Ø 6	m²	6,02
01.E05.031.003			rete 10x10 Ø 8	m²	9,84
01.F03.001.001	**OPERE DA VETRAIO**: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Posa in opera di vetri su serramenti in legno	Ad infilare con sigillatura esterna a silicone	m²	9,89
01.F03.001.002			Con fermavetro riportato fissato con chiodi e sigillatura a silicone	m²	10,38
01.F03.001.003			Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone	m²	13,10
01.F03.002.001		Posa in opera di vetri su serramenti in profilati	Profilati tubolari di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	m²	13,10
01.F03.002.002			Profilato a T od a L di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	m²	14,91
01.F03.002.003			Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	m²	13,10
01.F03.002.005			Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene	m²	1,91
01.F03.002.006			Sigillatura supplementare con fornitura: mastice sintetico al silicone	m²	0,98
01.F04.001.001	**TINTEGGIATURE E VERNICIATURE**: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Preparazione di intonaco	Rasierato con una mano di bianco	m²	11,08
01.F04.002.001		Preparazione di fondo da tinteggiare	Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	m²	6,09
01.F04.004.002		Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato	con pittura minerale a base di grassello di calce	m²	5,51
01.F04.004.003			con idropittura a tempera murale fine	m²	3,49
01.F04.004.004			con idropittura lavabile previa mano di fissativo	m²	5,58
01.F04.005.001		Verniciatura di facciate esterne	con pittura idrorepellente traspirante	m²	6,77
01.F04.005.003			con pittura lavabile al quarzo	m²	8,44
01.F04.006.001		Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro	infissi: una mano di minio all'olio di lino e due mani di smalto sintetico	m²	12,97
01.F04.006.003			persiane: tre mani di tinta a olio	m²	12,04
01.F04.006.007			radiatori (per ogni elemento): una mano di antiruggine e due di smalto, previa pulitura con spazzola in acciaio	cad	3,72
01.F04.006.009			ringhiere di scala: una mano di minio e due mani di smalto	m²	9,75
01.F04.007.001		Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50	con stucco emulsionato in acqua	m²	3,39
01.F04.009.002		Preparazione alla verniciatura di opere in legno	con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo	m²	3,91
01.F04.009.003			con una mano di impregnante su superfici nuove	m²	2,92
01.F04.009.004			con una mano di impregnante turapori a solvente su superfici nuove	m²	9,37
01.F04.010.001		Verniciatura di opere in legno	con una mano di pittura opaca bianca su superfici già preparate	m²	7,22
01.F04.010.002			con smalto sintetico per interno in colori chiari su superfici già preparate ed imprimite; per ogni strato applicato	m²	7,17
01.F04.010.003			con smalto sintetico, alchidico, lucido in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimite; per ogni strato applicato	m²	7,32
01.F04.010.004			con smalto sintetico, alchidico, satinato in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate; per ogni strato applicato	m²	7,54
01.F04.010.006			con vernice trasparente, uretanica, lucida su superfici già preparate ed imprimite; per ogni strato applicato	m²	4,98
01.F04.011.001		Preparazione alla verniciatura di opere metalliche	Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate	m²	3,93
01.F04.011.002			Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate	m²	3,93
01.F04.011.003			Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine	m²	3,93
01.F04.011.004			Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	m²	4,91

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.F04.011.007			Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente	m²	3,56
01.F04.011.011			Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate	m²	5,05
01.F04.012.001		Verniciatura di opere metalliche	con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato	m²	5,59
01.F04.012.002			con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato	m²	5,15
01.F04.012.007			con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato	m	3,29
01.F04.012.010			con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	m²	7,59
01.F04.012.011			con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	m²	7,17
01.F04.012.012			con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	m²	7,13
01.F04.012.017			con finitura tipo carrozzeria di superfici in ferro consistente in: rasatura a due riprese con stucco sintetico, abrasivatura totale, mano di fondo, revisione della rasatura e abrasivatura parziale, due mani di finitura con smalto sintetico alchidico	m²	26,20
01.F06.001.001	**SCARICHI E FOGNATURE**: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.	Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: diam. est. 32 mm spess. 3 mm	m	9,24
01.F06.001.002			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm	m	9,59
01.F06.001.003			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm	m	9,69
01.F06.001.004			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm	m	10,17
01.F06.001.005			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm	m	12,58
01.F06.001.006			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	m	11,62
01.F06.001.007			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	16,84
01.F06.001.008			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm	m	17,73
01.F06.001.009			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	m	20,63
01.F06.001.010			Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	23,43
01.F06.001.021			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm	m	11,13
01.F06.001.022			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm	m	12,11
01.F06.001.023			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm	m	12,54
01.F06.001.024			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm	m	14,91
01.F06.001.025			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm	m	16,53
01.F06.001.026			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	m	17,44
01.F06.001.027			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	19,74
01.F06.001.028			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm	m	20,25
01.F06.001.029			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	m	22,53
01.F06.001.030			Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	27,85

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.F06.001.041			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm	m	6,02
01.F06.001.042			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm	m	6,37
01.F06.001.043			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm	m	6,79
01.F06.001.044			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm	m	8,19
01.F06.001.045			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm	m	8,41
01.F06.001.046			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	m	8,69
01.F06.001.047			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	11,44
01.F06.001.048			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm	m	12,87
01.F06.001.049			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	m	15,76
01.F06.001.050			Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	20,28
01.F06.002.021		Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.	Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm	m	15,76
01.F06.002.022			Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	20,22
01.F06.002.023			Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm	m	26,38
01.F06.002.024			Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm	m	39,14
01.F06.002.025			Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm	m	60,83
01.F06.002.026			Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm	m	86,44
01.F06.002.027			Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm	m	135,46
01.F06.002.053			Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	16,62
01.F06.002.054			Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	m	21,46
01.F06.002.055			Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm	m	28,40
01.F06.002.056			Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm	m	42,33
01.F06.002.057			Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm	m	66,30
01.F06.002.058			Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	98,24
01.F06.002.059			Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm	m	150,28
01.F06.002.083			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	17,79

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
01.F06.002.084			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	m	23,25
01.F06.002.085			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm	m	30,89
01.F06.002.086			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm	m	46,87
01.F06.002.087			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm	m	74,16
01.F06.002.088			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	108,47
01.F06.002.089			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm	m	168,65
01.F06.002.090			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 710 mm spess. 20,7 mm	m	297,64
01.F06.002.091			Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 800 mm spess. 23,3 mm	m	373,96
01.F06.003.001		Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.	tubazioni diametro 20 cm	m	25,63
01.F06.003.002			tubazioni diametro 30 cm	m	24,82
01.F06.003.003			tubazioni diametro 50 cm	m	46,27
01.F06.003.004			tubazioni diametro 60 cm	m	58,86
01.F06.003.005			tubazioni diametro 80 cm	m	73,92
01.F06.003.006			tubazioni diametro 100 cm	m	93,80
01.F06.010.001		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	cad	50,37
01.F06.010.002			pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	59,31
01.F06.010.003			pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	86,71
01.F06.010.004			pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	107,05
01.F06.010.005			pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm	cad	133,11
01.F06.010.006			pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm	cad	174,50
01.F06.010.007			pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm	cad	222,47
01.F06.010.008			pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	276,44
01.F06.011.001		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	cad	70,28
01.F06.011.002			pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	71,38
01.F06.011.003			pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	101,05
01.F06.011.004			pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	127,60
01.F06.011.005			pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm	cad	172,72
01.F06.011.006			pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm	cad	214,74
01.F06.011.007			pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm	cad	262,85
01.F06.011.008			pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	321,58
01.F06.024.001		Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.	fossa biologica da 3000 litri	cad	1.373,58
01.F06.024.002			fossa biologica da 4000 litri	cad	2.361,55
01.F06.024.003			fossa biologica da 6000 litri	cad	3.000,64
01.F06.024.004			fossa biologica da 8000 litri	cad	2.448,07
01.F06.027.001		Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.	fossa biologica da 3000 litri	cad	1.653,36
01.F06.027.002			fossa biologica da 4000 litri	cad	1.316,11
01.F06.027.003			fossa biologica da 6000 litri	cad	1.614,67
01.F06.027.004			fossa biologica da 8000 litri	cad	2.639,84
02	**RISTRUTTURAZIONI EDILI**: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.				

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.A03.001.001	**DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI**: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra	m³	180,95
02.A03.001.002			in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra	m³	149,70
02.A03.001.003			in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra	m³	108,25
02.A03.001.004			in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra	m³	108,19
02.A03.001.005			in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra	m³	222,70
02.A03.001.006			in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra	m³	158,60
02.A03.002.001		Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	m³	380,12
02.A03.002.002			conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra	m³	344,78
02.A03.002.003			conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra	m³	473,13
02.A03.002.004			conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	m³	419,44
02.A03.003.001		Demolizione di pareti verticali in cartongesso eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici.	in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore.	m²	13,69
02.A03.004.001		Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini	in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore	m³	337,11
02.A03.004.002			in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste	m³	375,47
02.A03.004.003			in conglomerato cementizio non armato	m³	438,54
02.A03.004.004			in conglomerato cementizio armato	m³	539,66
02.A03.004.005			in muratura di forati a due o piu' teste	m³	125,48
02.A03.004.006			in pareti di mattoni pieni per piano	m²	42,15
02.A03.004.007			in pareti di mattoni forati per piano	m²	37,96
02.A03.004.008			in tramezzi pieni o forati per costa	m²	34,23
02.A03.005.001		Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:	in pietrame o mista di qualsiasi spessore	m³	718,31
02.A03.005.002			su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste	m³	704,80
02.A03.005.003			su murature di forati a due o piu' teste	m³	331,59
02.A03.006.001		Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondita', eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80:	di pareti di mattoni pieni, spessore una testa	m²	87,20
02.A03.006.002			di pareti di mattoni forati, spessore una testa	m²	74,04
02.A03.006.003			di tramezzi o muricci di mattoni pieni o forati per costa	m²	63,67
02.A03.007.001		Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco	per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore	m²	2,31
02.A03.007.002			per solai con travi in cemento o ferro e voltine, misurato per il massimo spessore, ogni cm	m²	2,64
02.A03.007.003			per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm	m²	1,94
02.A03.007.004			per solaio in legno costituito da scempiato in pianelle, tavelloni o tavolame e correnti aventi sezione massima cm 12x12	m²	25,40

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.A03.007.005			per solaio in C.A. con soletta piena e travi a vista	m³	502,89
02.A03.008.001		Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante	controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili	m²	8,19
02.A03.008.002			controsoffitti in legno compresa la rimozione delle listellature di giunzione e dei filetti di coprigiunto o cornice	m²	10,38
02.A03.008.003			controsoffitti in legno escluso la rimozione delle listellature di giunzione	m²	8,96
02.A03.008.004			controsoffitti in rete metallica	m²	16,88
02.A03.008.005			in canniciato	m²	15,11
02.A03.009.001		Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali	pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5	m²	15,54
02.A03.009.002			pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	m²	14,96
02.A03.009.003			pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore	m²	3,99
02.A03.009.004			zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore	m	4,24
02.A03.009.005			massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	m²	3,10
02.A03.009.006			massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore	m²	2,57
02.A03.009.007			vespaio di qualsiasi tipo e consistenza, per ogni cm di spessore	m²	2,28
02.A03.009.008			pavimento in materiale resiliente, compreso collante, escluso il massetto di sottofondo.	m²	12,89
02.A03.010.001		Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :	in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	m²	9,56
02.A03.010.002			in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	m²	12,61
02.A03.010.003			in carta da parati	m²	12,62
02.A03.010.004			parati di qualsiasi tipo, escluso carta	m²	5,80
02.A03.010.010			materiale resiliente, compreso collante.	m²	15,60
02.A03.011.001		Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale	su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	m²	11,62
02.A03.011.002			su soffitti con intonaco a calce	m²	12,65
02.A03.011.003			su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	m²	13,32
02.A03.011.004			su soffitti con intonaco a cemento	m²	14,29
02.A03.021.001		Smontaggio andante di tetto in legno e laterizio costituito da manto di copertura, scempiato in pianelle o tavelle di laterizio o tavolame e piccola orditura lignea, compreso disancoraggio dalle strutture e accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale e la rimozione di abbaini, comignoli, lucernari e sovrastrutture in genere	per qualsiasi estensione	m²	45,45
02.A03.022.001		Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale	fino ad una superficie di mq 10,00	m²	14,93
02.A03.022.002			per una superficie oltre mq 10,00	m²	13,71
02.A03.023.001		Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale	fino ad una superficie di mq 10	m²	12,49
02.A03.023.002			per una superficie oltre mq 10,00	m²	11,27
02.A03.024.001		Smontaggio di scempiato in pianelle o in tavelle di laterizio o in tavolame compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale	per qualsiasi dimensione	m²	13,40
02.A03.025.001		Rimozione di correnti in legno di qualsiasi lunghezza, compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale	per qualsiasi sezione	m	3,20
02.A03.026.001		Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale	per qualsiasi sezione e lunghezza	m³	420,44
02.A03.027.001		Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale	per qualsiasi sezione e lunghezza	kg	1,37

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.A03.028.001		Demolizione di travetti prefabbricati in cemento, compreso il taglio o il disancoraggio dalla struttura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusa demolizione soletta collaborante, eventuale sutura delle sedi di appoggio ed il calo a terra del materiale	per qualsiasi area di sezione	m	17,67
02.A03.029.001		Rimozione di cappelli per comignoli compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale	in lamiera di ferro o simili su canna fumaria d. massimo 30 cm	cad	34,15
02.A03.029.002			in laterizio o in prefabbricato cementizio	cad	57,91
02.A03.030.001		Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio	per gronde di qualsiasi materiale	m²	21,98
02.A03.031.001		Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale	per manti rigidi o semirigidi	m²	6,09
02.A03.032.001		Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza:	per qualsiasi dimensione	m²	7,47
02.A03.033.001		Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26	per infissi in legno	m²	17,82
02.A03.033.002			per infissi in metallo	m²	23,25
02.A03.033.003			per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice	m²	28,47
02.A03.033.004			per cancellate in legno	m²	15,06
02.A03.034.001		Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci	di vetri rotti o non riutilizzabili	m²	4,46
02.A03.034.002			di vetri riutilizzabili, compreso accantonamento al piano d'uso	m²	6,99
02.A03.035.001		Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari	lavabo	cad	22,73
02.A03.035.002			lavello da cucina	cad	29,41
02.A03.035.003			lavatoi, pilozzi e simili	cad	28,07
02.A03.035.004			vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	cad	30,75
02.A03.035.005			vaso alla turca	cad	35,43
02.A03.035.006			piatto doccia	cad	32,08
02.A03.035.007			orinatoio	cad	30,75
02.A03.036.001		Rimozione di vasche da incasso compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi, con accatastamento entro un raggio di 50 m; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico	compresa demolizione dei muri di supporto	cad	67,39
02.A03.037.001		Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione	di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento	cad	4,71
02.A03.037.002			a piastra, ad elemento	cad	20,79
02.A03.038.001		Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50	in ferro o rame d. fino a 1"	m	0,69
02.A03.038.002			in ferro o rame per un d. oltre 1"	m	1,27
02.A03.038.003			in pvc di qualsiasi diametro	m	0,15
02.A03.038.004			in polietilene alta densita' di qualsiasi diametro	m	0,30
02.A03.039.001		Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante	di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5	m²	16,66
02.A03.040.001		Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature	di qualsiasi dimensione	m³	410,18
02.A03.041.001		Smontaggio di pavimenti in legno fino a ritrovare la sottostante struttura	per listoncini o listelli incollati	m²	125,55
02.A03.042.001			per listoni o listelli inchiodati	m²	156,01
02.A03.050.001		Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso	fino ad una sezione di 25 cmq	m	18,71
02.A03.050.002			per una sezione da 25,01 a 50 cmq	m	31,82
02.A03.050.003			per una sezione da 50,01 a 100 cmq	m	58,54
02.A03.050.004			per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	m	184,94
02.A03.051.001		Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso	fino ad una sezione di 25 cmq	m	17,55
02.A03.051.002			per una sezione da 25,01 a 50 cmq	m	30,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.A03.051.003			per una sezione da 50,01 a 100 cmq	m	52,40
02.A03.051.004			per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	m	166,09
02.A03.052.001		Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso	fino ad una sezione di 25 cmq	m	13,96
02.A03.052.002			per una sezione da 25,01 a 50 cmq	m	24,46
02.A03.052.003			per una sezione da 50,01 a 100 cmq	m	45,16
02.A03.052.004			per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	m	147,60
02.A03.053.001		Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso	fino ad una sezione di 25 cmq	m	6,26
02.A03.053.002			per una sezione da 25,01 a 50 cmq	m	2,92
02.A03.053.003			per una sezione da 50,01 a 100 cmq	m	15,74
02.A03.053.004			per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	m	56,40
02.A03.060.001		Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali	per vani di apertura, porte o finestre	m²	25,46
02.A03.060.002			per strutture singole quali travi e capriate	cad	32,87
02.A03.060.003			per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20	m²	30,43
02.A03.060.004			per solai in travetti prefabbricati, di altezza complessiva cm 20	m²	28,35
02.A03.060.005			per solai in pannelli prefabbricati, di altezza complessiva cm 20	m²	25,60
02.A03.060.006			per solai in profilati metallici e laterizi	m²	29,14
02.A03.060.007			per solai in legno e laterizio	m²	31,46
02.A04.002.001	**SCAVI**: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00	eseguito a mano con l'ausilio di minipala	m³	73,08
02.A04.002.002			eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature	m³	99,68
02.A04.003.001		Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00	eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore	m³	85,73
02.A04.003.002			eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature	m³	101,62
02.A04.012.001		Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano	per profondità fino a m 1,00	m³	147,54
02.A04.012.002			per profondità da m 1,00 a m 2,00	m³	193,57
02.A07.001.001	**TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI**: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere.	Carico, traporto e scarico	a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	58,90
02.A07.001.003			con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	m³	29,07
02.A07.011.001		Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.	da demolizioni di qualsiasi genere	m³	42,65
02.B04.001.002	**CALCESTRUZZI**: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati	classe di resistenza caratteristica C12/15	m³	155,43
02.B04.001.003			classe di resistenza caratteristica C16/20	m³	169,44
02.B04.002.002		Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee	classe di resistenza caratteristica C20/25	m³	206,04
02.B04.002.003			classe di resistenza caratteristica C25/30	m³	214,87
02.B04.003.002		Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12	classe di resistenza caratteristica C20/25	m³	233,06
02.B04.003.003			classe di resistenza caratteristica C25/30	m³	243,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.B04.004.002		Conglomerato cementizio per scale	classe di resistenza caratteristica C20/25	m³	261,65
02.B04.004.003			classe di resistenza caratteristica C25/30	m³	272,05
02.B04.005.002		Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12	classe di resistenza caratteristica C20/25	m³	311,22
02.B04.005.003			classe di resistenza caratteristica C25/30	m³	332,86
02.B08.001.001	**SOLAI**: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).	Rifacimento di solaio in acciaio e laterizio con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione).	con tavellonato semplice	m²	50,64
02.B08.001.002			con doppio tavellonato	m²	59,67
02.B08.002.001		Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di tavelloni e getto della soletta, compreso il puntellamento provvisorio.	con tavellonato semplice	m²	17,00
02.B08.002.002			con doppio tavellonato	m²	25,61
02.B08.003.001		Rifacimento di solaio in acciaio e lamiera grecata con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione) ed il fissaggio della lamiera ai profilati.	con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75	m²	61,31
02.B08.003.002			con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55	m²	57,56
02.B08.004.001		Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di lamiera grecata e getto della soletta, compreso il fissaggio della lamiera ai profilati e il puntellamento provvisorio.	con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75	m²	30,31
02.B08.004.002			con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 43	m²	26,64
02.B08.011.001		Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)	con tavolato semplice di abete compreso chiodatura (senza soletta in cls)	m²	110,19
02.B08.011.002			con tavolato doppio di abete maschiettato 3+2 incrociato a 45° (senza soletta in cls)	m²	146,19
02.B08.011.005			con scempiato in pianelle di cotto nuove, murate a malta bastarda e getto di soletta in cls	m²	108,73
02.B08.011.006			con scempiato in pianelle di cotto di recupero (escluso lo smontaggio) murate a malta bastarda e getto della soletta in cls	m²	95,21
02.B08.011.007			con scempiato in tavelle di laterizio murate a malta bastarda e getto della soletta in cls	m²	95,63
02.B08.012.001		Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione	in abete uso Fiume	m³	1.151,00
02.B08.013.001		Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature ma esclusa la loro realizzazione	in castagno sez. 8x8 uso Fiume	m³	1.510,10
02.B08.021.001		Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame	fino a dimensioni cm 30x30x15	cad	53,94
02.B08.021.002			per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25	cad	82,11
02.B08.022.001		Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi	fino a dimensioni cm 30x30x15	cad	44,85
02.B08.022.002			per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25	cad	73,01
02.B08.023.001		Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni	fino a dimensioni cm 30x30x15	cad	46,67
02.B08.023.002			per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25	cad	74,83
02.B08.024.001		Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in laterizi forati o mista di laterizi	fino a dimensioni cm 30x30x15	cad	33,94
02.B08.024.002			per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25	cad	56,64
02.B08.025.001		Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in conglomerato cementizio	fino a dimensioni cm 30x30x15 , escluso il taglio dei ferri	cad	66,31
02.B08.025.002			per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25; escluso il taglio dei ferri	cad	103,93
02.B08.031.001		Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo	con una fila di mattoni sodi, posti per piano	cad	15,50
02.B08.031.002			con dormiente in pietra	cad	19,86
02.B08.031.003			con profilato in acciaio	cad	15,30
02.B08.031.004			in conglomerato cementizio e tondini in acciaio, per spessore del calcestruzzo fino a 10 cm	cad	18,28
02.B08.032.001		Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo	con una fila di mattoni sodi, posti per piano	cad	29,83
02.B08.032.002			con dormiente in pietra	cad	42,55
02.B08.032.003			con profilato in acciaio	cad	41,90
02.B08.032.004			in conglomerato cementizio e tondini in acciaio, per spessore del calcestruzzo fino a cm 10	cad	40,68
02.B08.041.001		Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante	con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda	cad	7,08
02.B10.001.001	**CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI**: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:	per strutture verticali (pilastri, pareti, ecc.), con applicazione della malta a mano, per i primi 5 cm di spessore	m²	135,85

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.B10.001.002			per ogni cm di spessore di malta oltre i primi 5 alla voce 02.B10.001.001	m²	22,74
02.B10.001.003			per strutture verticali con applicazione della malta a macchina per i primi 3 cm di spessore	m²	83,69
02.B10.001.004			per ogni cm di spessore di malta oltre i primi 3 alla voce 02.B10.001.003	m²	20,73
02.B10.003.001		Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta addittivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)	scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)	m²	19,66
02.B10.003.002			pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)	m²	6,30
02.B10.003.003			applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)	m	1,81
02.B10.003.005			malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)	m²	70,32
02.B10.003.006			per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005	m²	14,06
02.B10.003.015			malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)	m²	21,29
02.B10.003.017			pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)	m²	8,09
02.B10.003.025			malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola	m²	22,33
02.B10.004.001		Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)	su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.)	m³	563,33
02.B10.004.002			su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli	m³	619,53
02.B10.005.001		Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci	di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni	m³	1.425,35
02.B10.006.001		Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci	spessore 3 cm	m²	56,04
02.B10.006.002			per ogni cm in piu'	m²	6,77
02.B10.007.001		Consolidamento di muratura mediante formazione di parete in cls armata con rete in acciaio ad aderenza migliorata, collegata alla muratura preesistente con sei tondini a mq ancorati ad essa con malta cementizia reoplastica, compreso foratura e pulitura dei fori, riporto al vivo e bagnatura della muratura; escluso eventuale demolizione di intonaco, casseforme, riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci	con cls C25/30 spessore 8 cm e rete con maglia 10x10 d. 6 mm	m²	69,07
02.B10.010.011		Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio a terra in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci	con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza fino a 30 cm	m³	400,24
02.B10.010.012			con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 31 cm a 40 cm	m³	331,50
02.B10.010.013			con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 41 cm a 50 cm	m³	291,28
02.B10.010.014			con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 51 cm a 60 cm	m³	266,18
02.B10.011.001		Consolidamento di fondazioni esistenti con il metodo scuci e cuci eseguito ad una profondita' fino a m 2,00 a tratti non contigui inferiori a m 0,50, compreso la demolizione e la ricostruzione delle strutture esistenti, la creazione del sottostante piano di appoggio in magrone dello spessore di cm 10 e il puntellamento della sovrastante struttura con tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00 su ambedue le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro	in muratura di mattoni pieni con malta cementizia espansiva premiscelata a giunti sottili.	m³	1.598,91

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.B10.012.001		Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammorsato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro	in conglomerato cementizio C25/30	m³	434,53
02.B10.013.001		Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione sui due lati, simmetricamente, di travi in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettato in opera, opportunamente collegate fra loro attraverso la struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 su entrambe le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro	in conglomerato cementizio C25/30	m³	468,59
02.B10.014.001		Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o piu' teste compreso rincalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondita' massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro	con malta cementizia	m³	741,12
02.B10.014.002			con malta cementizia espansiva	m³	811,72
02.B10.014.003			con malta reoplastica premiscelata	m³	675,93
02.B10.020.001		Rinforzo di strutture in c.a., previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate da valutarsi a parte, di elementi inflessi mediante applicazione di armature metalliche (placche) esterne incollate direttamente alla struttura, compreso sabbiatura a metallo bianco della superficie interessata dal placcaggio, trattamento con adesivo epossidico della faccia della placca e della superficie della struttura, fissaggio delle placche con tasselli, angolari e viti autofilettanti, verniciatura antiruggine:	con placche in acciaio fino a sp. 5 mm	m²	320,51
02.B10.021.001		Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:	con foro D 6-8 profondita' 30 cm	cad	8,33
02.B10.021.002			con foro D 10-12 profondita' 30 cm	cad	10,35
02.B10.021.003			con foro D 14-16 profondita' 30 cm	cad	12,70
02.B10.022.001		Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco	architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti	kg	5,70
02.B10.022.002			piedritti in profilati c.s.	kg	5,91
02.B10.022.003			fasciatura di maschio murario con funzione di piedritto, con rete elettrosaldata a maglia 15x15 o 20x20, d. 6 mm e fissaggi passanti in tondini d'acciaio d. 10 mm ad aderenza migliorata e successiva stesura di malta cementizia sp. 3 cm; misurata per lo sviluppo sul fronte (spessore) ed entrambi i lati.	m²	61,64
02.B10.022.004			base in profilato o trafilato di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione	kg	7,97
02.B10.022.005			base in c.a. fino a dim. 30x30x100 cm, armato con tondini in acciaio d. 10 mm e staffe d. 8 mm ad aderenza migliorata	m³	556,49
02.B10.025.001		Rinforzo con tessuto in fibra di vetro (gfrp) steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci	tessuto monodirezionale resistenza a trazione 2250 N/mmq, peso 430 g/mq, sp. 0,17 mm	m²	54,01
02.B10.027.001		Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci	tessuto bidirezionale resistenza a trazione 3500 N/mmq, peso 160 g/mq, sp. 0,045 mm	m²	96,11
02.B10.027.002			tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm	m²	119,36
02.B10.030.001		Rinforzo con lamina monodirezionale preformata e pultrusa in fibre di carbonio, compresa impregnazione della superficie con uno strato di resina epossidica, resistenza a trazione minima 2800 n/mmq; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci	larghezza 50 mm, area sezione trasversale 60 mmq	m	63,40
02.B10.030.002			larghezza 80 mm, area sezione trasversale 96 mmq	m	93,27
02.B10.035.001		Consolidamenti e rinforzi di solai mediante piolatura con barre sagomate in fe b 450 c infisse fino a 10 cm su travi lignee per collegamento alla soletta collaborante in c.a. (da valutare a parte), compreso foratura, pulizia accurata del foro, ancoraggio con resina bicomponente epossidica:	con barra d. 10 mm, lunghezza fino a 24 cm	cad	3,62

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.C01.031.001	**MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI**: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00	con malta bastarda	m²	33,13
02.C01.031.002			con malta cementizia	m²	33,10
02.C01.032.001		Rimpello per regolarizzazione di parete con scaglie di laterizio, spessore massimo cm 4,00	con malta bastarda	m²	31,85
02.C01.032.002			con malta cementizia	m²	32,00
02.C01.034.001		Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi	paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12	m²	133,69
02.C01.034.002			paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8	m²	95,47
02.C03.012.001	**COPERTURE:** Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Rifacimento di aggetto di gronda con mensole e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello riportato e inchiodata all'estremità, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento	con correnti in abete 6x6, pianelle di cotto murate a malta bastarda e solettina sp. cm 4	m²	124,97
02.C03.021.001		Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo	con embrici e coppi	m²	30,00
02.C03.021.002			con coppi e controcoppi	m²	36,84
02.C03.021.003			con tegole marsigliesi	m²	28,30
02.C03.050.001		Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di resulta	con sostituzione fino al 10% di embrici e coppi	m²	12,46
02.C03.050.002			con sostituzione fino al 20% di embrici e coppi	m²	15,66
02.C03.050.003			con sostituzione fino al 30% di embrici e coppi	m²	18,85
02.C03.050.011			con sostituzione fino al 10% di marsigliesi	m²	11,48
02.C03.050.012			con sostituzione fino al 20% di marsigliesi	m²	13,69
02.C03.050.013			con sostituzione fino al 30% di marsigliesi	m²	15,90
02.C03.050.100			senza sostituzione di tegole	m²	6,02
02.D06.001.001	**RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI**: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente	per pareti poste fuori terra	m²	46,98
02.D06.002.001		Risanamento di pareti umide esterne poste sotto il piano di campagna mediante raschiatura della parete, esecuzione di intonaco in malta di cemento tipo 325, spalmatura di bitume a caldo in due riprese, formazione di cunetta di fondo per raccolta delle acque; escluso scavo, drenaggio e riempimento	fino alla profondita' di m 2,00	m²	50,06
02.D06.011.001		Deumidificazione di murature dall'umidita' ascendente, mediante creazione di barriera chimica a tutto spessore, ottenuta con l'inserimento a bassa pressione di miscela in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti; escluso: preventiva demolizione dell'intonaco ammalorato, riprese e rifacimento intonaco; prezzo al metro lineare della muratura trattata per ogni cm di spessore della stessa	per interventi su murature in mattoni pieni	cm	9,94
02.D06.011.002			per interventi su murature miste (pietra e laterizio)	cm	9,94
02.D06.012.001		Deumidificazione di pareti in muratura di mattoni pieni o pietrame mediante taglio orizzontale delle stesse eseguito a tratti non contigui, l'inserimento di uno strato di guaina bituminosa armata con feltrino di poliestere dello spessore di mm 4, sigillatura del taglio con scapoli di mattoni pieni murati con malta espansiva; prezzo al m per ogni cm di spessore del taglio	per murature di sp. fino a 15 cm	m	9,63
02.D06.012.002			per murature di sp. oltre 15 cm e fino a 24 cm	m	16,27
02.D06.021.001		Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura	per spessore 3 cm	m²	61,20
02.D06.021.002			per spessore 3 cm applicato con intonacatrice	m²	49,70
02.E06.001.001	**FINITURE**: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco	per sezione in aggetto fino a 60 cmq	m²	140,08
02.E06.001.002			per sezione in aggetto da 61 a 100 cmq	m²	186,24
02.E06.001.003			per sezione in aggetto da 101 a 150 cmq	m²	276,78
02.E06.001.004			per sezione in aggetto da 151 a 200 cmq	m²	358,82
02.E06.002.001		Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica	per spessore in aggetto fino a 3 cm	m²	87,69

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
02.E06.005.001		Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile	per una superficie minima contigua di mq 2,00	m²	47,64
02.E06.006.001		Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :	per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne	m²	31,43
02.E06.006.002			per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne	m²	32,77
02.E06.006.003			per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne	m²	31,52
02.E06.006.004			per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne	m²	32,86
02.F04.004.001	**TINTEGGIATURE E VERNICIATURE**: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta	per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera	m²	16,30
02.F04.004.002			per asportazione di verniciature o encausti	m²	21,05
02.F04.004.003			per asportazione di ruggine da opere in ferro	m²	19,20
03	**RESTAURI**: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti				
03.A03.001.001	**ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI**: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame	spessore superiore a cm 15	m³	291,99
03.A03.002.001		Rimozione di muratura in mattoni forati	a due o più teste	m³	185,63
03.A03.003.001		Rimozione di strutture in c.a. compreso il taglio dei ferri	per qualsiasi dimensione	m³	470,50
03.A03.004.001		Rimozione di tramezzo in muratura	di mattoni pieni ad una testa	m²	29,15
03.A03.004.002			di mattoni pieni posti per coltello	m²	19,53
03.A03.004.003			di mattoni forati di qualsiasi tipo	m²	16,12
03.A03.011.001		Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in mattoni pieni o mista in mattoni e pietrame, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere	per superfici superiori a 0,50 mq	m³	444,83
03.A03.011.002			per superfici inferiori a 0,50 mq	m³	608,55
03.A03.012.001		Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in calcestruzzo, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere	per superfici superiori a 0,50 mq	m³	523,52
03.A03.012.002			per superfici inferiori a 0,50 mq	m³	803,65
03.A03.021.001		Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa	di calce aerea cadente o fatiscente	m²	10,19
03.A03.021.002			di calce aerea in buone condizioni di consistenza	m²	17,46
03.A03.021.004			di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza	m²	22,92
03.A03.022.001		Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco	in piastrelle di ceramica	m²	15,54
03.A03.031.001		Rimozione di solaio in c.a., compreso taglio dei ferri	con soletta piena e travi in vista, di qualsiasi spessore	m³	622,40
03.A03.032.001		Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri	di spessore fino a 22 cm	m²	69,58
03.A03.032.002			di spessore da 22,1 a 30 cm	m²	92,97
03.A03.033.001		Smontaggio di solaio in legno, escluso pavimento, sottofondo e orditura portante, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del legname recuperabile	costituito da correnti e scempiato in pianelle, tavelle o tavolame	m²	33,83
03.A03.034.001		Rimozione di orditura portante di solaio, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura, l'accatastamento del materiale riutilizzabile, e l'eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto	costituita da travi in legno	m³	234,29
03.A03.035.001		Smontaggio di solaio in longarine di ferro, escluso pavimento e sottofondo, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile	con voltine in mattoni	m²	38,24
03.A03.035.002			con tavelloni in laterizio	m²	26,25
03.A03.041.001		Smontaggio di soffitto in correnti e mezzane, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile	da eseguirsi a mano	m²	34,09
03.A03.042.001		Smontaggio di soffitto in cannicciato ed intonaco, compreso la smurazione ed il disancoraggio della struttura portante lignea	da eseguirsi a mano	m²	17,28
03.A03.045.001		Rimozione di pavimento e relativo sottofondo fino allo spessore complessivo di 10 cm, da eseguirsi a mano	in cotto, graniglia, ceramica, ecc.	m²	24,16

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
03.A03.046.001		Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili	per spessore complessivo di 10 cm	m²	30,85
03.A03.047.001		Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili	per spessore fino a 10 cm	m²	49,08
03.A03.047.002			per spessore oltre 10 cm	m²	85,54
03.A03.047.011			di porzione a stretta per realizzazione di cunicoli, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, per spessore fino a 10 cm	m²	133,68
03.A03.047.012			di porzione a stretta per realizzazione di cunicoli, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, per spessore oltre 10 cm	m²	166,20
03.A03.049.001		Rimozione di massetto in cemento	fino allo spessore di 8 cm	m²	23,74
03.A03.051.001		Smontaggio di manto di copertura con smuratura di colmi e gronde e spazzolatura del pianellato, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile	in tegole e coppi	m²	24,95
03.A03.052.052		Smontaggio di manto di copertura con smuratura di colmi e gronde e rimozione del pianellato, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile	in tegole e coppi	m²	29,91
03.A03.053.001		Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile	costituito da piccola orditura	m²	39,95
03.A03.053.002			costituito da piccola e media orditura	m²	52,59
03.A03.054.001		Rimozione di travatura di tetto in legno, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura e l'accatastamento sul posto	di media e grossa orditura	m³	344,85
03.A04.002.001	**SCAVI**: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.	fino ad una profondità di m 1,50, con accatastamento e carico sul mezzo di trasporto in prossimità della scavo.	m³	121,84
03.A04.002.003			fino ad una profondità di m 1,50, con carico, scarrettamento e scarico alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	146,21
03.A04.004.003		Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.	fino ad una profondità di m 1,50, con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, carico, scarrettamento e scarico alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	191,91
03.A04.011.001		Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.	fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	130,98
03.A04.011.002			da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	161,44
03.A04.011.003			profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	193,43
03.A04.012.001		Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e risidui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.	fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	176,67
03.A04.012.002			da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	207,14
03.A04.012.003			profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	237,60
03.A04.021.001		Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.	fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	177,28
03.A04.021.002			da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	212,62

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
03.A04.021.003			profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	252,83
03.A04.022.001		Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.	fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	211,10
03.A04.022.002			da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	249,17
03.A04.022.003			profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	m³	287,55
03.B10.001.001	**CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI**: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame o a mattoni pieni posati a calce (previa smontaggio della caldana esistente e del pavimento computati a parte, vedi analisi 03.A03.045.001) comprendente la rimozione della muratura disposta all'estradosso delle travi da effettuarsi a mano con l'uso di martello e scalpello, compreso verifica della muratura sovrastante con rimozione delle zone decoese e reintegrazione della stessa con malta premiscelata per murature precostituite di calce idraulica naturale (NHL) sabbia e pozzolana classe M5, compreso carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati.	fino a dimensioni 30x30x15 cm di scasso, per il successivo inserimento di cravatte in acciaio sagomate ad aderenza migliorata, da computarsi a parte .	cad	72,92
03.B10.001.002			fino a dimensioni 15x15x15 cm di scasso.	cad	22,23
03.B10.002.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Preparazione dell'estradosso delle travi in legno di orditura primaria per inserimento connettori, da computarsi a parte (vedi voce 03.B10.004).	Rimozione della muratura disposta all'estradosso delle travi in legno costituita da mattoni sodi murati a calce e campigiane, compreso il taglio a misura con smerigliatrice ed asportazione delle campigiane disposte in corrispondenza dell'estradosso delle travi primarie e rimozione a mano con martello e scalpello dei riempimenti consistenti in mattoni pieni posati a calce. Sezione massima della muratura sovrastante la trave primaria pari a 30x20 cm.	ml	39,71
03.B10.003.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Risanamento dello scempiato in cotto (previa smontaggio della caldana esistente e del pavimento computati a parte) con sostituzione delle campigiane lesionate o rotte o non recuperabili e preparazione del piano per il getto della soletta in c.a. (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.008 e voce 03.B10.009.). La lavorazione è prevista con piano sottostante accessibile e prevede: analisi dello scempiato da sostituire e rimozione delle campigiane rotte a mano o con l'ausilio di martello e scalpello; integrazione dello scempiato in cotto rimosso con fornitura posa in opera di analoghe formelle fatte a mano o anticate (dimensione massima lato minore 20 cm. lato maggiore 40 cm.) e relativa stuccatura dall'estradosso con malta premiscelata per muratura con calce idraulica naturale (NHL) sabbia e pozzolana classe M5; pulitura di tutto il piano di calpestio.	fino ad un numero massimo di sostituzione di campigiane in cotto pari al 10% del totale.	m²	3,83
03.B10.004.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Fornitura e posa in opera di connettori a secco sulle travi primarie, previa rimozione muratura all'estradosso (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.002.). E' compresa l'esecuzione di fori diretti o a tazza (massimo da 90 mm.) nelle travi in legno con profondità stabilita nel progetto.	Connettore a piolo con gambo in acciaio zincato da 12 mm lunghezza variabile da 70 mm a 150 mm. connesso a piastra di acciaio zincato avente base 50x50x4 mm con due viti da 10 mm. modellata a ramponi preforata con due fori utili per il passaggio di viti da 10 mm, previa realizzazione di n. 2 fori con trapano e punta da 6 mm e successivo fissaggio e avvitamento di n. 2 viti tirafondi da 8 mm di lunghezza compresa tra 70 mm e 120 mm di tipo tronco coniche in acciaio zincato.	cad	13,01
03.B10.004.002			Connettore metallico di forma tubolare con fondello forato e saldato all'interno; estremità superiore svasata per un sicuro annegamento nel calcestruzzo; lunghezza e diametro variabili in funzione delle caratteristiche della trave e dei sovraccarichi richiesti, da inserire a rinforzo di trave primaria atti a garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, previa realizzazione di fori con trapano e successivo fissaggio, esclusa fornitura di viti opportunamente dimensionate in numero, spessore e lunghezza secondo quelle che sono le disposizioni progettuali e della D.L.	cad	51,11
03.B10.004.003			Connettore a secco composto da un unico perno in acciaio diametro 16 mm, con lunghezza variabile da 70 mm. a 150 mm per la parte da affogare nel cls, compresa la realizzazione del foro con trapano e punta da 11,5 mm, fissaggio, esclusa fornitura, e avvitamento del connettore a livello.	cad	10,00

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
03.B10.005.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Esecuzione di doppia casseratura a perdere all'estradosso della trave primaria di solaio.	Casseratura per un'altezza pari a quella delle travi di orditura secondaria e larghezza pari all'interasse interno tra due travi secondarie, compreso la muratura "a coltello" della parte di campigiana recuperata da effettuarsi in corrispondenza del filo della trave primaria in legno con malta premiscelata per murature precostituite di calce idraulica naturale (NHL) sabbia e pozzolana classe M5, la realizzazione di apposita puntellatura della trave in legno con suo pretensionamento per una controfreccia stabilita dalla D.L.	ml	89,59
03.B10.006.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante, compreso la realizzazione di foro con trapano a percussione dimensioni foro da 12 mm a 16 mm. profondità max 30 cm su pietra o mattone pieno, la perfetta pulitura a secco del foro realizzato, il riempimento del foro realizzato con resina epossidica bicomponente, la fornitura e posa in opera del ferro di ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata avente diametro inferiore al foro realizzato secondo le modalità progettuali, mediante avvitatura lenta dello stesso da effettuarsi manualmente.	1 barra ad aderenza migliorata diametro 12 mm.	cad	13,07
03.B10.007.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - fornitura e posa in opera di profilati sagomati in acciaio zincato in corrispondenza dell'estradosso delle travi secondarie, opportunamente ancorati alle travi secondarie ed opportunamente giuntati e sormontati secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della D.L., compreso la tracciatura dei fili delle travi secondarie, la fornitura e posa in opera di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo ma traspirante al vapore, al fine di evitare lo stillicidio di boiacca e l'imbibizione delle strutture di legno, l'inserimento dei profilati in nicchie nei muri laterali opportunamente predisposte (queste computate nella voce 03.B10.001.002).	con Traliccio metallico opportunamente dimensionato e sagomato con sezione ad omega fissato con un massimo di n. 10 viti mordenti DIN 571 per metro lineare, secondo lo schema di progetto alle sottostanti travi di legno senza fresatura alcuna della trave e del piano sovrastante.	ml	75,88
03.B10.008.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO : armatura soletta in calcestruzzo alleggerito (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.009.001) compreso fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, gli oneri per tagli sagomature e sovrapposizioni della stessa, escluso le legature alle barre di acciaio di ripresa dei muri (vedi voce 03.B10.006.001) ed almeno al 20% dei connettori delle travi in legno (vedi voce 03.B10.004.)	Armatura semplice con rete elettrosaldata 10*10 diametro 6 mm.	m²	24,63
03.B10.009.001		CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO : realizzazione di soletta in calcestruzzo alleggerito strutturale, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, alla circolare 02/02/2009 n.617 ed alla Norma UNI EN 206, compreso il getto nelle nicchie precedentemente predisposte alla (voce 03.B10.001) e disarmo, compreso vibratura, escluso il puntellamento provvisorio della trave sottostante voce 03.B10.005.001)	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	696,67
03.E01.001.001	**INTONACI**: in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o il sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele e della tecnologia di stesura; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne.	"all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a base di calce idraulica naturale NHL inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore,arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria.	m²	59,12
03.E01.001.002			"encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali, spessore 6-7 mm, tirato lucido con ferro a caldo su intonaco rustico esistente, eseguito con miscela apposita di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc. in piu' strati, compreso lucidatura finale	m²	69,66
03.E01.001.003			Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria.	m²	48,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
03.E01.002.001		Intonaco "traspirante deumidificante" a ridotto assorbimento capillare d'acqua su murature interne e/o esterne di mattoni, pietra o miste umide e saline, compreso accurato lavaggio della superficie muraria, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali.	Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata alveolare deassorbente a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, pozzolana naturale, formato da: sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato costituito da arricciatura, stabilitura e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, a qualunque altezza, esterno o interno, compreso il sollevamento di materiali a qualsiasi piano di altezza, ponteggi di servizio su cavalletti di altezza massima 2 m. e quanto altro si renda necessario.	m²	74,59
03.E01.005.001		Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o sottolivello rispetto alla superficie dell'intonaco esistente. Compreso il lavaggio accurato a spugna delle superfici interessate.	con intonaco rifinito al civile dello spessore medio non inferiore a cm 2 con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, da realizzarsi a livello e/o sottolivello, seguendo l'andamento delle murature .	m²	62,17
03.E01.005.002			con intonaco rifinito"all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a base di calce idraulica naturale NHL inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore,arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria.	m²	69,45
03.E02.002.001	**PAVIMENTI**: ricostruzione e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.	rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadrati ai lati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro	m²	73,11
03.E02.002.002			rettangoli 18x36, grezzi a spacco, arrotati e levigati in opera, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro	m²	87,46
03.E02.002.003			rettangoli 15x30, arrotati da crudo con giunti distanziati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro	m²	93,16
03.E02.002.004			rettangoli 15x30, fatti a mano, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro	m²	99,44
03.E02.003.001		Pavimento in cotto senza ghirlanda e quartaboni con materiale dell'Impruneta, arrotati da crudo, allettato con malta bastarda, successiva stuccatura a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 m., il tutto per dare il titolo compiuto.	con quadroni 30x30 cm., arrotati da crudo, disposti "a correre"	m²	90,24
03.E02.003.002			con quadroni 30x30 cm. grezzi, disposti "a correre", arrotati in opera e levigati	m²	100,36
03.E02.004.001		Ricostruzione di ghirlanda, smontata in precedenza per la realizzazione di cunicoli per canalizzazioni o simili, comprendente l'alloggiamento "a stretta" dei nuovi elementi murati a malta bastarda, previa realizzazione del sottofondo, sara' eseguita mediante storno sotto intonaco o per scartatura dei lati, da computare a parte, compreso quartaboni, angoli di ogni genere ed eventuali piccole integrazioni degli elementi triangolari adiacenti, stuccatura dei giunti con boiacca di cemento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	eseguita con rettangoli in cotto arrotati da crudo	m²	24,59
03.E02.005.001		Rifacimento a tratti di accoltellato, con mattoni nuovi fatti a mano posati a malta cementizia in accompagnamento all'esistente, previo smontaggio delle parti deteriorate, pulizia della sede e regolarizzazione del fondo e degli incastri, boiaccatura a cemento e stilatura dei giunti.	con elementi di larghezza media cm 0,40-0,42 con scalettatura ogni 2 metri	m²	87,57
03.E02.006.001		Posa in opera di pavimento in mosaico alla palladiana od alla pompeiana in marmo (questo escluso dal prezzo), posato sul letto, tirato a regolo, realizzato con malta bastarda appena umida con soprastante "spolvero" di cemento asciutto, successiva bagnatura e battitura con attrezzi idonei a uniformare il piano, stuccatura con cemento bianco e coloranti minerali; arrotatura, levigatura e lucidatura con prodotti idonei (acido ossalico, gommalacca o piombo) a seconda del tipo del marmo, da eseguirsi in opera compreso la lucidatura a mano degli angoli dove il disco rotante della macchina non può arrivare.	su campo uniforme costituito da pezzame i pezzi saranno con contorni irregolari non rifilati, piano sega, spessore 2 cm della qualita' prescelta sagomato con trancia o con martellina per limitare l'ampiezza dei giunti	m²	121,07
03.E02.008.001		Pavimento in cocciopesto comprendente stesura e livellatura del conglomerato	Realizzato in opera con un impasto di grassello e cemento bianco con coloranti minerali e frammenti di cotto ottenuto da triturazione di mattoni fatti a mano, battitura per fare rifiorire il cotto, levigatura finale a mano con abrasivi.	m²	289,69
03.E06.021.001	**FINITURE**: ricostruzione e restauro di elementi architettonici di particolare pregio artistico, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.	Restauro dell'estradosso di volta in muratura, ritrovata dopo lo svuotamento della caldana, compresa scarificazione in profondità delle connettiture con asportazione di tutti gli elementi terrosi e vegetali, lavatura con acqua, spazzolatura e successiva rimboccatura con malta cementizia e boiacca di cemento puro a volume controllato	compresa zeppatura di piccole lesioni con malta espansiva a ritiro controllato	m²	35,84

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
03.F01.001.001	**OPERE DA FALEGNAME**: sono comprese le eventuali opere murarie, le verniciature, i vetri e tutto l'occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, i ponti di servizio anche esterni, mobili e fissi; esclusi i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella;	Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte);	con armatura e pannellature in noce nazionale, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati	m²	1.006,93
03.F01.001.002			con armatura e pannellature in castagno, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati	m²	968,98
03.F01.001.003			con armatura e pannellature in rovere, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati	m²	1.009,99
03.F10.001.001	**TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO** in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi, protezione delle superfici adiacenti, rimozione dei materiali di risulta e ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.	Disinfestazione di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne od interne.	delle superfici infestate da microrganismi biodeteriogeni mediante iniezione, applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida in soluzione acquosa, con l'ausilio ove necessario di spazzole e bisturi per la rimozione localizzata di muffe, alghe, licheni, funghi, muschi o altre sostanze organiche. e successivo accurato lavaggio.	m²	26,94
03.F10.002.001		Trattamento preventivo contro la crescita di microrganismi biodeteriogeni su superfici ad intonaco piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne od interne.	mediante applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida.	m²	10,38
03.F10.003.001		Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne.	mediante rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli.	m²	12,73
03.F10.003.002			mediante rimozione di depositi superficiali parzialmente incoerenti a secco per mezzo di spugne o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennelli e spazzole morbide.	m²	14,55
03.F10.003.003			mediante rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su superfici ad intonaco, con impiego di acqua demineralizzata, pennelli, spugne e spazzole, incluso idonea tamponatura mediante applicazione di materiale assorbente e successiva rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro.	m²	27,72
03.F10.004.001		Preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interni ed esterni.	Velinatura di sicurezza delle parti di intonaco pericolanti mediante l'applicazione di carta giapponese e/o garza in cotone, ad uno o più starti secondo necessità, fissate con resina acrilica diluita (dal 3% al 15%) in acetone, secondo le indicazione della D.L.	m²	43,04
03.F10.004.002			Rimozione delle velinature di sicurezza realizzate in carta giapponese da eseguirsi mediante l'inumidimento superficiale con acetone od opportuni solventi compreso ogni onere e cautela per evitare distacchi di materiale.	m²	39,61
03.F10.005.002		Ritrovamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne od esterne, mediante la rimozione e asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie quali scialbi e ridipinture.	Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie quali scialbi e ridipinture eseguita a secco con mezzi manuali quali bisturi e raschietti in modo da non danneggiare la superficie dell'intonaco da conservare sino allo starto decorativo stabilito dalla D.L. Pervia esecuzione delle campionature realizzate nei punti più significativi secondo le indicazioni della D.L. volte ad individuare la sequenza stratigrafica di tutti gli strati.	m²	124,60
03.F10.010.001		Trattamento completo di intonaco antico lisciato a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima addittivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, conguagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o a pennello con piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili	intonaco occultato da spessi sedimenti di materiale pulvirulento in presenza di ampie stuccature non compatibili con l'intonaco originale,compreso il ritrovamento delle cromie originali con tamponamenti con spugna imbevuta con soluzione di acqua demineralizzata satura di ammonio bicarbonato e successiva sciacquatura con sola acqua demineralizzata, asportazione di vecchie stuccature ed integrazioni non compatibili	m²	33,28
03.F10.010.002			intonaco già rimesso in luce, mediante lisciatura a spatola a più riprese di parti di intonaco antico abraso o granoso con bianco di calce vecchio addittivato con resina acrilica	m²	28,96
03.F10.011.001		Trattamento finale di intonaco antico lisciato a mestola, precedentemente ritrovato e consolidato	con mano di fissativo e più mani di velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili	m²	17,17
03.F10.012.001		Coloritura a "buon fresco" mediante una mano di latte di calce e campitura a bianco, successiva stesura di almeno quattro mani di pittura a base di bianco di calce con colori minerali	su intonaco esterno	m²	15,48
03.F10.012.002			su intonaco interno per il rifacimento di piccole porzioni nelle giunzioni di travi principali e secondarie.	m²	8,14
03.F11.001.001	**TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO** in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l., protezione delle superfici adiacenti, rimozione dei materiali di risulta e ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.	Stuccatura di paramento in mattoni facciavista su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne.	mediante spazzolatura delle murature, raschiatura e lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda con malta di calce bastarda e finitura superficiale con grassello e rena finissima a punta di mestola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m²	63,49

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
03.F12.002.001	**TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO** in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l., protezione delle superfici adiacenti, rimozione dei materiali di risulta e ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.	Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva	con applicazioni di più mani di cementite per sottofondo e relativa spianatura e levigatura a più riprese, una mano di smalto lucido e mano finale di smalto colorato	m²	55,90
03.F12.002.002			previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice semilucida da esterni	m²	66,64
03.F12.002.003			previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici	m²	74,61
03.F12.005.001		Trattamento di solaio di interpiano in legno a doppia orditura previa pulitura delle travi in legno da depositi incoerenti e materiale coerente, da effettuarsi mediante lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale e successivo scartatura e mano di impregnante protettivo ad azione insetticida.	per travi in legno di qualsiasi tipo e dimensione previa pulitura da depositi incoerenti e materiale coerente, da effettuarsi previa mediante lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale e successivo scartatura e mano di impregnante protettivo ad azione insetticida.	m²	104,64
03.F12.007.001		Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta:	di solaio in legno a doppia orditura e campigiane, orizzontale o inclinato avente superficie minima non inferiore a 10 mq per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera per travi di dimensione massima 30 cm e travetti dimensione massima 10 cm.	m²	22,54
03.F12.009.001		Trattamento di soffitto antico cassettonato in legno, precedentemente sverniciato, compreso lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva	con mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo, intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici	m²	78,98
03.F13.006.001	**TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN PIETRA** in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l., protezione delle superfici adiacenti, rimozione dei materiali di risulta e ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne.	composta da conci squadrati di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto .	m²	53,46
03.F13.006.002			composta da conci irregolari di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto .	m²	63,08
03.F13.009.001		Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finitio a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate	con due applicazioni a pennello di elastomero flurorato diluito in acetone	m²	19,61
03.F13.020.001		Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchildimetilbenzilammonio cloruro (BENZALCONIO CLORURO), applicato dopo un accurato lavaggio con acqua demineralizzata ripetuto ad intervallo di 24 ore, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate	con prima applicazione a pennello del disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln.	m²	17,77
03.F13.020.002			rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln e trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno).	m²	29,27
04	**NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI**: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 3.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione				

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.A04.001.001	**SCAVI**: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere.	per profondità fino a 30 cm	m²	2,70
04.A04.002.002		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	per quantita' superiori a 5000 mc	m³	2,85
04.A04.008.001		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	fino alla profondità di m 1,50	m³	4,14
04.A04.009.002		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	10,78
04.A04.011.001		Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti	fino alla profondita' di m 1,50	m³	1,23
04.A04.011.002			da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00	m³	1,98
04.A05.005.001	**RILEVATI STRADALI**: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei	con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	0,74
04.A05.005.002			con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	0,78
04.A05.007.001		Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli	densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.	m³	3,73
04.A05.007.002			densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	17,79
04.A05.008.001		Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale	spessore minimo 20 cm	m²	3,17
04.A07.002.001	**TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI**: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di resulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto ad impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere	eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere	m³	3,39
04.A07.002.002			eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	m³	16,06
04.B03.001.001	**ACCIAIO** per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali, tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.	Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,78
04.B03.001.002			Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	2,24
04.B03.001.010			rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico	kg	1,34
04.B03.001.015			rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posizionata con autocarro con gru ruotante	kg	1,36
04.B12.001.001	**CORPI STRADALI**: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre.	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	m³	23,73
04.B12.001.002			con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	m³	52,35
04.B12.002.001		Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo.	spessore 20 cm	m³	25,50
04.B12.003.001		STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.	Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare	m²	2,94

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.B12.003.002			Rilevato stradale con trattamento a calce in sito di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare	m³	10,83
04.B12.003.003			Rilevato stradale con trattamento con calce e cemento, di terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, in due passate,con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato nella quantità pari al 1,5% di calce, del 2% di cemento portland nella successiva passata del peso teorico del terreno da stabilizzare	m³	19,39
04.E02.001.001	**PAVIMENTAZIONI STRADALI**: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	15,97
04.E02.001.002			per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	1,52
04.E02.002.001		Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	11,25
04.E02.002.002			per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	1,76
04.E02.003.001		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	5,09
04.E02.003.002			per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	2,18
04.E02.003.003			con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	m²	6,77
04.E02.003.004			per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	1,98
04.E02.008.001		Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm	m²	9,88
04.E02.008.005			tipo GAP GRADED o semichuso, con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, impastato con bitume tipo Hard e con aggiunta di fibre organiche o minerali; sp. compresso 3 cm	m²	10,87
04.E02.009.001		Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggragati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	10,04
04.E06.002.001	**FINITURE STRADALI**: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;	a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	11,48
04.E06.002.002			a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	m	15,67
04.E06.010.001		Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5	compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	24,90
04.E06.011.001		Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25	diritto cm 8x25x100	m	16,91
04.E06.011.002			curvilineo cm 8x25x80	m	23,51
04.E06.015.001		Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare.	cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici	m	15,54
04.E06.015.002			cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici	m	19,31
04.E06.015.003			lastrichino e/o lastroni in pietra di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici	m²	52,73
04.E06.015.004			lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici	m²	60,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.E06.015.005			lastrico alla rinfusa in pietra forte o di macigno di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici	m²	83,46
04.E06.017.001		Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione	a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	17,36
04.E06.017.005			per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm	m	25,52
04.E06.020.001		Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito	Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	m²	27,65
04.E06.025.001		Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.	plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa	cad	207,69
04.E06.028.001		Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare.	Formazione di nastrino perimetrale a scalpello,di larghezza non inferiore a 1 cm di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature	m²	20,85
04.E06.028.002			Formazione di punzecchiatura fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature	m²	48,61
04.E07.001.001	**SEGNALETICA STRADALE**: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.	larghezza cm 12	m	0,30
04.E07.001.002			larghezza cm 15	m	0,32
04.E07.001.003			larghezza cm 25	m	0,36
04.E07.001.004			larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc	m²	3,05
04.E07.003.001		Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo.	laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m²	45,50
04.E07.005.001		Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.	di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	cad	25,29
04.E07.005.002			di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	cad	6,04
04.E07.005.003			di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera di alluminio 25/10, completo di sostegni e attacchi speciali	cad	6,04
04.E07.005.004			di delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art.173 del Reg. CdS) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta 25 cm posta nella parte superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia.	cad	6,04
04.E07.005.010			Catadiottro per centro e sopra onda per barriera metallica di sicurezza costituito da gemme in metalcrinato con superficie trapezoidale in vista, completo di supporto e dispositivo di fissaggio	cad	2,67
04.E08.001.001	**BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE**: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti e/o su bordo ponte e/o su spartitraffico, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio delle componenti accessorie non influenti ai fini della classe di prestazione, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2.	per bordo laterale o rilevato W5 A.	m	43,57
04.E08.002.001		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1.	per bordo laterale o rilevato W4 A.	m	49,98

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.E08.003.001		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.	per bordo laterale o rilevato W4 A.	m	61,40
04.E08.003.002			per spartitraffico W4 A.	m	86,24
04.E08.003.003			per bordo ponte W4 A.	m	127,48
04.E08.004.001		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3.	per bordo laterale o rilevato W5 A.	m	127,14
04.E08.004.002			per spartitraffico W8 A.	m	229,42
04.E08.004.003			per bordo ponte W7 A.	m	211,75
04.E08.005.001		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4.	per bordo laterale o rilevato W5 A.	m	134,67
04.E08.005.002			per spartitraffico W6 A.	m	234,47
04.E08.005.003			per bordo ponte W5 A.	m	216,26
04.E09.001.001	**SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO**: per rinverdimento di aiuole o scarpate.	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione	a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	0,47
04.E09.011.001		Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura	con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)	m²	2,94
04.F06.002.003	**FOGNATURE STRADALI**: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro	d. 50 cm armato, platea 100x25 cm	m	88,73
04.F06.002.008			d. 140 cm armato, platea 220x25 cm	m	321,12
04.F06.008.001		Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro	diam. est. 200 mm	m	19,64
04.F06.008.002			diam. est. 250 mm	m	25,52
04.F06.008.003			diam. est. 315 mm	m	36,15
04.F06.008.004			diam. est. 400 mm	m	52,50
04.F06.008.005			diam. est. 500 mm	m	78,84
04.F06.008.006			diam. est. 630 mm	m	123,24
04.F06.023.001		Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro	dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	cad	54,47
04.F06.023.002			dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	cad	58,03
04.F06.023.004			dimensioni esterne 120x120x100 sp.10	cad	167,19
04.F06.024.005		Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro.	DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10	cad	179,07
04.F06.025.001		Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone	nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	61,01
04.F06.031.001		Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo	piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	101,32
04.F06.031.010			piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	120,07
04.F06.040.001		Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro.	dimensioni circa 30x100 cm.	m	67,41
04.F06.053.001		Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20	d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	213,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.F07.001.002	**DRENAGGI**: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm:	normale con coperchio, 64x37x200 cm	m	66,47
04.F07.001.003			normale senza coperchio 74x47x200	m	48,09
04.F07.002.001		Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno.	a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	15,89
04.F07.002.002			imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	16,50
04.F07.003.002		Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10	diametro 30 cm	m	45,74
04.F07.006.001		Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro	DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	11,03
04.F07.006.002			DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	7,27
04.F07.007.001		Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo.	con conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m²	11,41
04.F08.012.001	**CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI**: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.	diametro 125 mm	m	5,75
04.F08.012.002			diametro 140 mm	m	8,28
04.F08.012.003			diametro 160 mm	m	7,75
04.F08.012.004			diametro 200 mm	m	10,54
04.G01.001.001	**SEZIONI STRADALI FINITE**: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).	Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;	altezza sezione m 1,00	m	985,30
04.G01.001.002			altezza sezione m 2,00	m	1.341,20
04.G01.001.003			altezza sezione m 3,00	m	1.750,51
04.G01.001.004			altezza sezione m 4,00	m	2.213,18
04.G01.001.005			altezza sezione m 5,00	m	2.728,68
04.G01.002.001		Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina	altezza sezione m 1,00	m	909,96
04.G01.002.002			altezza sezione m 2,00	m	1.299,68
04.G01.002.003			altezza sezione m 3,00	m	1.641,05
04.G01.002.004			altezza sezione m 4,00	m	2.169,27
04.G01.002.005			altezza sezione m 5,00	m	2.585,87
04.G01.004.001		Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina	altezza sezione m 1,00	m	801,72
04.G01.004.002			altezza sezione m 2,00	m	1.123,82
04.G01.004.003			altezza sezione m 3,00	m	1.499,37
04.G01.004.004			altezza sezione m 4,00	m	1.928,20
04.G01.004.005			altezza sezione m 5,00	m	2.410,75
04.G01.005.001		Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza sezione m 1,00	m	1.009,93
04.G01.005.002			altezza sezione m 2,00	m	1.358,32
04.G01.005.003			altezza sezione m 3,00	m	1.755,18

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.G01.005.004			altezza sezione m 4,00	m	2.205,40
04.G01.005.005			altezza sezione m 5,00	m	2.708,94
04.G01.006.001		Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina	altezza sezione m 1,00	m	766,50
04.G01.006.002			altezza sezione m 2,00	m	1.080,46
04.G01.006.003			altezza sezione m 3,00	m	1.447,29
04.G01.006.004			altezza sezione m 4,00	m	1.868,07
04.G01.006.005			altezza sezione m 5,00	m	2.341,73
04.G01.009.001		Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 10,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,00 corsia + 3,00 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza sezione m 1,00	m	1.065,63
04.G01.009.002			altezza sezione m 2,00	m	1.407,40
04.G01.009.003			altezza sezione m 3,00	m	1.809,86
04.G01.009.004			altezza sezione m 4,00	m	2.268,76
04.G01.009.005			altezza sezione m 5,00	m	2.788,03
04.G01.011.001		Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;	altezza sezione m 1,00	m	1.014,57
04.G01.011.002			altezza sezione m 2,00	m	1.072,94
04.G01.011.003			altezza sezione m 3,00	m	1.137,08
04.G01.011.004			altezza sezione m 4,00	m	1.206,84
04.G01.011.005			altezza sezione m 5,00	m	1.280,47
04.G01.012.001		Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina	altezza sezione m 1,00	m	950,50
04.G01.012.002			altezza sezione m 2,00	m	1.006,05
04.G01.012.003			altezza sezione m 3,00	m	1.119,28
04.G01.012.004			altezza sezione m 4,00	m	1.134,14
04.G01.012.005			altezza sezione m 5,00	m	1.205,15
04.G01.014.001		Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina	altezza sezione m 1,00	m	842,97
04.G01.014.002			altezza sezione m 2,00	m	896,96
04.G01.014.003			altezza sezione m 3,00	m	956,72
04.G01.014.004			altezza sezione m 4,00	m	1.024,66
04.G01.014.005			altezza sezione m 5,00	m	1.092,05
04.G01.015.001		Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza sezione m 1,00	m	918,97
04.G01.015.002			altezza sezione m 2,00	m	971,04
04.G01.015.003			altezza sezione m 3,00	m	1.023,77
04.G01.015.004			altezza sezione m 4,00	m	1.082,28
04.G01.015.005			altezza sezione m 5,00	m	1.146,40
04.G01.016.001		Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina	altezza sezione m 1,00	m	813,49
04.G01.016.002			altezza sezione m 2,00	m	866,06
04.G01.016.003			altezza sezione m 3,00	m	924,39
04.G01.016.004			altezza sezione m 4,00	m	988,34
04.G01.016.005			altezza sezione m 5,00	m	1.056,55
04.G01.019.001		Sezione in trincea tipo E1: urbana; 10,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,00 corsia + 3,00 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza sezione m 1,00	m	955,44
04.G01.019.002			altezza sezione m 2,00	m	1.003,97
04.G01.019.003			altezza sezione m 3,00	m	1.057,57
04.G01.019.004			altezza sezione m 4,00	m	1.118,17
04.G01.019.005			altezza sezione m 5,00	m	1.176,93
04.G01.021.001		Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;	altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50	m	2.904,84
04.G01.021.002			altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50	m	3.646,95

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.G01.021.003			altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50	m	4.450,97
04.G01.021.004			altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50	m	5.258,66
04.G01.022.001		Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina	altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50	m	2.783,70
04.G01.022.002			altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50	m	3.503,82
04.G01.022.003			altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50	m	4.294,08
04.G01.022.004			altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50	m	5.083,81
04.G01.024.001		Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina	altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50	m	2.703,19
04.G01.024.002			altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50	m	3.371,56
04.G01.024.003			altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50	m	4.127,07
04.G01.024.004			altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50	m	4.886,36
04.G01.025.001		Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50	m	2.766,13
04.G01.025.002			altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50	m	3.469,87
04.G01.025.003			altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50	m	4.233,61
04.G01.025.004			altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50	m	4.997,22
04.G01.026.001		Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina	altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50	m	2.639,30
04.G01.026.002			altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50	m	3.104,24
04.G01.026.003			altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50	m	3.615,37
04.G01.026.004			altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50	m	4.206,21
04.G01.029.001		Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo E1: urbana; 10,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,00 corsia + 3,00 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50	m	2.831,76
04.G01.029.002			altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50	m	3.318,35
04.G01.029.003			altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50	m	3.828,98
04.G01.029.004			altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50	m	4.257,32
04.G01.031.001		Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;	altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50	m	2.579,33
04.G01.031.002			altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50	m	2.863,36
04.G01.031.003			altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50	m	3.432,62
04.G01.031.004			altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50	m	3.970,61
04.G01.032.001		Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina	altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50	m	2.503,85
04.G01.032.002			altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50	m	2.795,85
04.G01.032.003			altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50	m	3.376,99
04.G01.032.004			altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50	m	3.914,98
04.G01.034.001		Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina	altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50	m	2.402,62
04.G01.034.002			altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50	m	2.684,12
04.G01.034.003			altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50	m	3.252,04
04.G01.034.004			altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50	m	3.782,32
04.G01.035.001		Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50	m	2.521,84
04.G01.035.002			altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50	m	2.800,41
04.G01.035.003			altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50	m	3.361,46
04.G01.035.004			altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50	m	3.890,88
04.G01.036.001		Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina	altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50	m	2.371,54
04.G01.036.002			altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50	m	2.651,29
04.G01.036.003			altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50	m	3.218,10
04.G01.036.004			altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50	m	3.746,96
04.G01.039.001		Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 10,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,00 corsia + 3,00 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50	m	2.996,97
04.G01.039.002			altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50	m	3.312,08
04.G01.039.003			altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50	m	3.661,15
04.G01.039.004			altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50	m	3.937,24
04.G01.041.001		Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;	altezza rilevato m 5,00	m	4.024,52
04.G01.041.002			altezza rilevato m 6,00	m	4.733,68
04.G01.041.003			altezza rilevato m 7,00	m	5.811,66
04.G01.041.004			altezza rilevato m 8,00	m	6.616,91
04.G01.041.005			altezza rilevato m 9,00	m	7.444,50
04.G01.042.001		Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina	altezza rilevato m 5,00	m	3.874,59
04.G01.042.002			altezza rilevato m 6,00	m	4.591,06
04.G01.042.003			altezza rilevato m 7,00	m	5.628,17
04.G01.042.004			altezza rilevato m 8,00	m	6.418,18
04.G01.042.005			altezza rilevato m 9,00	m	7.226,36

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
04.G01.044.001		Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina	altezza rilevato m 5,00	m	3.766,43
04.G01.044.002			altezza rilevato m 6,00	m	4.440,44
04.G01.044.003			altezza rilevato m 7,00	m	5.483,07
04.G01.044.004			altezza rilevato m 8,00	m	6.253,53
04.G01.044.005			altezza rilevato m 9,00	m	7.041,49
04.G01.045.001		Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza rilevato m 5,00	m	3.877,67
04.G01.045.002			altezza rilevato m 6,00	m	4.565,53
04.G01.045.003			altezza rilevato m 7,00	m	5.620,51
04.G01.045.004			altezza rilevato m 8,00	m	6.400,19
04.G01.045.005			altezza rilevato m 9,00	m	7.201,80
04.G01.046.001		Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina	altezza rilevato m 5,00	m	3.689,56
04.G01.046.002			altezza rilevato m 6,00	m	4.357,63
04.G01.046.003			altezza rilevato m 7,00	m	5.391,72
04.G01.046.004			altezza rilevato m 8,00	m	6.151,82
04.G01.046.005			altezza rilevato m 9,00	m	6.932,31
04.G01.049.001		Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 10,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,00 corsia + 3,00 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede	altezza rilevato m 5,00	m	4.006,61
04.G01.049.002			altezza rilevato m 6,00	m	4.400,02
04.G01.049.003			altezza rilevato m 7,00	m	5.061,76
04.G01.049.004			altezza rilevato m 8,00	m	5.501,11
04.G01.049.005			altezza rilevato m 9,00	m	5.961,31
05	**MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI**: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità				
05.A03.001.001	**DEMOLIZIONI**: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.	spinta fino alla profondità massima di 10 cm	m²	3,14
05.A03.002.001		Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.	profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	metroquadro per centimetro	0,59
05.A03.002.002			per profondita' eccedente i primi 5 cm	metroquadro per centimetro	0,52
05.A03.003.001		Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale.	per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm.	m	4,78
05.A03.003.002			per ogni 10 cm in piu' di larghezza dopo i primi 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm	m	15,93
05.A03.004.001		Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.	con martello demolitore	m	4,75
05.A03.004.002			con sega diamantata	m	3,45
05.A03.004.003			con scalpello meccanico semovente	m	1,90
05.A03.005.001		Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.	con sottofondo in scampoli di pietra	m³	38,06
05.A03.005.002			con sottofondo in cls	m³	62,27
05.A03.006.001		Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.	in calcestruzzo	m³	66,60
05.A03.007.001		Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.	fino a 25 cm di larghezza	m	6,07
05.A03.007.002			per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm	m	7,90
05.A03.008.001		Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.	in pietra o in cemento.	m²	19,78
05.A03.009.001		Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.	in cubetti di porfido.	m²	6,58
05.A03.009.002			in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi.	m²	17,62
05.A03.009.005			In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.	m²	19,54
05.A03.009.006			in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.	m²	23,24
05.A03.010.001		Pulizia del piano di posa	con spazzatrice stradale	m²	0,08

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
05.A03.015.001		Regolarizzazione del bordo della buca eseguito con mezzi manuali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato.	con sega a motore a scoppio con disco diamantato per taglio conglomerato bituminoso	ml	10,04
05.A03.020.001		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.	demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.	m³	66,60
05.A03.050.001		Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici.	trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere.	m²	6,99
05.A03.050.002			carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego.	m²	33,65
05.A09.001.001	**RINTERRI STRADALI**: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.	m³	22,63
05.A09.001.002			materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	m³	31,71
05.A09.001.003			con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.	m³	18,26
05.A09.010.001		Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici	con materiale inerte	m³	44,33
05.E02.001.001	**PAVIMENTAZIONI STRADALI**: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura,conglomerato bituminoso a freddo) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di attrezzature meccaniche. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco, spruzzatura e vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature	conglomerato bitumonoso a freddo steso a mano	m²	42,31
05.E02.001.005			Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici	Tn	85,20
05.E02.001.006			Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili e strade) compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m	Tn	109,38
05.E02.001.007			Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici,compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m	Tn	97,73
05.E02.001.010			Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato di roccia basaltica non inferiori al 70% in peso, pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m	Tn	110,76
05.E02.001.011			Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato di roccia basaltica non inferiori al 70% in peso, pezzatura 0/15 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m	Tn	108,23
05.E07.001.001	**SEGNALETICA STRADALE**: Segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.	di segnale esistente compreso sostegno.	cad	15,33
05.E07.001.002			di segnale installato su sostegno.	cad	11,02
05.E07.001.003			di segnale installato su due o piu' sostegni.	cad	33,76
05.E07.001.004			di segnale installato su portale.	cad	65,24
05.E07.010.001		Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri	per strisce di 12/15 cm.	m	0,88
05.E07.010.002			per le zebrature	m²	1,76
05.E07.020.001		Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.	fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12	m	0,61
05.E07.020.002			fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15	m	0,63
05.E07.020.003			per scritte, frecce, zebrature, ecc. fino a m² 100,00	m²	4,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
05.E08.001.001	**BARRIERE STRADALI**: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	di barriera metallica per bordo laterale	m	22,85
05.E08.001.002			di barriera metallica per spartitraffico	m	24,41
05.E08.001.003			di barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte	m	32,62
09	**OPERE A VERDE**: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.				
09.E09.001.001	**LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO**: quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordonate verdi, ecc.	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Per superfici inferiori a 3000 mq	m²	0,70
09.E09.001.002			Per superfici superiori a 3000 mq	m²	0,33
09.E09.003.001		Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	da eseguirsi con mezzi manuali.	m³	44,65
09.E09.004.001		Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	manuale	m³	29,88
09.E09.004.002			meccanico e manuale	m³	25,49
09.E09.005.001		Concimazione	di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime	m²	0,17
09.E09.005.002			di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale.	m²	0,09
09.E09.007.001		Formazione di prato con interramento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.	per superfici comprese fra 500 e 2000 mq	m²	1,52
09.E09.007.002			per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq	m²	3,14
09.E09.009.001		Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrammessi, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta.	per superfici fino a 500 mq	m²	9,55
09.E09.011.001		Formazione di prato fiorito.	compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m²	2,77
09.E09.013.001		Rigenerazione tappeti erbosi, fessurazione e foratura del cotico, asportazione del feltro e livellamento con rete metallica, fornitura e spandimento del seme (40g/mq), concimazione (50 g/mq), escluso il primo taglio dell'erba.	con mezzi meccanici	m²	0,82
09.E09.015.001		Carotatura del prato da eseguirsi con mezzi meccanici, profondità di lavoro non inferiore a 5 cm, compreso sminuzzatura delle carote con rete metallica.	Per superfici fino a 2.000 mq	m²	0,13
09.E09.020.001		Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	manuale a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondita' di 60 cm	m³	47,40
09.E09.020.002			manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondita' di 60 cm	m³	71,11
09.E09.020.003			con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m	m³	8,35
09.E09.020.004			con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondita' di 1,5 m	m³	8,84

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
09.V01.001.001	**MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE**: quali la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la trinciatura di erba, piccoli arbusti, sottobosco, taglio di macchie di rovi, pulizia delle aree verdi e pavimentate, sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro.	Potatura manuale di siepi, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura lo sviluppo della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza inferiore a 180 cm	m²	1,21
09.V01.002.001		Potatura manuale di cespugli fioriferi e non, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura la proiezione a terra del cespuglio una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezze diverse	m²	4,76
09.V01.005.001		Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza inferiore a 180 cm	m²	0,84
09.V01.005.002			di altezza superiore a 180 cm	m²	0,91
09.V01.005.003			di altezza inferiore a 180 cm, in scarpata o in area non facilmente accessibile	m²	1,13
09.V01.008.001		Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli, con riduzione minima di cm 70 in altezza e cm 30 in larghezza in presenza di fusti lignificati, da eseguirsi con strumenti a mano e a motore, previa ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti di qualsiasi genere, compreso consumi, raccolta, carico e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza inferiore a 180 cm	m²	1,16
09.V01.008.002			di altezza superiore a 180 cm	m²	1,40
09.V01.010.001		Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con decespugliatore o con attrezzi manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	in piccole superfici fino a 300 mq	m²	0,13
09.V01.010.002			per superfici fra 300 e 1500 mq	m²	0,10
09.V01.010.003			Per superfici tra 1500 e 10.000 mq	m²	0,05
09.V01.010.004			Per superfici superiori a 10.000 mq	m²	0,03
09.V01.015.001		Falciatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale.	con raccolta dei materiali di risulta, il carico e il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m²	0,23
09.V01.015.002			senza la raccolta dei materiali di risulta.	m²	0,13
09.V01.020.001		Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciatutto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore.	senza raccolta dei residui	m²	0,07
09.V01.020.002			senza raccolta dei residui, in scarpata stradale.	m²	0,28
09.V01.020.003			senza raccolta dei residui, eseguita in svincoli e rampe stradali, in presenza di ostacoli (quali ad esempi cartelli, pali della luce e alberi) .	m²	0,41
09.V01.022.001		Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega.	con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m²	1,26
09.V01.024.001		Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area.	con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%.	m²	3,36
09.V01.026.001		Pulizia da eseguirsi con mezzi manuali e soffiatore, compreso la raccolta delle foglie ed il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	di aree verdi non pavimentate e manti erbati	m²	0,26
09.V01.026.002			di piazzali, vialetti e cortili pavimentati	m²	0,13
09.V01.028.001		Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compreso la raccolta del materiale di risulta, lo spazzamento della superficie interessata e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	per un fronte fino a di 50 cm	ml	0,33
09.V01.030.001		Sarchiatura di aiuole eseguita con mezzi manuali in qualsiasi tipo di terreno, fino al completo sminuzzamento, previa eventuale estirpazione, taglio e rimozione della vegetazione, compreso il ripristino di scoline, rincalzature varie, tracciamento parcelle ecc.	per una prof. di cm 15	m²	0,59

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
09.V01.032.001		Vangatura di aiuole o siepi, in qualsiasi tipo di terreno agrario con completo interramento dei residui vegetali, concimi (da computarsi a parte) incluso ogni onere per eventuale asportazione taglio e rimozione di piante, livellamento, solchi d'acqua ecc, compresa la ripulitura iniziale.	ad una profondità minima di cm 25	m²	1,57
09.V01.035.001		Irrigazione di soccorso di gruppi di cespugli o siepi.	con autobotte attrezzata per l'irrigazione (50 litri per mq) acqua fornita dal committente.	m²	0,89
09.V02.001.001	**MANUTENZIONE ALBERATURE**: quali la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espianto di ceppaie, abbattimenti.	Potatura di formazione di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	30,18
09.V02.001.002			In sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	45,27
09.V02.003.001		Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	115,52
09.V02.003.002			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	231,03
09.V02.003.003			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	294,19
09.V02.003.004			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	367,74
09.V02.003.006			Per alberi isolati o in filare in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	138,62
09.V02.003.007			Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	231,03
09.V02.003.008			Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	294,19
09.V02.003.009			Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	367,74
09.V02.003.010			Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente – con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, e delle porzioni di tronco, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	755,48
09.V02.005.001		Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	173,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
09.V02.005.002			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	277,24
09.V02.005.003			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	367,74
09.V02.005.004			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	588,38
09.V02.005.006			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	198,03
09.V02.005.007			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	277,24
09.V02.005.008			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	367,74
09.V02.005.009			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),	cad	588,38
09.V02.005.010			In sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente – con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	944,35
09.V02.007.001		Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.	in aree verdi, parchi e giardini, con attrezzi manuali, da eseguirsi al livello del colletto, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	7,66
09.V02.007.002			in aree verdi, parchi e giardini, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra inferiore a cm 40, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	10,84
09.V02.007.003			in aree verdi, parchi e giardini, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	19,92
09.V02.007.004			in sede stradale, con attrezzi manuali, da eseguirsi al livello del colletto, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	11,49
09.V02.007.005			in sede stradale, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra inferiore a cm 40, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	21,16
09.V02.007.006			in sede stradale, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	29,67
09.V02.009.001		Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati, compresa la rimonda dal secco e l'eventuale innalzamento della chioma, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	in area verde, parchi e giardini, diametro del tronco inf. a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	154,02

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
09.V02.009.002			in area verde, parchi e giardini, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	210,14
09.V02.009.003			in sede stradale, con allestimento di cantiere stradale come da Codice della Strada, diametro del tronco inf. a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	180,91
09.V02.009.004			in sede stradale, con allestimento di cantiere stradale come da Codice della Strada, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	244,70
09.V02.011.001		Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	in parchi e giardini, diametro del tronco inferiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	115,52
09.V02.011.002			in parchi e giardini, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	183,87
09.V02.011.003			in sede stradale, diametro del tronco inferiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	158,15
09.V02.011.004			in sede stradale, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	217,07
09.V02.013.001		Potatura di urgenza su albero, per la sola rimozione di uno o più rami o branche, verdi o secchi, stroncati o sospesi o comunque a rischio di caduta a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea.	in aree verdi, parchi e giardini, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	115,52
09.V02.013.002			in sede stradale, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	154,02
09.V02.015.001		Bonifica meccanica di albero, per la rimozione di fronde o di uno o più rami o branche, verdi o secchi, o di porzione di fusto a insindacabile giudizio della D.L.,con uso di piattaforma aerea, per l'eliminazione delle parti infette (come di cancro colorato per il platano, di cancro corticale per il cipresso, ecc.) o colpite da infestazioni di insetti (come di processionaria per il pino e il cedro, ecc.), secondo le disposizioni di legge, la buona tecnica e le indicazioni della D.L. , compreso eventuali autorizzazioni, disinfezioni di attrezzi e ferite e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in aree verdi, parchi e giardini	cad	198,03
09.V02.015.002			in sede stradale	cad	231,03
09.V02.017.001		Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in area verde, parco o giardino	cad	50,82
09.V02.017.002			in sede stradale, diamentro tronco inferiore a 40 cm	cad	62,66
09.V02.017.003			in sede stradale, diamentro tronco superiore a 40 cm	cad	94,52
09.V02.020.001		Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.	cad	30,84
09.V02.020.002			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	cad	80,16
09.V02.020.003			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	160,31
09.V02.020.004			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad	224,43
09.V02.020.005			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.	cad	280,54
09.V02.020.007			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.	cad	38,55
09.V02.020.008			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	cad	93,51

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
09.V02.020.009			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	187,03
09.V02.021.001		Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m	cad	173,27
09.V02.021.002			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	277,24
09.V02.021.003			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad	367,74
09.V02.021.004			In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.	cad	490,32
09.V02.021.006			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	cad	231,03
09.V02.021.007			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	346,55
09.V02.021.008			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad	490,32
09.V02.021.009			In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.	cad	735,48
09.V02.021.010			in sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente – con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, e delle porzioni di tronco, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso ogni onere relativo all'esecuzione di quanto necessario o eventualmente richiesto dalla DL per allestimento di cantiere stradale, per disinfezione degli strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione.	cad	944,35
09.V02.050.001		Irrigazione di soccorso con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta) acqua fornita dal committente	di alberi isolati	cad	5,21
09.V02.050.002			di alberi in filare o in gruppi	cad	3,79
09.V03.001.001	**OPERAZIONI D'IMPIANTO:** quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .	di siepi e cespugli	cad	0,99
09.V03.001.002			di erbacee perenni (circa 15 piante al mq)	m²	5,94
09.V03.001.003			di fioritura stagionale (circa 40 piante al mq)	m²	10,61
09.V03.003.001		Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco.	dimensione del vaso da 16 - 24	m²	13,06
09.V03.005.001		Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.	cad	19,97
09.V03.005.002			in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.	cad	44,45
09.V03.005.003			in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto.	cad	29,98
09.V03.005.004			in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto.	cad	91,64
09.V03.005.005			in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo di massimo 25 cm, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.	cad	81,19
09.V03.005.006			in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo tra 25 e 50 cm, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.	cad	145,08
09.V03.005.007			in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso il posizionamento, tutoraggio a terra della zolla a completa scomparsa, e fornitura di nuova terra (60 x 60 x 60 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto.	cad	83,72
09.V03.005.008			in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso il posizionamento, tutoraggio a terra della zolla a completa scomparsa, e fornitura di nuova terra (100 x 100 x 100 cm) cm per il reinterro con riempimento fino al colletto.	cad	149,01

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
09.V03.008.001		Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi.	con distribuzione in superficie all'interno della formella.	cad	2,81
09.V03.008.002			con distribuzione in superficie all'interno della formella e all'interno di fori realizzati sotto chioma del soggetto arboreo.	cad	6,75
09.V06.001.001	**ARREDO DEL VERDE**	Fornitura e posa in opera di parapetto rustico, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza, previa spennellatura della parte interrata con catramina od altro materiale idoneo, da computarsi a parte, compreso l'asportazione di sporgenze, chioderia e quant'altro occorra a completare l'opera a perfetta regola d'arte.	con altezza fuori terra di 1,0 m, interrati cm 50, con pali di castagno sbucciati: diametro 6-7 cm per i pali posti a croce di S. Andrea, 8-10 cm per i corrimano, 10-12 cm per i montanti.	m	21,08
09.V06.005.001		Fornitura e posa in opera di staccionata, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto.	con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati cm 50, con pali in legno di pino impregnato a pressione: diametro 12 cm per i montanti, 10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa	m	22,98
09.V06.010.001		Fornitura e posa in opera di dissuasori, mediante perforazione con trivella fino ad ottenere un foro di diametro 20 cm e profondo 50 cm compreso successivo rinfianco in cemento.	con pali torniti di pino trattato chimicamente contro la marcescenza, dotati di punta, diametro del palo 12 cm, lunghezza 150 cm.	cad	18,98
09.V06.020.001		Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5	m	21,82
09.V06.020.002			Riparazione di rete metallica per recinzione di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza, compreso la sostizione della rete per le parti rotte o corrose fino a mq. 3,00 (computazione minima), la rilegatura della rete ai montanti esistenti e/o ai fili tenditori, il ripristino dei fili tenditori e la tensione degli stessi, quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m²	21,85
09.V06.020.003			Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	m²	6,32
09.V06.025.001		Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano	cad	17,98
09.V06.025.050			Verniciatura palo rastremato a sezione circolare in ferro fino a 2,4 mt di altezza fuori terra, previa accurata brossatura manuale, con l'impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio allo scopo di asportare la formazione di ruggine della superficie da verniciare, compreso il lavaggio e lo sgrassaggio con solvente e la verniciatura con una mano di protettivo e due mani di colore a smalto successive. Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	23,11
09.V06.025.051			Verniciatura palo rastremato a sezione circolare in ferro da 2,5 a 9 mt di altezza fuori terra, previa accurata brossatura manuale, con l'impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio allo scopo di asportare la formazione di ruggine della superficie da verniciare, eseguita con piattaforma elevatrice su autocarro e compreso il lavaggio e lo sgrassaggio con solvente e la verniciatura con una mano di protettivo e due mani di colore a smalto successive. Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	23,34
12	**STRUTTURE IN LEGNO**: produzione in stabilimenti industriali ed il montaggio in situ di strutture costituite di elementi lignei pretrattati. I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.				
12.B07.001.001	**PARETI PORTANTI IN LEGNO** qualificate secondo quanto richiesto dal paragrafo 11.1 del D.M. 14 Gennaio 2008	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati	m²	95,72
12.B07.001.002			Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati	m²	100,17
12.B07.001.003			Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati	m²	113,64
12.B07.001.004			Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati	m²	100,63
12.B07.001.005			Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati	m²	113,39

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
12.B07.001.006			Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati	m²	123,19
12.B07.001.007			Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati	m²	135,70
12.B07.005.001		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm	m²	69,85
12.B07.005.002			Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A	m²	79,17
12.B07.005.003			Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A	m²	91,18
12.B07.005.004			Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore	m²	84,10
12.B07.005.005			sp.15mm, isolante in fibra di legno densità	m²	93,31
12.B07.005.006			Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm	m²	74,61
12.B07.005.007			Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A.	m²	86,94
12.B07.005.008			Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A	m²	96,40
12.B07.005.009			Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore	m²	90,43
12.B07.005.010			Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore	m²	101,72
12.B07.005.011			Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm	m²	72,56
12.B07.005.012			Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A	m²	89,73
12.B07.005.013			Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A	m²	99,79
12.B07.005.014			Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore	m²	94,98
12.B07.005.015			Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore	m²	106,05
12.B07.010.001		Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	Spessore 120mm	m²	100,77
12.B07.010.002			Spessore 160mm	m²	115,44
12.B07.010.003			Spessore 200mm	m²	423,60
12.B08.001.001	**SOLAI IN LEGNO** qualificati secondo quanto richiesto dal paragrafo 11.1 del D.M. 14 Gennaio 2008	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati	m²	82,69
12.B08.001.002			Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati	m²	91,80
12.B08.001.003			Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati	m²	96,11
12.B08.001.004			Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati	m²	109,19
12.B08.001.005			Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati	m²	96,17
12.B08.001.006			Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati	m²	109,32
12.B08.001.007			Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati	m²	121,08
12.B08.001.008			Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati	m²	134,11
12.B08.001.009			Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati	m²	147,93
12.B08.001.010			Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati	m²	160,95
12.B08.001.011			Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati	m²	159,72
12.B08.001.012			Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati	m²	172,29
12.B08.001.013			Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati	m²	192,39
12.B08.001.014			Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati	m²	224,15
12.B08.001.015			Qualità a vista spessore 60mm 3 strati	m²	86,48
12.B08.001.016			Qualità a vista spessore 80mm 3 strati	m²	97,94
12.B08.001.017			Qualità a vista spessore 100mm 3 strati	m²	102,74
12.B08.001.018			Qualità a vista spessore 120mm 3 strati	m²	117,15
12.B08.001.019			Qualità a vista spessore 100mm 5 strati	m²	103,13
12.B08.001.020			Qualità a vista spessore 120mm 5 strati	m²	117,67
12.B08.001.021			Qualità a vista spessore 140mm 5 strati	m²	131,81
12.B08.001.022			Qualità a vista spessore 160mm 5 strati	m²	146,35
12.B08.001.023			Qualità a vista spessore 180mm 5 strati	m²	161,67
12.B08.001.024			Qualità a vista spessore 200mm 5 strati	m²	176,22
12.B08.001.025			Qualità a vista spessore 200mm 7 strati	m²	175,32
12.B08.001.026			Qualità a vista spessore 220mm 7 strati	m²	191,50

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
12.B08.001.027			Qualità a vista spessore 250mm 7 strati	m²	213,54
12.B08.001.028			Qualità a vista spessore 300mm 7 strati	m²	249,10
12.B08.005.001		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm	m²	74,88
12.B08.005.002			Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine	m²	90,29
12.B08.005.003			Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine	m²	101,33
12.B08.005.004			Correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm	m²	76,46
12.B08.005.005			Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine.	m²	101,58
12.B08.005.006			Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine	m²	112,17
12.B08.005.007			Correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm	m²	87,30
12.B08.005.008			Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine	m²	108,69
12.B08.005.009			Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine	m²	122,93
12.B08.010.001		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	Spessore 100mm	m²	82,69
12.B08.010.002			Spessore 120mm	m²	93,21
12.B08.010.003			Spessore 140mm	m²	103,73
12.B08.010.004			Spessore 160mm	m²	114,14
12.B08.010.005			Spessore 180mm	m²	125,09
12.B08.010.006			Spessore 200mm	m²	135,29
14	**OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE**. I prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto; sono compresi il riempimento con idoneo conglomerato, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il trasporto a impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, i costi di smaltimento, i tributi, se dovuti, la fornitura dell'armatura metallica e dell'eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte, oltre le prove di carico.				
14.R01.001.001	**PALI TRIVELLATI**	Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attraversamento di stratificazioni compatte, murature, trovanti o per immorsamento in roccia che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili speciali per un massimo di complessivi 50 cm. E' compreso l'impiego eventuale di fanghi bentonitici, il getto di calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10%.	per diametro esterno di 600 mm	ml	81,35
14.R01.001.002			per diametro esterno di 800 mm	ml	118,48
14.R01.001.003			per diametro esterno di 1000 mm	ml	165,65
14.R01.001.004			per diametro esterno di 1200 mm	ml	221,57
14.R01.001.005			per diametro esterno di 1500 mm	ml	322,48
14.R01.001.006			per diametro esterno di 1800 mm	ml	399,20
14.R01.001.007			per diametro esterno di 2000 mm	ml	558,45
14.R02.001.001	**PALI TRIVELLATI CON ELICA CONTINUA**	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a C 25-30, compreso la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scapizzatura.	diametro 350 mm	ml	42,10
14.R02.001.002			diametro 400 mm	ml	45,21
14.R02.001.003			diametro 500 mm	ml	57,11
14.R02.001.004			diametro 600 mm	ml	69,20
14.R02.001.005			diametro 800 mm	ml	105,74
14.R02.001.006			diametro 1000 mm	ml	162,72
14.R02.001.007			diametro 1200 mm	ml	221,50

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
14.R02.002.001		Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua per pali aventi profondità oltre i 20 ml fino alla profondità massima consentita dalla tecnologia, in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Il prezzo comprende la fornitura del calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10 % e la scapitozzatura.	diamentro 350 mm	ml	45,64
14.R02.002.002			diamentro 400 mm	ml	48,76
14.R02.002.003			diamentro 500 mm	ml	61,16
14.R02.002.004			diamentro 600 mm	ml	73,19
14.R02.002.005			diamentro 800 mm	ml	111,00
14.R02.002.006			diamentro 1000 mm	ml	169,18
14.R02.002.007			diamentro 1200 mm	ml	224,21
14.R04.001.001	**MICROPALI**: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria.	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro	per diametro esterno pari a 65-89 mm	m	34,71
14.R04.001.002			per diametro esterno pari a 90-129 mm	m	38,92
14.R04.001.003			per diametro esterno pari a 130-159 mm	m	43,56
14.R04.001.004			per diametro esterno pari a 160-199 mm	m	49,81
14.R04.001.005			per diametro esterno pari a 200-219 mm	m	55,63
14.R04.001.006			per diametro esterno pari a 220-259 mm	m	61,21
14.R04.001.007			per diametro esterno pari a 260-300 mm	m	66,49
14.R04.002.001		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro	per diametro esterno pari a 65-89 mm	m	43,75
14.R04.002.002			per diametro esterno pari a 90-129 mm	m	49,64
14.R04.002.003			per diametro esterno pari a 130-159 mm	m	56,46
14.R04.002.004			per diametro esterno pari a 160-199 mm	m	61,59
14.R04.002.005			per diametro esterno pari a 200-219 mm	m	63,19
14.R04.002.006			per diametro esterno pari a 220-259 mm	m	66,83
14.R04.002.007			per diametro esterno pari a 260-300 mm	m	72,37
14.R04.003.001		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro	per diametro esterno pari a 65-89 mm	m	56,82
14.R04.003.002			per diametro esterno pari a 90-129 mm	m	59,83
14.R04.003.003			per diametro esterno pari a 130-159 mm	m	62,91
14.R04.003.004			per diametro esterno pari a 160-199 mm	m	68,70
14.R04.003.005			per diametro esterno pari a 200-219 mm	m	71,94
14.R04.003.006			per diametro esterno pari a 220-259 mm	m	76,45
14.R04.003.007			per diametro esterno pari a 260-300 mm	m	81,59
14.R04.004.001		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro	per diametro esterno pari a 65-89 mm	m	43,33
14.R04.004.002			per diametro esterno pari a 90-129 mm	m	47,32
14.R04.004.003			per diametro esterno pari a 130-159 mm	m	51,30
14.R04.004.004			per diametro esterno pari a 160-199 mm	m	54,61
14.R04.004.005			per diametro esterno pari a 200-219 mm	m	57,95
14.R04.004.006			per diametro esterno pari a 220-259 mm	m	62,18
14.R04.004.007			per diametro esterno pari a 260-300 mm	m	67,01
14.R04.005.001		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro	per diametro esterno pari a 65-89 mm	m	53,13
14.R04.005.002			per diametro esterno pari a 90-129 mm	m	55,97
14.R04.005.003			per diametro esterno pari a 130-159 mm	m	58,86
14.R04.005.004			per diametro esterno pari a 160-199 mm	m	62,88
14.R04.005.005			per diametro esterno pari a 200-219 mm	m	65,82
14.R04.005.006			per diametro esterno pari a 220-259 mm	m	70,88
14.R04.005.007			per diametro esterno pari a 260-300 mm	m	76,62
14.R04.006.001		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro	per diametro esterno pari a 65-89 mm	m	59,58
14.R04.006.002			per diametro esterno pari a 90-129 mm	m	62,74
14.R04.006.003			per diametro esterno pari a 130-159 mm	m	65,96
14.R04.006.004			per diametro esterno pari a 160-199 mm	m	70,35
14.R04.006.005			per diametro esterno pari a 200-219 mm	m	73,69
14.R04.006.006			per diametro esterno pari a 220-259 mm	m	79,17
14.R04.006.007			per diametro esterno pari a 260-300 mm	m	85,38
14.R04.010.001		Armatura metallica per micropali	in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato	kg	1,34
14.R04.010.002			saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. Ogni doppia coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di	kg	2,69
14.R04.010.003			in profilati di acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura	kg	1,70

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
14.R05.001.001	**DIAFRAMMI CONTINUI**	Diaframma lineare a parete continua in c.a. eseguito mediante scavo con benna mordente in presenza di fango attivo di bentonite in terreno di qualunque natura escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedono l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura. Successivo getto di calcestruzzo avente resistenza caratteristica C28/35 con classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3. E' compreso il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico + 10 %, l'armatuara dei cordoli guida, l'esecuzione di giunti di incastro, la formazione della corree di guida di sezione non inferiore a cm 25x80, la scapitozzatura. Resta esclusa la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica del diaframma da conteggiarsi a parte.	diaframma spessore 50 cm	m²	138,34
14.R05.001.002			diaframma spessore 60 cm	m²	152,12
14.R05.001.003			diaframma spessore 80 cm	m²	186,99
14.R05.001.004			diaframma spessore 100 cm	m²	219,56
14.R05.001.005			diaframma spessore 120 cm	m²	256,00
14.R06.001.001	**DIAFRAMMA AD ELEMENTI - PALANCOLE**	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti e quant'altro necessario a dare il titolo finito e a perfetta regola d'arte. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.	della lunghezza fino a 12 m	m²	26,44
14.R07.001.001	**TIRANTI**	Esecuzione di tiranti in c.a.p. di tipo definitivo (EN 1537:2013), con doppia guaina da eseguirsi mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione cementizia da eseguirsi anche in più fasi fino ad un massimo di due volte il volume teorico del foro . Il prezzo comprende la fornitura del tirante, la tesatura finale al carico d'esercizio e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi.	Per tiranti fino a 30 tonn.	ml	80,46
14.R07.001.002			Per tiranti fino a 45 tonn.	ml	87,10
14.R07.001.003			Per tiranti fino a 60 tonn.	ml	91,58
14.R07.001.004			Per tiranti fino a 75 tonn.	ml	97,34
14.R07.001.005			Per tiranti fino a 90 tonn.	ml	103,55
14.R07.002.001		Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico del foro. Il prezzo comprende la fornitura del tirante completo di piastra e dado di bloccaggio, la tesatura finale al carico di esercizio e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi.	Per tiranti fino a 30 tonn.	ml	79,10
14.R07.002.002			Per tiranti fino a 45 tonn.	ml	101,87
14.R07.002.003			Per tiranti fino a 60 tonn.	ml	101,87
14.R08.001.001	**GABBIONATE**: tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 luglio 2013.	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali.	zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm	m³	96,47
14.R09.012.003	**MURI IN C.A., TERRE ARMATE E TERRAPIENI RINFORZATI**: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25	h da 2.51 m a 3.00 m	m	306,02
14.R09.012.005			h da 3.51 m a 4.00 m	m	420,19
14.R09.012.007			h da 4.51 m a 5.00 m	m	546,37
14.R09.012.008			h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	630,50

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
14.R09.021.003		Struttura per terre armate in pannelli prefabbricati di cls R maggiore 35 MPa armati con acciaio B450C controllato, compresi: mezzi pannelli di coronamento, angolari ecc., sigillatura giunti con TNT sul paramento interno, materiali per posa ed allineamento; esclusi: attacchi in acciaio per le armature terra posti in fase di prefabbricazione ma da valutarsi a seconda delle quantita' richieste, scavi, demolizioni, fornitura e/o posa del rilevato con terre ed inerti idonei, eventuale letto di livellamento in cls e rinverdimenti	h da 2,51 a 3,00 metri	ml	138,68
14.R09.021.004			h da 3,51 a 4,00 metri	ml	145,59
14.R09.021.005			h da 4,51 a 5,00 metri	ml	151,60
14.R09.021.006			h da 5,01 a 5,50 metri	ml	156,52
14.R09.031.001		Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:	con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m	m²	125,62
14.R09.031.002			con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m²	148,86
14.R09.031.003			con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m²	175,73
14.R09.031.004			con altezza fino a 12 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 120 kN/m	m²	223,70
14.R10.001.001	**TRATTAMENTI COLONNARI**	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouitng verticali o subverticali,tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla DL, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di perforazione di diametro opportuno e comunque non superiore a 150 mm, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 ATM) la miscela disgregante e cementante, con procedimento MONOFLUSSO (miscela cementizia) o BIFLUSSO (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm². Il prezzo comprende la fornitura di cemento R325 fino ad un consumo pari a 6 q.li per mc di terreno consolidato, per profondità fino a 20 ml, l'onere per l'attraversamento di trovanti, la fornitura di acqua idonea all'impasto, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta.(Compreso tubi e aste, teste di perforazione,valvola eiettrice ,manicotti, raccordi pezzi speciali e materiali di consumo.) Resta esclusa l'eventuale fornitura e posa di armatura, lo scavo a vuoto e lo smaltimento dei materiali di risulta. La misura si intende computata a partire dalla massima profondità dall'utensile sino alla quota superiore del trattamento.	Per colonne di terreno consolidato con procedimento MONOFLUSSO (miscela cementizia) DIAMETRO DEL RESO 60 CM	m	89,00
14.R10.001.002			Per colonne di terreno consolidato con procedimento MONOFLUSSO (miscela cementizia) o BIFLUSSO (miscela cementizia ed aria) DIAMETRO DEL RESO 100 CM	m	153,15
14.R10.001.003			Per colonne di terreno consolidato con procedimento BIFLUSSO (miscela cementizia ed aria) DIAMETRO DEL RESO 150 CM	m	257,90
16	**OPERE DI DIFESA DEL SUOLO**: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, …) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.				
16.A03.001.001	**DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI**: interventi di demolizione, tagli e rimozione di vegetazione erbacea ed arbustiva, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto.	su superfici a media intensità vegetativa	m²	0,15
16.A03.001.002			su superfici ad alta intensità vegetativa.	m²	0,24

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
16.A03.005.001		Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica.	di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	cad	56,09
16.A03.005.002			di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40	cad	90,66
16.A04.001.001	**SCAVI**: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere.	su piano orizzontale	m²	3,42
16.A04.001.002			su superfici inclinate e su paramenti arginali	m²	3,84
16.A04.002.001		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi maccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti.	con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina.	m³	1,59
16.A04.002.002			con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.	m³	5,41
16.A04.003.001		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti.	fino alla profondità di 1,5 m.	m³	1,69
16.A04.004.001		Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti.	con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore.	m	5,59
16.A04.005.001		Scavo a gradoni continui per la preparazione del piano di posa delle scarpate di ammorsamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti.	per una profondità di m 0,8 misurata ortogonalmente alla scarpata	m²	4,83
16.A05.001.001	**RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI**: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	con materiale proveniente dagli scavi.	m³	3,59
16.A05.001.002			con terre provenienti dagli scavi e con l'onere di miscelare durante la posa di due o più distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee.	m³	4,37
16.A05.002.001		Formazione di ringrosso arginale con densità non inferiore all' 90% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalmente alla scarpata.	con materiale proveniente dagli scavi.	m³	2,59
16.A05.011.001		Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere.	per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2	m²	1,55
16.A05.051.001		Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo.	con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione	m²	0,68
16.B04.003.001	**CALCESTRUZZI:** Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	97,61
16.B04.003.002			classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4	m³	98,72
16.B04.003.003			classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5	m³	98,72
16.B04.003.005			classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	101,03
16.B04.003.006			classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4	m³	104,73
16.B04.003.007			classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	m³	104,73

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
16.B04.003.009			classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3	m³	103,31
16.B04.003.010			classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	m³	107,01
16.B04.003.011			classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5	m³	108,94
16.B04.004.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	108,94
16.B04.004.002			classe di resistenza caratteristica C25/30– consistenza S4	m³	108,94
16.B04.004.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	108,94
16.B04.004.005			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	114,95
16.B04.004.006			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	114,95
16.B04.004.007			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	114,95
16.B04.005.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	109,00
16.B04.005.002			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	m³	110,74
16.B04.005.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	110,74
16.B04.005.005			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	114,98
16.B04.005.006			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	116,75
16.B04.005.007			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	116,75
16.B04.006.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	114,98
16.B04.006.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	118,68
16.B04.006.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	119,15
16.B04.006.005			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	122,66
16.B04.006.006			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	125,16
16.B04.006.007			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5	m³	125,16
16.B04.007.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	126,96
16.B04.007.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	126,96
16.B04.007.003			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5	m³	126,96
16.B04.007.005			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	127,79
16.B04.007.006			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	130,57
16.B04.007.007			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5	m³	130,57
16.B04.008.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	118,11
16.B04.008.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	121,81
16.B04.008.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	125,51
16.B04.009.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	131,77
16.B04.009.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	131,77
16.B04.009.003			classe di resistenza caratteristica C32/40– consistenza S5	m³	131,77
16.B04.009.005			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	135,38
16.B04.009.006			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	135,38
16.B04.009.007			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	135,38
16.B04.010.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	137,78

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
16.B04.010.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	137,78
16.B04.010.003			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	137,78
16.B04.011.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	125,76
16.B04.011.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	125,76
16.B04.011.003			classe di resistenza caratteristica C32/40– consistenza S5	m³	125,76
16.B04.011.005			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	130,57
16.B04.011.006			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	130,57
16.B04.011.007			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	130,57
16.B04.012.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	m³	114,95
16.B04.012.002			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	m³	114,95
16.B04.012.003			classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	114,95
16.B04.013.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	136,77
16.B04.013.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	134,62
16.B04.013.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	143,09
16.B04.014.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	172,19
16.B04.014.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	172,19
16.B04.014.003			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	178,51
16.B04.015.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3	m³	116,97
16.B04.015.002			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	120,67
16.B04.015.003			classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5	m³	124,37
16.B04.016.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	123,36
16.B04.016.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	123,36
16.B04.016.003			classe di resistenza caratteristica C32/40– consistenza S5	m³	123,36
16.B04.017.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	131,77
16.B04.017.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	131,77
16.B04.017.003			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	131,77
16.B04.018.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m³	123,36
16.B04.018.002			classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	123,36
16.B04.018.003			classe di resistenza caratteristica C32/40– consistenza S5	m³	123,36
16.B04.019.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	129,97
16.B04.019.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	129,97
16.B04.019.003			classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5	m³	129,97
16.B04.020.001		getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3	m³	131,77
16.B04.020.002			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	m³	131,77
16.B04.020.003			classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5	m³	131,77
16.B04.204.002		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica LC25/28 – consistenza S4	m³	177,25

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
16.B04.205.005		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4	m³	184,84
16.B04.206.002		getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4	m³	187,37
16.B04.232.005		getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa	con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc – consistenza S4	m³	207,61
16.B04.232.011			con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4	m³	201,28
16.B11.011.001	**OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO**: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra.	in massi dello spessore fino a 40 cm	m²	46,73
16.B11.015.002		Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo.	in massi del peso da 1 a 3 t	m³	40,84
16.B11.016.002		Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm.	in massi del peso da 1 a 3 t	m³	48,30
16.B11.020.001		Rimozione e successiva posa in opera di scogliera per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali sotto e sopra il pelo dell'acqua.	intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo	m³	15,51
16.D05.021.001	**IMPERMEABILIZZAZIONI**: sia su terreni piani che inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti, la formazione dei giunti, il taglio per la profondità necessaria, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica bentonitica sodica per la creazione di uno strato impermeabilizzante anche su terreni in pendenza compreso ancoraggi con picchetti in acciaio ad aderenza migliorata diam 8 sagomati a U L= 120 cm in ragione di 1 ogni 4 mq sigillati con pasta bentonitica, sovrapposizione minima 25 cm, sfridi e sigillature con pasta bentonitica dei giunti per una larghezza minima di 10 cm	con strato di bentonite sodica interposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato	m²	15,83
16.E03.001.008	**RIVESTIMENTI**: posa in opera di rivestimenti con geosintetici con funzione di rinforzo dei terreni, stabilizzazione, filtro, drenaggio, protezione dall'erosione.	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte	di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.	m²	5,21
16.E03.003.004		Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte	resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)	m²	4,94
16.E03.011.005		Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m	m²	4,06
16.E03.018.004		Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in polivinilalcool (PVA), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m (UNI EN ISO 10319) e deformazione longitudinale inferiore al 5%	m²	14,26
16.E03.019.001		Fornitura e posa in opera di geogriglia tessuta in PET, compreso ancoraggi con picchetti in acciaio ad aderenza migliorata diam 8 sagomati a U L= 120 cm in ragione di 1 ogni 4 mq sigillati con pasta bentonitica, sormonti min 10 cm compreso sfridi	resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m	m²	10,54
16.E03.020.001		Fornitura e posa in opera di geomembrana impermeabile tessuta rinforzata, costituita da un'anima in geotessile tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) laminato da entrambi i lati con un film di polietilene a bassa densità (LDPE)., resistente ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni	con massa areica non inferiore a 0,300 kg/m2 (EN ISO 9864) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319)	m²	6,42
16.E08.001.001	**RECINZIONI**: staccionate, reti e sbarre in legno o metalliche, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali.	altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10	m	42,69
16.E08.011.003		Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in legno a sezione circolare diam. cm 12 ad interasse di m 2,50 finita con tre fili tenditori; compreso la formazione del foro di alloggiamento dei montanti profondo 40 cm, il taglio della vegetazione arbustiva, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m	altezza rete m 2.00	m	11,16

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
16.E08.012.003		Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m	altezza rete m 2.00	m	21,84
16.E08.051.001		Fornitura e posa in opera di sbarra stradale da installare agli accessi delle piste di servizio compreso fondazione in cls per la posa in opera dei montanti laterali, installazione del bilanciere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	montanti laterali di castagno diam. cm 20 h=1.50 m, sbarra in castagno diam. cm 10 L=3,00 m	cad	151,20
16.E09.030.001	**SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO**: per rinverdimento di argini, banche o scarpate.	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate.	3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"	m²	0,55
16.E09.051.001		Formazione di coltre di terreno vegetale su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura.	spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato	m²	2,63
16.F07.021.001	**DRENAGGI**: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali.	pietrisco 40/60	m³	18,46
17	**SICUREZZA** (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)				
17.N05.002.012	**NOLEGGI OPERE PROVVISIONALI** previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	Recinzioni e accessi di cantiere	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	ml	7,13
17.N05.002.013			Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese .	ml	9,66
17.N05.002.014			Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	16,10
17.N05.002.015			Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.	ml	3,06
17.N05.002.016			Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.	ml	4,15
17.N05.002.017			Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad	6,90
17.N05.002.018			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica	ml	0,71
17.N05.002.019			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica	ml	1,38
17.N05.002.020			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	cad	1,38
17.N05.003.030		Ponteggi e castelli di tiro.	Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m²	8,21
17.N05.003.031			Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	m²	3,52
17.N05.003.032			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.003.033			Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m²	9,26
17.N05.003.034			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	m²	3,97
17.N05.003.035			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,38
17.N05.003.036			Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m²	8,86
17.N05.003.037			Smontaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica.	m²	3,80
17.N05.003.038			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,38
17.N05.003.039			Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m	17,71
17.N05.003.040			Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza.	m	7,59
17.N05.003.041			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	2,07
17.N05.003.042			Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	11,27
17.N05.003.043			Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	4,83
17.N05.003.044			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di base per ponteggio ad elementi prefabbricati su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,27
17.N05.003.045			Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	13,28
17.N05.003.046			Smontaggio base per ponteggio in tubi e giunti su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	5,69
17.N05.003.047			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di base per ponteggio in tubi e giunti su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,27
17.N05.003.048			Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	8,21
17.N05.003.049			Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	3,52
17.N05.003.050			Noleggio oltre il primo mese di base per ponteggio ad elementi prefabbricati su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,27
17.N05.003.051			Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	12,08

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.003.052			Smontaggio base per ponteggio in tubi e giunti su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	5,18
17.N05.003.053			Noleggio oltre il primo mese di base per ponteggio in tubi e giunti su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,38
17.N05.003.054			Montaggio struttura fuoriponte in elementi prefabbricati, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese.	m	19,48
17.N05.003.055			Smontaggio struttura fuoriponte in elementi prefabbricati, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.	m	8,35
17.N05.003.056			Noleggio oltre il primo mese di struttura fuoriponte in elementi prefabbricati, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	2,45
17.N05.003.057			Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese.	m	21,25
17.N05.003.058			Smontaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.	m	9,11
17.N05.003.059			Noleggio oltre il primo mese di struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	2,42
17.N05.003.060			Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	14,49
17.N05.003.061			Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	6,21
17.N05.003.062			Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.003.063			Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	9,66
17.N05.003.064			Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	4,14
17.N05.003.065			Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,38
17.N05.003.066			Montaggio piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con gru, compreso piano di calpestio, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	19,32
17.N05.003.067			Smontaggio piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con gru, compreso piano di calpestio, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	8,28
17.N05.003.068			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con gru, compreso piano di calpestio, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	2,01
17.N05.003.069			Montaggio castello con scale, in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto, compreso piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura per mezzo di controventature, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m²	14,49
17.N05.003.070			Smontaggio castello con scale, in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto, compreso piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura per mezzo di controventature, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m²	6,21
17.N05.003.071			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo castello con scale, in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto, compreso piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura per mezzo di controventature, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	2,01
17.N05.003.072			Montaggio scala prefabbricata in tubo e giunto con pedata in legno, incluso nolo per il primo mese.	cad	40,08

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.003.073			Smontaggio scala prefabbricata in tubo e giunto con pedata in legno	cad	17,20
17.N05.003.074			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di scala prefabbricata in tubo e giunto con pedata in legno, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	4,76
17.N05.003.075			Montaggio scala in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico o alluminio, incluso nolo per il primo mese.	cad	40,08
17.N05.003.076			Smontaggio scala in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico o alluminio.	cad	17,20
17.N05.003.077			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di scala in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico o alluminio, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	4,76
17.N05.003.078			Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antifortunistiche, per la durata fino a 30 giorni (o frazione fino ai 30 giorni), escluso montaggio/smontaggio e trasporto.	m²	1,79
17.N05.003.079			Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antifortunistiche per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni), escluso montaggio/smontaggio e trasporto.	m²	1,56
17.N05.004.001		Trabattelli	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	giornaliero	8,05
17.N05.007.050		Delimitazione e protezione aree a rischio	Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.	m²	1,15
17.N05.007.051			Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.	m²	1,73
17.N05.007.060			Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.	m²	32,20
17.N05.007.061			Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde.	m²	11,93
17.N05.007.062			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	4,60
17.N05.007.064			Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici con altezza superiore a 20 e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.	m²	40,25

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.007.065			Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici con altezza superiore a 20 e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde.	m²	15,70
17.N05.007.066			Noleggio oltre il primo mese di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici con altezza superiore a 20 e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	5,08
17.N05.007.067			Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in travi e tubolari di Alluminio e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.	m²	32,03
17.N05.007.068			Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in travi e tubolari di Alluminio e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde.	m²	8,17
17.N05.007.069			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in travi e tubolari di Alluminio e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	7,94
17.N05.007.070			Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari zincati di ponteggio multidirezionale (ovvero a montanti e traversi prefabbricati) e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.	m²	34,55
17.N05.007.071			Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari zincati di ponteggio multidirezionale (ovvero a montanti e traversi prefabbricati) e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde.	m²	9,42
17.N05.007.072			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari zincati di ponteggio multidirezionale (ovvero a montanti e traversi prefabbricati) e copertura in teli di PVC bianco 650 gr/mq con altezza fino a 20 o oltre, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	4,76
17.N05.008.003		Armature pareti di scavo	Modulo per blindaggio scavo metri 3,00x2,40	mensile	322,00
17.N05.008.004			Modulo per blindaggio scavi metri 3,00x4,00	mensile	552,00
17.N05.008.005			Puntelli metallici a croce h max m 4,00	cad	1,50
17.N05.008.006			Puntelli in legname d'abete	m³	21,85
17.N05.008.007			Pannelli per casseforme metallici	m²	14,72
17.N05.008.008			Pannelli per casseforme in legno composito	m²	0,23
17.N05.009.001		Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico.	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese.	m²	11,27
17.N05.009.002			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali.	m²	4,83
17.N05.009.003			Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza da 20 a 40 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese.	m²	17,71
17.N05.009.004			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza da 20 a 40 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali.	m²	7,59

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.009.005			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5cm a tutti i ripiani, di altezza fino a 20m e da 20 a 40m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,39
17.N05.009.006			Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte, incluso nolo per il primo mese.	m²	11,27
17.N05.009.007			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte.	m²	4,83
17.N05.009.008			Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza da 20 a 40 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte, incluso nolo per il primo mese.	m²	16,10
17.N05.009.009			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza da 20 a 40 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte.	m²	7,59
17.N05.009.010			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20m e da 20 a 40 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,38
17.N05.009.011			Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 2 a 6 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici, incluso nolo per il primo mese	m²	13,23
17.N05.009.012			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 2 a 6 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici.	m²	4,60
17.N05.009.013			Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 6 a 20 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici, incluso nolo per il primo mese.	m²	18,40
17.N05.009.014			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 6 a 20 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici.	m²	8,05
17.N05.009.015			Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 20 a 40 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici, incluso nolo per il primo mese.	m²	23,00
17.N05.009.016			Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 20 a 40 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici.	m²	10,35
17.N05.009.017			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 2 a 6 m, da 6 a 20m e da 20 a 40 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	1,73
17.N05.009.018			Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, incluso nolo per il primo mese.	m²	14,49
17.N05.009.019			Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m.	m²	4,60

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.009.020			Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m²	16,10
17.N05.009.021			Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza.	m²	6,90
17.N05.009.022			Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m²	19,32
17.N05.009.023			Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza.	m²	8,28
17.N05.009.024			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, con sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, tra 2,5m e 3,5m, da 3,5m e 10m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	2,30
17.N05.009.025			Montaggio ponteggio di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura di sostegno costituita da tubolari e giunti metallici tipo banchinaggio, con pontate intervallate fino ad un massimo di 2,4 m, senza ripiani ma complete di scale perfettamente agibili fino al sottoponte, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro superiore a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m³	6,33
17.N05.009.026			Smontaggio ponteggio di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura di sostegno costituita da tubolari e giunti metallici tipo banchinaggio, con pontate intervallate fino ad un massimo di 2,4 m, senza ripiani ma complete di scale perfettamente agibili fino al sottoponte, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro superiore a 10 m di altezza.	m³	2,88
17.N05.009.027			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura di sostegno costituita da tubolari e giunti metallici tipo banchinaggio, con pontate intervallate fino ad un massimo di 2,4 m, senza ripiani ma complete di scale perfettamente agibili fino al sottoponte, con sottoponte, con piano di lavoro superiore a 10 m di altezza, calcolato al mc per ogni mese di utilizzo.	m³	1,04
17.N05.009.028			Montaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamenti, centine, travature reticolari, ecc.), la quota parte di tubo si intende tra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, compresi: sollevamenti, cali a terra e pulizie ed incluso nolo per il primo mese.	cad	5,64

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.N05.009.029			Smontaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamenti, centine, travature reticolari, ecc.), la quota parte di tubo si intende tra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, compresi: sollevamenti, cali a terra e pulizie.	cad	2,42
17.N05.009.030			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamenti, centine, travature reticolari, ecc.), la quota parte di tubo si intende tra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	0,46
17.N05.009.031			Montaggio scalino di larghezza 80 cm con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, compreso sollevamenti, cali a terra e pulizie ed incluso nolo per il primo mese.	cad	46,00
17.N05.009.032			Smontaggio scalino di larghezza 80 cm con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, compreso sollevamenti, cali a terra e pulizie.	cad	23,00
17.N05.009.033			Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di scalino di larghezza 80 cm con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad	5,64
17.N06.004.001	**NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE** (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	cad	333,50
17.N06.004.002			Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	437,00
17.N06.004.003			Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	632,50
17.N06.004.004			Ad uso camera per pronto soccorso dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapannni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	483,00
17.N06.004.005			Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	391,00
17.N06.004.010			adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad	207,00
17.N06.004.011			adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad	207,00
17.N06.004.012			adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile	cad	207,00
17.N06.004.013			adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile	cad	207,00
17.N06.004.014			adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad	207,00
17.N06.005.001		WC chimici	portatile senza lavamani - noleggio mensile	cad	55,20
17.N07.002.008	**NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA** (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno	cad	26,45
17.N07.002.015			Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	cad	28,75
17.P03.001.010	**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)** previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.	cad	6,73
17.P03.001.011			Cinturino sottomento in pelle a 2 cardini con cinghie metalliche e lunghezza regolabile	cad	7,47

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.P03.001.012			Elmetto in polietilene compreso di bardatura interna in tessuto conforme UNI EN 397:2013.	cad	2,88
17.P03.001.013			Cinturino sottogola in poliestere a 2 cardini con ganci in plastica e mentoniera, lunghezza regolabile	cad	1,19
17.P03.001.014			Elmetto da ponteggiatori in polietilene ad alta densità con regolazione a cremagliera conforme UNI EN 397:2013.	cad	10,18
17.P03.001.015			Cinturino sottogola a quattro cardini con ganci in plastica, lunghezza regolabile	cad	6,08
17.P03.001.016			Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aereazione otturabili, resistente al calore peso 350 g. conforme UNI EN 397:2013	cad	8,53
17.P03.001.017			Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388:2017.	paio	3,32
17.P03.001.018			Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.	paio	2,17
17.P03.001.019			Guanto anticalore in fibra aramidica, conforme UNI EN 388:2017 - UNI EN 407:2004, lunghezza 28 cm.	paio	43,88
17.P03.001.020			Visiera di protezione per elmetto costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore 70° c, peso g. 80, conforme UNI EN 166:2004 B-3-9 e omologata CE, ISO 9002	cad	13,28
17.P03.001.021			Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock conforme UNI EN 175:1999.	cad	23,49
17.P03.001.022			Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro per saldature ad arco elettrico costituita da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme UNI EN 175:1999	cad	17,70
17.P03.001.023			Respiratore per protezione vie respiratorie da particelle solide, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP1	cad	1,40
17.P03.001.024			Manicotti per saldatore in pelle e crosta misura 60cm, conforme alla norma UNI EN 11611:2015	paio	23,49
17.P03.001.027			Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla norma UNI EN 352-2:2004, SNR 23 dB.	cad	4,12
17.P03.001.028			Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore)	cad	22,87
17.P03.001.029			Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore - conforme EN 166:2004	cad	2,58
17.P03.001.030			Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lente in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004	cad	1,68
17.P03.001.032			Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 31dB	cad	20,40
17.P03.001.033			Inserti auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretanica ipoallergica, confezionati a norma UNI EN 352-2:2004, SNR 31 dB	cad	3,30
17.P03.001.034			Respiratore per protezione vie respiratorie da polveri, gas e vapori, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP2	cad	2,99
17.P03.001.035			Guanti da lavoro in lattice pesante per la manipolazione di sostanze chimiche dotati di marchio conformità CE classe III, conforme UNI EN 374-1:2017.	cad	0,07
17.P03.001.036			Guanti in crosta per lavori di saldatura e smerigliatura, conforme UNI EN 407:2004.	cad	3,56
17.P03.002.024		DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Grembiule in pelle e crosta con lacci per chiusura per lavori di saldatura e smerigliatura, dimensioni cm 60x90, conforme alla norma UNI EN ISO 11611:2015	cad	20,17

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.P03.002.025			Scarpa da lavoro bassa con dispotivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN ISO 20345:2012	cad	25,36
17.P03.002.026			Soprascarpe dielettriche realizzate in un unico pezzo, suola antisdrucciolevole e resistenti all'usura, collaudate e certificate a 16000 volt	cad	0,58
17.P03.002.029			Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361:2003	cad	27,93
17.P03.002.030			Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelloni laterali per l'ancoraggio e fune in nylon di diametro 12mm regolabile fino a 2 metri	cad	22,03
17.P03.002.031			Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI EN 353-2:2003, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 10 m	cad	68,43
17.P03.002.034			Stivali di sicurezza antistatici, impermeabili e antiscivolo, con puntale in acciaio e lamina antiforo, conformi UNI EN ISO 20345:2012 categoria di protezione S5	cad	15,85
17.P03.002.035			Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	cad	27,99
17.P03.002.036			Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	cad	24,67
17.P03.002.037			Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Parka impermeabile idrorepellente a norma UNI EN ISO 20471:2017	cad	46,00
17.P03.002.040			Cordino anticaduta con assorbitore e connettore conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 355:2003, UNI EN 362:2005.	cad	34,50
17.P03.002.041			Cordino di posizionamento con biforcazione a Y lungh. 1,8 m con connettori conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 362:2005.	cad	61,24
17.P03.002.042			Dispositivo anticaduta retrattile con cavo in acciaio con sistema di bloccaggio conforme UNI EN 360:2003.	cad	258,58
17.P05.001.001	**PRODOTTI PER OPERE PROVVISIONALI** previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120	m	0,88
17.P05.001.002			Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150	m	1,10
17.P05.001.003			Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180	m	1,32
17.P05.001.004			Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	cad	36,23
17.P05.001.006			Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm	ml	44,28
17.P05.001.007			Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm	ml	41,75
17.P05.001.008			Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80	ml	72,11
17.P05.001.009			Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80	ml	72,11
17.P05.001.010			Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100	ml	72,11
17.P05.001.011			Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 45-48 e altezza cm 100	ml	72,11
17.P06.006.001	**PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE** (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00	cad	12,98
17.P06.006.002			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50	cad	19,14
17.P06.006.003			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,00	cad	26,13
17.P06.006.004			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,50	cad	35,69
17.P06.006.005			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00	cad	48,44
17.P07.002.001	**PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA** (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	7,19
17.P07.002.002			Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W	cad	13,69
17.P07.002.003			Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua	cad	47,73
17.P07.002.004			Torcia antideflagrante a pile costituita da materiale antiurto	cad	40,25
17.P07.002.005			Faro portatile a pile costituito da materiale resistente agli urti con autonomia 2 h	cad	154,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
17.P07.002.007			Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	cad	21,99
17.P07.002.009			Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40	cad	4,31
17.P07.002.010			Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	cad	1,59
17.P07.002.011			Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	3,59
17.P07.002.012			Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	cad	1,45
17.P07.002.013			Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	7,09
17.P07.003.001		Attrezzature di primo soccorso	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	74,75
17.P07.003.002			Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura	cad	31,72
17.P07.003.003			Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	cad	8,31
17.P07.003.004			Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo	cad	146,23
17.P07.004.001		Mezzi antincendio	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad	40,25
17.S07.006.002	**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA** (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))	Sorveglianza sanitaria	Prima visita di sorveglianza sanitaria	cad	41,12
17.S07.006.004			Sopralluogo per indagine ambientale e predisposizione della rispettiva relazione tecnica	ora	52,78
17.S07.006.005			Registrazione del rumore nell'ambiente di lavoro	ora	52,78
17.S07.006.006			Prelievi di campioni nell'ambiente di lavoro tramite campionatore ambientale	ora	50,00
17.S08.002.001	**MISURE DI COORDINAMENTO** (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g))	Riunioni di informazione	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	ognuno	27,27
17.S08.002.002			Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ora	50,00
17.S08.002.003			Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	ora	13,64
17.S08.003.001		Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	ora	31,82
18	**INDAGINI GEOGNOSTICHE**: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. Approntamento e trasporto in A/R dell'attrezzatura tra la sede dell'impresa e il sito d'indagine, compreso il viaggio del personale tecnico e della mano d'opera di cantiere. Installazione dell'attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi geognostici e per l'esecuzione di prove penetrometriche e per le indagini geofisiche, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, il montaggio e il riposizionamento, il trasferimento del personale, i materiali e quant'altro necessario per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature, compresa la monografia corredata da una foto della postazione, compresi altresì gli oneri per l'ottenimento dei permessi di accesso e di occupazione temporanea del sito, il ripristino dei luoghi nelle condizioni iniziali e l'indennizzo di eventuali danni in aree accessibili ai mezzi di trasporto e prive di vincoli, compreso l'onere dello spostamento da una postazione alla successiva. Realizzazione di piste di accesso e/o piazzole per l'installazione delle attrezzature di sondaggio o delle attrezzature per l'esecuzione di prove penetrometriche o delle attrezzature per le indagini geofisiche. Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione.					
18.W01.001.002	**SONDAGGI GEOGNOSTICI**	Ricerca ed individuazione propedeutiche ai sondaggi.	di beni di interesse archeologico	a corpo	1.138,50
18.W01.002.001		Scavo di pozzetto propedeutico ai sondaggi.	per individuazione dei sottoservizi	a corpo	1.012,00
18.W01.003.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 101 mm, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro (diametro 127 mm)	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	ml	51,81
18.W01.003.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	ml	61,33
18.W01.003.003			per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	ml	93,50
18.W01.003.004			per profondità oltre i 60 m	ml	127,77

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
18.W01.004.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 101 mm, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro (diametro 127 mm)	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	ml	60,11
18.W01.004.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	ml	74,38
18.W01.004.003			per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	ml	117,57
18.W01.004.004			per profondità oltre i 60 m	ml	144,67
18.W01.005.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 101 mm e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e in rocce dure, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro (diametro 127 mm.)	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	ml	72,98
18.W01.005.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	ml	96,77
18.W01.005.003			per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	ml	152,66
18.W01.005.004			per profondità oltre i 60 m	ml	188,57
18.W01.006.001		Sovrapprezzo per uso di carotieri doppi e tripli Ø 101 mm durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione	T2	ml	18,98
18.W01.006.002			T6	ml	22,77
18.W01.006.003			T6S	ml	22,77
18.W01.007.001		Sovrapprezzo	per uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione	ml	44,28
18.W01.008.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 131 mm e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	ml	52,38
18.W01.008.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	ml	61,90
18.W01.008.003			per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	ml	94,07
18.W01.008.004			per profondità oltre i 60 m	ml	128,34
18.W01.009.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 131 mm e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	ml	61,03
18.W01.009.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	ml	75,30
18.W01.009.003			per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	ml	118,49
18.W01.009.004			per profondità oltre i 60 m	ml	145,59
18.W01.010.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 131 mm e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e in rocce dure, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	ml	75,28
18.W01.010.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	ml	99,07
18.W01.010.003			per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	ml	154,96
18.W01.010.004			per profondità oltre i 60 m	ml	190,87
18.W01.011.001		Sovrapprezzo per uso di tubi di rivestimento di diametro maggiore di 127 mm	per rivestimento diametro compreso tra 152-178 mm.	ml	25,30
18.W01.011.002			per rivestimento diametro 206 mm.	ml	44,28
18.W01.012.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo Ø 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufiti ecc.	per profondità comprese tra m 0 e m 30 p.c.	ml	44,28
18.W01.012.002			per profondità comprese tra m 30 e m 60 p.c.	ml	56,93
18.W01.013.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo Ø 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media.	per profondità comprese tra m 0 e m 30 p.c.	ml	53,13
18.W01.013.002			per profondità comprese tra m 30 e m 60 p.c.	ml	65,78
18.W01.014.001		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo Ø 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e in rocce dure	per profondità comprese tra m 0 e m 30 p.c.	ml	63,25
18.W01.014.002			per profondità comprese tra m 30 e m 60 p.c.	ml	82,23
18.W01.015.001		Sovrapprezzo per l'esecuzione di sondaggi	inclinati rispetto alla verticale con inclinazione massima di 45°.	ml	12,65
18.W01.015.002			orizzontali o suborizzontali con inclinazione massima rispetto all'orizzontale di 45°.	ml	25,30
18.W01.016.001		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, Ømin.= 80 mm, compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato;	per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	cad	63,25

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
18.W01.016.002			per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	cad	75,90
18.W01.016.003			per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	cad	113,85
18.W01.017.001		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore a pistone (tipo Osterberg) o rotativo (tipo Danison e Mazier), compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato;	per ogni prelievo campionatore a pistone (tipo Osterberg) per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	cad	113,85
18.W01.017.002			per ogni prelievo campionatore a pistone (tipo Osterberg) per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	cad	151,80
18.W01.017.003			per ogni prelievo campionatore a pistone (tipo Osterberg) per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	cad	227,70
18.W01.017.011			per ogni prelievo campionatore rotativo (tipo Danison e Mazier) per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	cad	113,85
18.W01.017.012			per ogni prelievo campionatore rotativo (tipo Danison e Mazier) per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	cad	151,80
18.W01.017.013			per ogni prelievo campionatore rotativo (tipo Danison e Mazier) per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	cad	227,70
18.W01.019.001		Prelievo di campione semidisturbato nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in fustelle in PVC opportunamente sigillate con paraffina, compreso l'imballaggio e il trasporto al laboratorio geotecnico incaricato per lo svolgimento delle prove	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	cad	25,30
18.W01.019.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	cad	25,30
18.W01.019.003			per profondità comprese tra m 40 e m 60 p.c.	cad	25,30
18.W01.020.001		Prelievo di campione	rimaneggiato nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, confezionato in doppi sacchetti di polietilene compreso l'imballaggio e il trasporto al laboratorio geotecnico incaricato per lo svolgimento delle prove	cad	10,12
18.W01.021.001		Riempimento di fori di sondaggio	con materiale proveniente dalle perforazioni, opportunamente additivato con malta idraulica e cementizio in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo, per profondità misurate dal piano campagna, fino a 60 ml	ml	18,98
18.W01.023.001		Fornitura di cassette catalogatrici	in legno, metallo o plastica, di dimensioni di circa 0,50 x 1,00 m, munite di scomparti e adatte alla conservazione di 5 m di carotaggio	cad	21,51
18.W01.024.001		Fotografie a colori	fotografica e negativi o in formato digitale da	cad	1,90
18.W01.025.001		Movimentazione e posizionamento dell'attrezzatura di perforazione	per ogni movimentazione e posizionamento successivi al primo, all'interno dell'area di indagine	cad	632,50
18.W02.001.001	**PROVE IN FORO DI SONDAGGI - PF**	Prova S.P.T. (Standard Penetration Test) con campionatore tipo Raymond, con apparecchiatura munita di dispositivo di sgancio automatico	per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.	cad	50,60
18.W02.001.002			per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c.	cad	50,60
18.W02.002.001		Prova scissometrica (Vane Test) eseguita in foro già predisposto, compresa l'installazione dell'attrezzatura sulla verticale d'indagine e gli oneri per la manovra in discesa e risalita della batteria	per profondità comprese tra m 0 e m 15 p.c.	cad	94,88
18.W02.002.002			per profondità comprese tra m 15 e m 30 p.c.	cad	126,50
18.W02.003.001		Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove pressiometriche tipo Menard (MPM), compreso il trasporto sul luogo d'impiego	per ogni attrezzatura per terreni (pressione max. > 5 Mpa)	cad	543,68
18.W02.003.002			per ogni attrezzatura per rocce tenere (pressione max. > 10 Mpa)	cad	759,00
18.W02.004.001		Prova pressiometrica tipo Menard (MPM) in foro già predisposto, comprese le calibrazioni, la preparazione del foro di prova, l'installazione dell'attrezzatura sulla verticale d'indagine, l'esecuzione di un ciclo di scarico-ricarico, l'elaborazione e la restituzione dei risultati in grafici e tabelle.	Per ogni prova e con pressioni max con attrezzatura per terreni (pressione max. > 5 Mpa)	cad	604,09
18.W02.004.002			Per ogni prova e con pressioni max con attrezzatura per rocce tenere (pressione max. > 10 Mpa)	cad	724,91
18.W02.005.001		Prova di permeabilità tipo Lefranc, eseguita durante la perforazione di un sondaggio, condotta sia a carico costante che variabile, a qualsiasi profondità	per ogni allestimento su singolo tratto di lunghezza prefissata	cad	101,20
18.W02.005.002			per ogni ora o frazione di ora di prova	ora	113,85
18.W02.006.001		Prova di permeabilità Lugeon a pressione variabile, eseguita con almeno tre incrementi di pressione in salita e due in discesa, compresa la fornitura e il trasporto di tutte le attrezzature necessarie sul sito d'indagine e l'elaborazione e la restituzione dei risultati	per ogni allestimento	cad	101,20
18.W02.006.002			per ogni ora o frazione di ora	ora	139,15
18.W02.007.001		Rilievo della falda acquifera	eseguito a mezzo di scandagli elettronici, durante il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda	cad	6,04
18.W03.001.001	**STRUMENTAZIONE GEOTECNICA - STG**	Installazione di piezometri a tubo aperto, metallico o in PVC del diametro di un pollice, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 80,00 m:	per ogni installazione	cad	126,50
18.W03.001.002			per ogni metro lineare di tubo installato	ml	15,18

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
18.W03.002.001		Installazione di piezometri tipo Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, la formazione del manto drenante e l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti, esclusa la fornitura del pozzetto protettivo:	per ogni installazione	cad	101,20
18.W03.002.002			per ogni metro lineare di doppio tubo installato	ml	18,12
18.W03.003.001		Installazione di cella piezometrica elettrica, compresa la realizzazione dei filtri in ghiaietto e dei tamponi impermeabili, la cementazione del foro, la determinazione della prima lettura significativa, esclusa l'esecuzione del foro, esclusa la fornitura del pozzetto protettivo:	per ogni cella piezometrica	cad	189,75
18.W03.005.001		Installazione di tubo inclinometrico in alluminio o altro materiale approvato dalla direzione dei lavori, a quattro guide, compresa la cementazione del tubo con miscela cemento-bentonite, da eseguire dal fondo foro a bassissima pressione, nonchè la fornitura dei tubi, della valvola a perdere, dei manicotti ed il lavaggio finale interno della tubazione installata:	per ogni installazione	cad	126,50
18.W03.005.002			per ogni metro lineare di tubo installato	ml	31,63
18.W03.006.001		Esecuzione di misura iniziale di riferimento	con sonda inclinometrica biassiale a servoaccelerometri, con sensibilità non inferiore a 1/20.000 sen α, eseguita su quattro guide con passo di misura di 0,5 m, con verifica dell'efficienza della tubazione inclinometrica, compresa la restituzione grafica dell'assetto azimutale e dell'inclinazione della tubazione installata, nonché la fornitura del file dei dati acquisiti.	ml	9,11
18.W03.007.001		Installazione di tubi in PVC Ø 80-100 mm per prove sismiche, compreso la fornitura dei materiali occorrenti, la cementazione del foro, esclusa la fornitura del pozzetto protettivo	per ogni installazione	cad	126,50
18.W03.007.002			per ogni metro lineare di tubo installato	ml	31,63
18.W03.010.001		Fornitura e posa pozzetti	metallici (flange) a protezione della strumentazione, con lucchetto di chiusura	cad	85,39
18.W03.010.002			di protezione in cls. con chiusino in cemento o ghisa carrabile 30 x 30 cm	cad	101,20
18.W04.001.001	**MISURE GEOTECNICHE - MG**	Esecuzione di misura	in piezometro a tubo aperto e in piezometro tipo Casagrande, effettuata dopo la smobilitazione del cantiere, con sondina freatimetrica elettrica dotata di cavo metrato o nastro centimetrato, compresa la restituzione grafica delle variazioni rispetto alla lettura di riferimento e la fornitura del file dei dati acquisiti	cad	12,65
18.W04.001.004			su tubi inclinometrici con sonda inclinometrica biassiale a servoaccelerometri, con sensibilità non inferiore a 1/20.000 sen α, eseguita su quattro guide con passo di misura di 0,5 m, compresa la restituzione grafica delle variazioni rispetto alla lettura di riferimento e la fornitura del file dei dati acquisiti	ml	13,92
18.W05.001.002	**PROVE PENETROMETRICHE -PP**	Ricerca e individuazione propedeutiche alla prova penetrometrica.	di beni di interesse archeologico	a corpo	316,25
18.W05.002.001		Scavo di pozzetto propedeutico alla prova penetrometrica.	per individuazione dei sottoservizi	a corpo	37,95
18.W05.003.001		Prova penetrometrica dinamica	pesante SCPT, in terreni di qualsiasi natura e consistenza	ml	12,65
18.W05.003.002			superpesante DPSH, in terreni di qualsiasi natura e consistenza	ml	12,52
18.W05.004.001		Sovrapprezzo durante l'esecuzione della prova dinamica pesante SCPT o DPSH con rilievo dei valori di attrito laterale ogni 30 cm	per uso del rivestimento	ml	6,33
18.W05.005.001		Prova penetrometrica statica	con punta meccanica (CPT), compresa la restituzione grafica dei risultati	ml	10,25
18.W05.005.002			con punta elettrica (CPTE), compresa la memorizzazione e l'elaborazione dei dati in forma digitale, e la restituzione dei risultati su supporto magnetico e in forma di tabelle e grafici	ml	15,94
18.W05.005.003			con piezocono (CPTU), compresa la memorizzazione e l'elaborazione dei dati in forma digitale, e la restituzione dei risultati sia su supporto magnetico sia in forma di tabelle e grafici	ml	20,24
18.W05.006.001		Prova di dissipazione	eseguita nel corso di una prova penetrometrica con piezocono, da compensare dall'inizio alla fine della registrazione, compresa la restituzione grafica dei risultati	ora	148,01
18.W05.007.001		Prelievo di campioni indisturbati	a profondità compatibili con la litologia, compresa la realizzazione del preforo.	cad	126,50
18.W05.009.001		Fornitura e posa di tubo piezometrico	in PVC all'interno dei fori di prova, Ø 20 mm	ml	3,16
18.W05.010.001		Tubo di protezione	in PVC con tappo a vite	cad	12,65
18.W05.025.001		Movimentazione e posizionamento dell'attrezzatura	per la prova penetrometrica DPSH per ogni movimentazione e posizionamento successivi al primo, all'interno dell'area di indagine.	cad	34,16
18.W05.025.002			per la prova penetrometrica statica (CPT, CPTE, CPTU) per ogni movimentazione e posizionamento successivi al primo, all'interno dell'area di indagine	cad	50,60
18.W06.001.001	**PROVE IN SITO**	Prove di carico con piastra	Ø 300 mm	cad	79,70
18.W06.001.002			Ø 600 mm	cad	253,00
18.W06.002.001		Determinazione della densità naturale e secca in sito (Standard: ASTM D1556)	con volumometro a sabbia	cad	126,50
18.W08.001.001	**INDAGINI GEOFISICHE -IG**	Esecuzione di sondaggi elettrici verticali	A-B fino a 100 m (n. minimo 10 S.E.V.)	ml	2,09
18.W08.001.002			A-B fino a 200 m (n. minimo 5 S.E.V.)	ml	1,77
18.W08.001.003			A-B fino a 400 m (n. minimo 4 S.E.V.)	ml	1,27
18.W08.001.004			A-B fino a 600 m (n. minimo 3 S.E.V.)	ml	1,01
18.W08.002.013		Rilievi elettrici con Tecnica Tomografica per caratterizzazione elettrica e dimensionale di elevato dettaglio delle strutture presenti lungo sezioni bidimensionali, effettuati con strumentazioni specifiche a controllo automatico dei cicli di misura. Elaborazione tomografica con software di inversione bidimensionale (2D).	con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 1 m con e profondità di indagine di almeno 10 m.	ml	8,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
18.W08.002.014			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 1 m e profondità di indagine di almeno 20 m.	ml	6,96
18.W08.002.015			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 2 m e profondità di indagine di almeno 20 m.	ml	5,69
18.W08.002.016			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 2 m e profondità di indagine di almeno 40 m.	ml	5,06
18.W08.002.017			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 5 m e profondità di indagine di almeno 50 m.	ml	4,87
18.W08.002.018			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 5 m e profondità di indagine di almeno 100 m.	ml	4,43
18.W08.002.019			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 10 m e profondità di indagine di almeno 100 m.	ml	3,61
18.W08.002.020			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 10 m e profondità di indagine di almeno 200 m.	ml	3,16
18.W08.002.021			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 25 m e profondità di indagine di almeno 200 m.	ml	2,91
18.W08.002.022			con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 25 m e profondità di indagine di almeno 400 m.	ml	2,78
18.W08.002.023			con intervallo elettrodico di 1 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 10 m.	ml	6,33
18.W08.002.024			con intervallo elettrodico di 1 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 20 m.	ml	5,69
18.W08.002.025			con intervallo elettrodico di 2 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno20 m.	ml	5,06
18.W08.002.026			con intervallo elettrodico di 2 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 40 m.	ml	5,06
18.W08.002.027			con intervallo elettrodico di 5 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 50 m.	ml	4,43
18.W08.002.028			con intervallo elettrodico di 5 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 100 m.	ml	4,43
18.W08.002.029			con intervallo elettrodico di 10 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 100 m.	ml	3,16
18.W08.002.030			con intervallo elettrodico di 10 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 200 m.	ml	3,16
18.W08.002.031			con intervallo elettrodico di 25 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 200 m.	ml	2,78
18.W08.002.032			con intervallo elettrodico di 25 m con configurazione Polo-dipolo e profondità di indagine di almeno 400 m.	ml	2,78
18.W08.002.033			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 1 m e profondità di indagine di almeno 10 m.	ml	7,59
18.W08.002.034			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 1 m e profondità di indagine di almeno 20 m.	ml	6,96
18.W08.002.035			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 2 m e profondità di indagine di almeno 20 m.	ml	5,69
18.W08.002.036			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 2 m e profondità di indagine di almeno 40 m.	ml	5,31
18.W08.002.037			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 5 m e profondità di indagine di almeno 50 m.	ml	4,87
18.W08.002.038			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 5 m e profondità di indagine di almeno 100 m.	ml	4,43
18.W08.002.039			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 10 m e profondità di indagine di almeno 100 m.	ml	3,61
18.W08.002.040			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 10 m e profondità di indagine di almeno 200 m.	ml	3,16
18.W08.002.041			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 25 m e profondità di indagine di almeno 200 m.	ml	2,91
18.W08.002.042			con configurazione Schlumberger, intervallo elettrodico di 25 m e profondità di indagine di almeno 400 m.	ml	2,78
18.W08.003.001		Esecuzione di profili sismici, per ogni metro di stendimento. La prova viene eseguita mediante apparecchiatura digitale con 24 canali di acquisizione, con minimo 7 punti di scoppio (5 interni alla base e 2 esterni). Elaborazione GRM	a rifrazione con onde P	ml	5,69
18.W08.003.002			a rifrazione con onde SH	m	5,69
18.W08.003.003			a rifrazione con onde P ed SH	m	9,49
18.W08.003.004			Sovrapprezzo alle prove a rifrazione per acquisizione (tiri ogni 3 geofoni = minimo 11 registrazioni) ed elaborazione tomografica dei dati, per ogni metro di stendimento.	m	1,90
18.W08.003.005			Sovrapprezzo alla prova a rifrazione con onde P per uso di esplosivo come sorgente sismica, comprensivo delle cariche e dei detonatori, del loro trasporto, dell'eventuale vigilanza durante l'esecuzione della prova e del personale specializzato per il loro impiego.	giorno	3,80

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
18.W08.004.001		Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi, con sismografo digitale multicanale e sensore tridimensionale.	In onde P ed SH, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione in fori fino a 30 m.	ml	17,71
18.W08.004.002			In onde P ed SH, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione a profondità maggiore di m 30	ml	17,71
18.W08.004.004			In onde P, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione in fori fino a 30 m.	ml	13,92
18.W08.004.005			In onde P, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione a profondità maggiore di m 30	ml	11,39
18.W08.005.001		Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi, con sismografo digitale multicanale, compresa la determinazione della distanza reale tra le coppie di fori di rilievo, tramite misure clinometriche di precisione.	In onde P ed S, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione in fori fino a 30 m.	ml	45,57
18.W08.005.002			In onde P ed S, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione a profondità maggiore di m 30	m	39,22
18.W08.005.003			In onde P, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione in fori fino a 30 m.	ml	39,22
18.W08.005.004			In onde P, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione a profondità maggiore di m 30	ml	24,04
18.W08.006.001		Esecuzione prova sismica attiva MASW per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh.	Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi, registrazione con almeno 24 geofoni verticali e una lunghezza minima stendimento 48 m.	cad	442,75
18.W08.007.001		Misure di rumore a stazione singola (HVSR) mediante l'utilizzo di sismometri triassiali, con una sensibilità tra 0.1 e 20 Hz	Tempo minimo di acquisizione: 30 min	cad	183,43
18.W08.008.001		Misure di rumore in array monodimensionale (prove ReMi). La prova avviene con il metodo sismico passivo dei microtremori Re.Mi (Refraction Microtremor), eseguita mediante uno stendimento monodimensionale costituito da almeno 24 geofoni verticali.	Lunghezza minima stendimento 48 m.Tempo minimo di acquisizione: 30 min.	cad	442,75
18.W08.008.002			con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10. Tempo minimo di acquisizione: 30 min	cad	607,20
18.W08.009.001		Misure di rumore in array bidimensionale (prove ESAC). La prova avviene con il metodo sismico passivo dei microtremori eseguita mediante uno stendimento a croce, circolare o disposizione random costituito da almeno 24 geofoni verticali.	Tempo minimo di acquisizione: 30 min.	cad	604,35
18.W08.009.003			per distanze intergeofoniche superiore a 20 m. Tempo minimo di acquisizione: 30 min	cad	697,33
18.W08.010.001		Prospezione con georadar dalla superficie, compresa picchettatura e rilievo topografico della superficie indagata e degli estremi delle strisciate eseguite:	CON SISTEMA MONOANTENNA - per totali inferiori a 250 ml	ml	4,19
18.W08.010.002			CON SISTEMA MONOANTENNA - per totali superiori a 250 ml	ml	3,10
18.W08.010.003			CON SISTEMA BIANTENNA - per totali inferiori a 250 ml	ml	7,44
18.W08.010.004			CON SISTEMA BIANTENNA - per totali superiori a 250 ml	ml	4,66
18.W08.011.001		Sovrapprezzo alle indagini di Prospezione con georadar dalla superficie,	per ulteriori registrazioni oltre la prima	ml	2,53
18.W08.021.001		Esecuzione di profili sismici, per ogni metro di stendimento. La prova viene eseguita mediante apparecchiatura digitale con 48 canali di acquisizione, con minimo 11 punti di scoppio (9 interni alla base e 2 esterni). Elaborazione GRM.	a rifrazione con onde P	ml	6,96
18.W08.021.002			a rifrazione con onde SH	ml	8,60
18.W08.021.003			a rifrazione con onde P ed SH	ml	12,65
18.W08.021.004			Sovrapprezzo alla prova a rifrazione con onde P, per uso di esplosivo come sorgente sismica, comprensivo delle cariche e dei detonatori, del loro trasporto, dell'eventuale vigilanza durante l'esecuzione della prova e del personale specializzato per il loro impiego.	giorno	126,50
18.W08.022.001		Esecuzione di prova sismica a riflessione, con copertura del 600%. Per eseguire la prova si impiegano geofoni con frequenza compresa tra 40 e 100 Hz;	In onde P, intervallo CDP = 2.5 m.	ml	25,30
18.W08.022.002			In onde SH, intervallo CDP = 2.5 m.	ml	26,57
18.W08.022.003			In onde P, intervallo CDP = 5 m.	ml	17,71
18.W08.022.004			In onde SH, intervallo CDP = 5 m.	ml	22,77
18.W08.023.001		Esecuzione di prova sismica a riflessione, con copertura del 1200%. Per eseguire la prova si impiegano geofoni con frequenza compresa tra 40 e 100 Hz;	In onde P, intervallo CDP = 2.5 m.	ml	27,83
18.W08.023.002			In onde SH, intervallo CDP = 2.5 m.	ml	32,89
18.W08.023.003			In onde P, intervallo CDP = 5 m.	ml	22,77
18.W08.023.004			In onde SH, intervallo CDP = 5 m.	ml	27,83
18.W09.001.001	**PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO**	APERTURA CAMPIONE - le voci 001, 002, 003 comprendono la conservazione per sei mesi e le spese di smaltimento	Apertura campione in fustella e descrizione geotecnica	cad	15,94
18.W09.001.002			Apertura campione rimaneggiato in sacchetto o altro contenitore e descrizione geotecnica	cad	10,63
18.W09.001.003			Apertura di campione indisturbato cubico e descrizione geotecnica	cad	17,71
18.W09.001.004			Prove speditive di consistenza (pocket penetrometer e torvane)	cad	4,43
18.W09.001.005			Fotografia del campione	cad	3,54
18.W09.002.001		GRANULOMETRIE	Preparazione del campione, quartatura, prelavaggio al setaccio 200 ASTM, su campione fino a 5 kg	cad	38,96
18.W09.002.002			Sovrapprezzo alla preparazione del campione, quartatura, prelavaggio al setaccio 200 ASTM - per ogni kg oltre 5kg	cad	5,31
18.W09.002.003			Analisi granulometrica per setacciatura, per ogni vaglio	cad	4,43

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
18.W09.002.004			Analisi granulometrica per sedimentazione, esclusa la determinazione del peso specifico dei granuli	cad	53,13
18.W09.003.001		DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE	Determinazione del contenuto d'acqua naturale (wn)	cad	8,86
18.W09.003.002			Determinazione del peso di volume naturale	cad	11,39
18.W09.003.003			Determinazione dei limiti di Atterberg (LL, LP)	cad	64,89
18.W09.003.004			Determinazione del limite di ritiro	cad	70,84
18.W09.003.005			Determinazione della densità relativa	cad	53,51
18.W09.003.006			Classificazione delle terre per uso stradale	cad	106,26
18.W09.003.007			Determinazione del peso specifico dei grani	cad	44,28
18.W09.003.008			Determinazione del contenuto di sostanze organiche	cad	35,42
18.W09.003.009			Determinazione dell'indice di attività mediante il blu di metilene	cad	53,13
18.W09.003.010			Determinazione dell'indice di portanza CBR, senza imbibizione (IPI)	cad	79,70
18.W09.003.011			Determinazione dell'indice di portanza CBR con imbibizione del provino (96 ore) e misura del rigonfiamento	cad	106,26
18.W09.003.012			Prova compattazione Proctor Standard (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, in fustella da 4", comprensiva della preparazione del campione (quantità di materiale trattenuto al 9,5 mm inferiore al 20 %)	cad	159,39
18.W09.003.013			Prova compattazione Proctor Standard (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, in fustella da 6"	cad	194,81
18.W09.003.014			Prova compattazione Proctor Modificata (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, comprensiva della preparazione del campione, in fustella da 4"	cad	168,25
18.W09.003.015			Prova compattazione Proctor Modificata (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, in fustella da 6"	cad	203,67
18.W09.004.001		DETERMINAZIONI FISICO MECCANICHE	Prova di compressione semplice (prova di compressione con espansione laterale libera ELL) da eseguirsi su terre	cad	53,13
18.W09.004.002			Prova di taglio diretto C.D., eseguita su 3 provini	cad	199,24
18.W09.004.003			Prova di taglio diretto, con determinazione della resistenza al taglio residua, con tecnica del moto alternato tramite apparecchiatura di taglio Casagrande	cad	376,34
18.W09.004.004			Prova di taglio anulare, eseguita su 3 provini indisturbati o ricostituiti, con misurazione della resistenza residua	cad	442,75
18.W09.004.005			Prova triassiale non consolidata non drenata eseguite su 3 provini di 38 mm di diametro (TX UU)	cad	107,02
18.W09.004.006			Prova triassiale non consolidata non drenata, con saturazione preliminare, eseguite su 3 provini di 38 mm di diametro (TX UU)	cad	203,67
18.W09.004.007			Prova triassiale consolidata non drenata, con saturazione preliminare, eseguite su 3 provini di 38 mm di diametro (TX CIU)	cad	420,61
18.W09.004.008			Prova triassiale consolidata drenata, con saturazione preliminare, eseguite su 3 provini di 38 mm di diametro (TX CID)	cad	509,16
18.W09.004.009			Prova edometrica ad incrementi di carico controllati mantenuti 24 ore, con pressione massima di 3.2 MPa, con 8 incrementi in fase di carico e 4 in fase di scarico, compresa determinazione Cv e k su 2 gradini di carico, esclusa la determinazione del peso specifico dei granuli (ED IL)	cad	168,25
18.W09.004.010			Supplemento alla voce 009 per ogni ciclo di scarico e ricarico aggiuntivo	cad	17,71
18.W09.004.011			Supplemento alla voce 009 per la determinazione del coefficiente di compressibilità secondaria Ca, con la permanenza del carico per 48 ore o più (per ciascuna determinazione)	cad	26,57
18.W09.004.012			Prova edometrica a velocità di deformazione controllata con pressione massima di 3.2 MPa, con 8 incrementi in fase di carico e 4 in fase di scarico, compresa determinazione Cv e k su 2 gradini di carico, esclusa la determinazione del peso specifico dei granuli (ED CSR)	cad	70,84
18.W09.004.013			Supplemento alla voce 012 per ogni ciclo di scarico e ricarico	cad	8,86
18.W09.004.014			Prova di permeabilità a carico costante	cad	88,55
18.W09.004.015			Prova di permeabilità a carico variabile	cad	97,41
18.W09.004.016			Prova di permeabilità a carico variabile in cella edometrica, nel corso della prova edometrica	cad	70,84
18.W09.004.017			Prova di permeabilità a carico costante in cella triassiale	cad	159,39
18.W09.004.018			Prova di colonna risonante (RC)	cad	168,25
18.W09.004.019			Prova di taglio torsionale ciclico (TTC)	cad	168,25
18.W09.004.020			Prova triassiale ciclica (TXC)	cad	168,25

Parte seconda

SETTORE IMPIANTI ELETTRICI

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
		SETTORE IMPIANTI ELETTRICI			
RU	**RISORSE UMANE**: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.				
RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	5^ categoria di livello superiore	ora	31,13
RU.M11.001.002			5^ categoria	ora	29,07
RU.M11.001.003			4^ categoria	ora	27,16
RU.M11.001.004			3^ categoria	ora	26,03
RU.M11.001.005			2^ categoria	ora	23,50
RU.M11.001.006			3^ categoria livello superiore	ora	26,55
PR.P60.001.001	**PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE:**	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K	1 x 1,5 mmq	m	0,13
PR.P60.001.002			1 x 2,5 mmq	m	0,20
PR.P60.001.003			1 x 4 mmq	m	0,32
PR.P60.001.004			1 x 6 mmq	m	0,47
PR.P60.001.005			1 x 10 mmq	m	1,13
PR.P60.001.006			1 x 16 mmq	m	1,72
PR.P60.001.007			1 x 25 mmq	m	2,64
PR.P60.001.008			1 x 35 mmq	m	3,68
PR.P60.001.009			1 x 50 mmq	m	5,33
PR.P60.001.010			1 x 70 mmq	m	7,46
PR.P60.001.011			1 x 95 mmq	m	9,94
PR.P60.001.012			1 x 120 mmq	m	13,13
PR.P60.001.013			1 x 150 mmq	m	16,39
PR.P60.001.014			1 x 185 mmq	m	19,90
PR.P60.001.015			1 x 240 mmq	m	26,03
PR.P60.002.001		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K	1 x 1,5 mmq	m	0,23
PR.P60.002.002			1 x 2,5 mmq	m	0,36
PR.P60.002.003			1 x 4 mmq	m	0,56
PR.P60.002.004			1 x 6 mmq	m	0,79
PR.P60.002.005			1 x 10 mmq	m	1,48
PR.P60.002.006			1 x 16 mmq	m	2,30
PR.P60.002.007			1 x 25 mmq	m	3,51
PR.P60.002.008			1 x 35 mmq	m	4,78
PR.P60.002.009			1 x 50 mmq	m	6,73
PR.P60.002.010			1 x 70 mmq	m	9,31
PR.P60.002.011			1 x 95 mmq	m	12,35
PR.P60.002.012			1 x 120 mmq	m	15,83
PR.P60.002.013			1 x 150 mmq	m	20,08
PR.P60.002.014			1 x 185 mmq	m	24,50
PR.P60.002.015			1 x 240 mmq	m	32,04
PR.P60.003.001		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR	2 x 1 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,27
PR.P60.003.002			2 x 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,35
PR.P60.003.003			2 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,54
PR.P60.003.004			2 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	1,25
PR.P60.003.005			2 x 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	1,77
PR.P60.003.006			3 x 1 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,36
PR.P60.003.007			3 x 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,46
PR.P60.003.008			3 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,74
PR.P60.003.009			3 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	1,71
PR.P60.003.010			3 x 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	2,45
PR.P60.003.011			4 x 1 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,46
PR.P60.003.012			4 x 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,60
PR.P60.003.013			4 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,96
PR.P60.003.014			4 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	2,23
PR.P60.003.015			4 x 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	3,19
PR.P60.003.016			5 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,87
PR.P60.003.017			5 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	0,75
PR.P60.003.018			5 G 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	1,21
PR.P60.003.019			5 G 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	2,82
PR.P60.003.020			5 G 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V	m	3,96
PR.P60.003.021			7 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	0,85
PR.P60.003.022			10 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	1,79

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.003.023			12 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	2,09
PR.P60.003.024			14 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	1,54
PR.P60.003.025			16 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	2,74
PR.P60.003.026			19 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	3,21
PR.P60.003.027			24 G 1 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	4,02
PR.P60.003.028			7 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	1,13
PR.P60.003.029			10 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	2,39
PR.P60.003.030			12 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	2,82
PR.P60.003.031			14 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	3,30
PR.P60.003.032			16 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	3,73
PR.P60.003.033			19 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	4,36
PR.P60.003.034			24 G 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 300/500V	m	5,52
PR.P60.004.001		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R:	1 x 1,5 mmq	m	0,39
PR.P60.004.002			1 x 2,5 mmq	m	0,51
PR.P60.004.003			1 x 4 mmq	m	0,65
PR.P60.004.004			1 x 6 mmq	m	0,87
PR.P60.004.005			1 x 10 mmq	m	1,37
PR.P60.004.006			1 x 16 mmq	m	2,03
PR.P60.004.007			1 x 25 mmq	m	2,99
PR.P60.004.008			1 x 35 mmq	m	4,06
PR.P60.004.009			1 x 50 mmq	m	5,69
PR.P60.004.010			1 x 70 mmq	m	7,98
PR.P60.004.011			1 x 95 mmq	m	10,33
PR.P60.004.012			1 x 120 mmq	m	12,81
PR.P60.004.013			1 x 150 mmq	m	15,95
PR.P60.004.014			1 x 185 mmq	m	19,69
PR.P60.004.015			1 x 240 mmq	m	25,24
PR.P60.004.016			1 x 300 mmq	m	32,28
PR.P60.004.017			1 x 400 mmq	m	43,98
PR.P60.004.018			2 x 1,5 mmq	m	0,40
PR.P60.004.019			2 x 2,5 mmq	m	0,89
PR.P60.004.020			2 x 4 mmq	m	1,30
PR.P60.004.021			2 x 6 mmq	m	1,79
PR.P60.004.022			2 x 10 mmq	m	2,87
PR.P60.004.023			2 x 16 mmq	m	4,50
PR.P60.004.024			2 x 25 mmq	m	6,89
PR.P60.004.025			2 x 35 mmq	m	9,52
PR.P60.004.026			2 x 50 mmq	m	13,78
PR.P60.004.027			3 x 1,5 mmq	m	0,53
PR.P60.004.028			3 x 2,5 mmq	m	0,79
PR.P60.004.029			3 x 4 mmq	m	1,20
PR.P60.004.030			3 x 6 mmq	m	2,48
PR.P60.004.031			3 x 10 mmq	m	4,07
PR.P60.004.032			3 x 16 mmq	m	6,34
PR.P60.004.033			3 x 25 mmq	m	9,93
PR.P60.004.034			3 x 35 mmq	m	13,63
PR.P60.004.035			3 x 50 mmq	m	19,34
PR.P60.004.036			3 x 70 mmq	m	26,85
PR.P60.004.037			3 x 95 mmq	m	35,95
PR.P60.004.038			3 x 120 mmq	m	44,26
PR.P60.004.040			4 x 1,5 mmq	m	0,67
PR.P60.004.041			4 x 2,5 mmq	m	1,01
PR.P60.004.042			4 x 4 mmq	m	2,29
PR.P60.004.043			4 x 6 mmq	m	3,22
PR.P60.004.044			4 x 10 mmq	m	5,36
PR.P60.004.045			4 x 16 mmq	m	8,19
PR.P60.004.046			4 x 25 mmq	m	12,87
PR.P60.004.047			3 x 35 + 1 x 25 mmq	m	16,61
PR.P60.004.048			3 x 50 + 1 x 25 mmq	m	22,43
PR.P60.004.049			3 x 70 + 1 x 35 mmq	m	31,08
PR.P60.004.050			3 x 95 + 1 x 50 mmq	m	41,32
PR.P60.004.051			3 x 120 + 1 x 70 mmq	m	54,83
PR.P60.004.053			5 G 1,5 mmq	m	0,83
PR.P60.004.054			5 G 2,5 mmq	m	1,25
PR.P60.004.055			5 G 4 mmq	m	2,78
PR.P60.004.056			5 G 6 mmq	m	3,94
PR.P60.004.057			5 G 10 mmq	m	6,43
PR.P60.004.058			5 G 16 mmq	m	10,04
PR.P60.004.059			5 G 25 mmq	m	15,95
PR.P60.004.060			5 G 35 mmq	m	22,31
PR.P60.004.061			5 G 50 mmq	m	30,24
PR.P60.004.062			7 x 1,5 mmq	m	1,88
PR.P60.004.063			10 x 1,5 mmq	m	2,62
PR.P60.004.064			12 x 1,5 mmq	m	3,02
PR.P60.004.065			16 x 1,5 mmq	m	4,02
PR.P60.004.066			19 x 1,5 mmq	m	4,64
PR.P60.004.067			24 x 1,5 mmq	m	5,87
PR.P60.004.068			7 x 2,5 mmq	m	2,92
PR.P60.004.069			10 x 2,5 mmq	m	4,05
PR.P60.004.070			12 x 2,5 mmq	m	4,72
PR.P60.004.071			16 x 2,5 mmq	m	6,26
PR.P60.004.072			19 x 2,5 mmq	m	7,27
PR.P60.004.073			24 x 2,5 mmq	m	9,06

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.005.001		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1:	1 x 10 mmq	m	1,56
PR.P60.005.002			1 x 16 mmq	m	2,27
PR.P60.005.003			1 x 25 mmq	m	3,15
PR.P60.005.004			1 x 35 mmq	m	4,23
PR.P60.005.005			1 x 50 mmq	m	5,91
PR.P60.005.006			1 x 70 mmq	m	8,34
PR.P60.005.007			1 x 95 mmq	m	10,73
PR.P60.005.008			1 x 120 mmq	m	13,15
PR.P60.005.009			1 x 150 mmq	m	16,45
PR.P60.005.010			1 x 185 mmq	m	20,47
PR.P60.005.011			1 x 240 mmq	m	26,35
PR.P60.005.012			1 x 300 mmq	m	33,02
PR.P60.005.013			2 x 1,5 mmq	m	0,69
PR.P60.005.014			2 x 2,5 mmq	m	0,98
PR.P60.005.015			2 x 4 mmq	m	1,40
PR.P60.005.016			2 x 6 mmq	m	1,93
PR.P60.005.017			2 x 10 mmq	m	3,10
PR.P60.005.018			2 x 16 mmq	m	3,55
PR.P60.005.019			2 x 25 mmq	m	7,27
PR.P60.005.020			2 x 35 mmq	m	10,12
PR.P60.005.021			2 x 50 mmq	m	14,28
PR.P60.005.022			3 x 1,5 mmq	m	0,88
PR.P60.005.023			3 x 2,5 mmq	m	1,24
PR.P60.005.024			3 x 4 mmq	m	1,84
PR.P60.005.025			3 x 6 mmq	m	2,64
PR.P60.005.026			3 x 10 mmq	m	4,31
PR.P60.005.027			3 x 16 mmq	m	6,77
PR.P60.005.028			3 x 25 mmq	m	10,33
PR.P60.005.029			3 x 35 mmq	m	14,23
PR.P60.005.030			3 x 50 mmq	m	20,30
PR.P60.005.031			3 x 95 mmq	m	37,26
PR.P60.005.034			4 x 1,5 mmq	m	1,14
PR.P60.005.035			4 x 2,5 mmq	m	1,67
PR.P60.005.036			4 x 4 mmq	m	2,45
PR.P60.005.037			4 x 6 mmq	m	3,44
PR.P60.005.038			4 x 10 mmq	m	5,72
PR.P60.005.039			4 x 16 mmq	m	8,70
PR.P60.005.040			4 x 25 mmq	m	13,57
PR.P60.005.041			3 x 35 + 1 x 25 mmq	m	17,37
PR.P60.005.042			3 x 50 + 1 x 25 mmq	m	23,15
PR.P60.005.043			3 x 70 + 1 x 35 mmq	m	32,18
PR.P60.005.044			3 x 95 + 1 x 50 mmq	m	42,87
PR.P60.005.047			5 G 1,5 mmq	m	1,39
PR.P60.005.048			5 G 2,5 mmq	m	2,01
PR.P60.005.049			5 G 4 mmq	m	2,94
PR.P60.005.050			5 G 6 mmq	m	4,21
PR.P60.005.051			5 G 10 mmq	m	7,02
PR.P60.005.052			5 G 16 mmq	m	11,05
PR.P60.005.053			5 G 25 mmq	m	16,61
PR.P60.005.054			5 G 35 mmq	m	23,23
PR.P60.005.055			5 G 50 mmq	m	33,16
PR.P60.005.056			7 G 1,5 mmq	m	2,07
PR.P60.005.057			10 G 1,5 mmq	m	2,85
PR.P60.005.058			12 G 1,5 mmq	m	3,31
PR.P60.005.059			16 G 1,5 mmq	m	4,47
PR.P60.005.060			19 G 1,5 mmq	m	5,11
PR.P60.005.061			24 G 1,5 mmq	m	6,18
PR.P60.005.062			7 G 2,5 mmq	m	3,10
PR.P60.005.063			10 G 2,5 mmq	m	4,39
PR.P60.005.064			12 G 2,5 mmq	m	5,07
PR.P60.005.065			16 G 2,5 mmq	m	6,65
PR.P60.005.066			19 G 2,5 mmq	m	7,77
PR.P60.005.067			24 G 2,5 mmq	m	9,67
PR.P60.006.001		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1:	1 x 1,5 mmq	m	0,69
PR.P60.006.002			1 x 2,5 mmq	m	0,88
PR.P60.006.003			1 x 4 mmq	m	1,03
PR.P60.006.004			1 x 6 mmq	m	1,36
PR.P60.006.005			1 x 10 mmq	m	2,05
PR.P60.006.006			1 x 16 mmq	m	2,99
PR.P60.006.007			1 x 25 mmq	m	4,28
PR.P60.006.008			1 x 35 mmq	m	5,78
PR.P60.006.009			1 x 50 mmq	m	7,88
PR.P60.006.010			1 x 70 mmq	m	10,63
PR.P60.006.011			1 x 95 mmq	m	13,73
PR.P60.006.012			1 x 120 mmq	m	17,70
PR.P60.006.013			1 x 150 mmq	m	21,76
PR.P60.006.014			1 x 185 mmq	m	26,30
PR.P60.006.015			1 x 240 mmq	m	33,92
PR.P60.006.017			2 x 1,5 mmq	m	1,44
PR.P60.006.018			2 x 2,5 mmq	m	2,00
PR.P60.006.019			2 x 4 mmq	m	2,25
PR.P60.006.020			2 x 6 mmq	m	2,86
PR.P60.006.021			2 x 10 mmq	m	4,63
PR.P60.006.022			2 x 16 mmq	m	6,67
PR.P60.006.023			2 x 25 mmq	m	9,56
PR.P60.006.024			2 x 35 mmq	m	13,72
PR.P60.006.030			3 x 1,5 mmq	m	1,90
PR.P60.006.031			3 x 2,5 mmq	m	2,56
PR.P60.006.032			3 x 4 mmq	m	3,15
PR.P60.006.033			3 x 6 mmq	m	3,91
PR.P60.006.034			3 x 10 mmq	m	6,25

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.006.035			3 x 16 mmq	m	9,03
PR.P60.006.036			3 x 25 mmq	m	13,62
PR.P60.006.045			4 x 1,5 mmq	m	2,25
PR.P60.006.046			4 x 2,5 mmq	m	2,77
PR.P60.006.047			4 x 4 mmq	m	3,85
PR.P60.006.048			4 x 6 mmq	m	4,93
PR.P60.006.049			4 x 10 mmq	m	8,02
PR.P60.006.050			4 x 16 mmq	m	11,62
PR.P60.006.051			4 x 25 mmq	m	17,78
PR.P60.006.052			3 x 35 + 1 x 25 mmq	m	15,78
PR.P60.006.060			5 G 1,5 mmq	m	2,87
PR.P60.006.061			5 G 2,5 mmq	m	3,69
PR.P60.006.062			5 G 4 mmq	m	4,81
PR.P60.006.063			5 G 6 mmq	m	6,16
PR.P60.006.064			5 G 10 mmq	m	10,09
PR.P60.006.065			5 G 16 mmq	m	14,43
PR.P60.006.066			5 G 25 mmq	m	21,94
PR.P60.007.005		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente all'acqua (AD6), isolato in gomma di qualità EI4 e guaina in policloroprene di qualità EM2, non propagante la fiamma, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, sigla di designazione H07RN-F:	1 x 10 mmq	m	1,98
PR.P60.007.006			1 x 16 mmq	m	2,88
PR.P60.007.007			1 x 25 mmq	m	4,09
PR.P60.007.008			1 x 35 mmq	m	5,51
PR.P60.007.009			1 x 50 mmq	m	7,81
PR.P60.007.010			1 x 70 mmq	m	10,73
PR.P60.007.011			1 x 95 mmq	m	14,08
PR.P60.007.012			1 x 120 mmq	m	17,97
PR.P60.007.013			1 x 150 mmq	m	22,52
PR.P60.007.014			1 x 185 mmq	m	28,52
PR.P60.007.015			1 x 240 mmq	m	36,03
PR.P60.007.021			2 x 1,5 mmq	m	1,04
PR.P60.007.022			2 x 2,5 mmq	m	1,40
PR.P60.007.023			2 x 4 mmq	m	1,98
PR.P60.007.024			2 x 6 mmq	m	2,78
PR.P60.007.025			2 x 10 mmq	m	4,59
PR.P60.007.026			2 x 16 mmq	m	6,45
PR.P60.007.027			2 x 25 mmq	m	9,70
PR.P60.007.033			3 G 1,5 mmq	m	1,23
PR.P60.007.034			3 G 2,5 mmq	m	1,73
PR.P60.007.035			3 G 4 mmq	m	2,55
PR.P60.007.036			3 G 6 mmq	m	3,63
PR.P60.007.037			3 G 10 mmq	m	5,99
PR.P60.007.038			3 G 16 mmq	m	8,75
PR.P60.007.039			3 G 25 mmq	m	12,89
PR.P60.007.048			4 G 1,5 mmq	m	1,51
PR.P60.007.049			4 G 2,5 mmq	m	2,23
PR.P60.007.050			4 G 4 mmq	m	3,27
PR.P60.007.051			4 G 6 mmq	m	4,48
PR.P60.007.052			4 G 10 mmq	m	7,59
PR.P60.007.053			4 G 16 mmq	m	11,28
PR.P60.007.054			4 G 25 mmq	m	16,97
PR.P60.007.062			5 G 1,5 mmq	m	1,85
PR.P60.007.063			5 G 2,5 mmq	m	2,71
PR.P60.007.064			5 G 4 mmq	m	4,07
PR.P60.007.065			5 G 6 mmq	m	5,69
PR.P60.007.066			5 G 10 mmq	m	9,19
PR.P60.007.067			5 G 16 mmq	m	13,68
PR.P60.007.068			5 G 25 mmq	m	21,28
PR.P60.008.002		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21:	1 x 2,5 mmq	m	0,38
PR.P60.008.003			1 x 4 mmq	m	0,73
PR.P60.008.004			1 x 6 mmq	m	1,00
PR.P60.008.005			1 x 10 mmq	m	2,34
PR.P60.008.006			1 x 16 mmq	m	2,66
PR.P60.008.007			1 x 25 mmq	m	3,76
PR.P60.008.008			1 x 35 mmq	m	5,22
PR.P60.008.009			1 x 50 mmq	m	8,30
PR.P60.008.010			1 x 70 mmq	m	11,68
PR.P60.008.011			1 x 95 mmq	m	15,27
PR.P60.008.012			1 x 120 mmq	m	17,87
PR.P60.009.025		Conduttore unipolare o multipolare in rame ad isolamento minerale con guaina esterna in rame, rispondente alle norme CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50268, serie pesante, tensione nominale Uo/U 450/750V:	2 x 1,5 mmq	m	19,16
PR.P60.009.026			2 x 2,5 mmq	m	23,93
PR.P60.009.028			2 x 6 mmq	m	33,81
PR.P60.009.036			3 x 10 mmq	m	52,47
PR.P60.009.039			4 x 1,5 mmq	m	13,92
PR.P60.009.041			4 x 4 mmq	m	42,66
PR.P60.009.044			4 x 16 mmq	m	83,77
PR.P60.011.001		Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11	Ø 16 mm	m	0,22
PR.P60.011.002			Ø 20 mm	m	0,11
PR.P60.011.003			Ø 25 mm	m	0,20
PR.P60.011.004			Ø 32 mm	m	0,38
PR.P60.011.005			Ø 40 mm	m	0,96
PR.P60.011.006			Ø 50 mm	m	1,19
PR.P60.011.007			Ø 63 mm	m	2,58

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.012.001		Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11	Ø 16 mm	m	0,28
PR.P60.012.002			Ø 20 mm	m	0,30
PR.P60.012.003			Ø 25 mm	m	0,43
PR.P60.012.004			Ø 32 mm	m	0,61
PR.P60.012.005			Ø 40 mm	m	1,46
PR.P60.012.006			Ø 50 mm	m	2,93
PR.P60.013.001		Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ:	tubo diam. esterno 40 mm	m	0,51
PR.P60.013.002			tubo diam. esterno 50 mm	m	0,64
PR.P60.013.003			tubo diam. esterno 63 mm	m	0,86
PR.P60.013.004			tubo diam. esterno 75 mm	m	1,02
PR.P60.013.005			tubo diam. esterno 90 mm	m	1,46
PR.P60.013.006			tubo diam. esterno 110 mm	m	1,80
PR.P60.013.007			tubo diam. esterno 125 mm	m	2,34
PR.P60.013.008			tubo diam. esterno 140 mm	m	2,76
PR.P60.013.009			tubo diam. esterno 160 mm	m	3,63
PR.P60.013.010			tubo diam. esterno 200 mm	m	6,39
PR.P60.014.001		Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386:	Ø 16 mm	m	1,19
PR.P60.014.002			Ø 20 mm	m	1,55
PR.P60.014.003			Ø 25 mm	m	2,31
PR.P60.014.004			Ø 32 mm	m	2,93
PR.P60.014.005			Ø 40 mm	m	3,64
PR.P60.014.006			Ø 50 mm	m	4,59
PR.P60.014.007			Ø 63 mm	m	7,19
PR.P60.015.001		Tubo in acciaio zincato inox AISI 304, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386:	Ø 16 mm	m	9,19
PR.P60.015.002			Ø 20 mm	m	11,38
PR.P60.015.003			Ø 25 mm	m	14,71
PR.P60.015.004			Ø 32 mm	m	19,17
PR.P60.015.005			Ø 40 mm	m	23,37
PR.P60.015.006			Ø 50 mm	m	28,45
PR.P60.015.007			Ø 63 mm	m	45,08
PR.P60.016.001		Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11	Ø 12 mm	m	0,89
PR.P60.016.002			Ø 16 mm	m	1,10
PR.P60.016.003			Ø 20 mm	m	1,37
PR.P60.016.004			Ø 22 mm	m	1,65
PR.P60.016.005			Ø 25 mm	m	1,79
PR.P60.016.006			Ø 28 mm	m	2,38
PR.P60.016.007			Ø 32 mm	m	2,76
PR.P60.016.008			Ø 35 mm	m	3,07
PR.P60.016.009			Ø 40 mm	m	3,81
PR.P60.016.010			Ø 50 mm	m	5,41
PR.P60.017.001		Guaina flessibile metallica a semplice aggraffatura con zincatura a caldo e rivestimento plastico in PVC, non propagante la fiamma secondo CEI EN 61386.	Ø 12 mm	m	2,19
PR.P60.017.002			Ø 16 mm	m	2,64
PR.P60.017.003			Ø 21 mm	m	3,24
PR.P60.017.004			Ø 27 mm	m	4,76
PR.P60.017.005			Ø 35 mm	m	7,90
PR.P60.017.006			Ø 40 mm	m	9,13
PR.P60.017.007			Ø 51 mm	m	11,20
PR.P60.017.008			Ø 12 mm - halogen free	m	2,99
PR.P60.017.009			Ø 16 mm - halogen free	m	3,22
PR.P60.017.010			Ø 21 mm - halogen free	m	3,99
PR.P60.017.011			Ø 27 mm - halogen free	m	5,85
PR.P60.017.012			Ø 35 mm - halogen free	m	8,77
PR.P60.017.013			Ø 40 mm - halogen free	m	10,05
PR.P60.017.014			Ø 51 mm - halogen free	m	14,52
PR.P60.018.001		Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir:	elemento rettilineo 100 x 50 mm	m	7,59
PR.P60.018.002			elemento rettilineo 150 x 50 mm	m	8,93
PR.P60.018.003			elemento rettilineo 200 x 50 mm	m	11,77
PR.P60.018.004			elemento rettilineo 300 x 50 mm	m	15,77
PR.P60.018.005			elemento rettilineo 400 x 50 mm	m	20,44
PR.P60.018.006			elemento rettilineo 500 x 50 mm	m	23,36
PR.P60.018.007			elemento rettilineo 100 x 75 mm	m	8,94
PR.P60.018.008			elemento rettilineo 150 x 75 mm	m	10,52
PR.P60.018.009			elemento rettilineo 200 x 75 mm	m	13,10
PR.P60.018.010			elemento rettilineo 300 x 75 mm	m	17,61
PR.P60.018.011			elemento rettilineo 400 x 75 mm	m	21,53
PR.P60.018.012			elemento rettilineo 500 x 75 mm	m	24,62
PR.P60.018.013			elemento rettilineo 100 x 100 mm	m	10,26
PR.P60.018.014			elemento rettilineo 150 x 100 mm	m	12,10
PR.P60.018.015			elemento rettilineo 200 x 100 mm	m	14,35
PR.P60.018.016			elemento rettilineo 300 x 100 mm	m	19,28
PR.P60.018.017			elemento rettilineo 400 x 100 mm	m	22,53
PR.P60.018.018			elemento rettilineo 500 x 100 mm	m	25,87
PR.P60.019.001		Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir:	elemento rettilineo verniciato 50 x 50 mm	m	7,12
PR.P60.019.002			elemento rettilineo verniciato 100 x 50 mm	m	10,56
PR.P60.019.003			elemento rettilineo verniciato 150 x 50 mm	m	12,34
PR.P60.019.004			elemento rettilineo verniciato 200 x 50 mm	m	16,17
PR.P60.019.005			elemento rettilineo verniciato 300 x 50 mm	m	22,47
PR.P60.019.006			elemento rettilineo verniciato 400 x 50 mm	m	30,05
PR.P60.019.007			elemento rettilineo verniciato 500 x 50 mm	m	34,05
PR.P60.019.008			elemento rettilineo verniciato 75 x 75 mm	m	10,30
PR.P60.019.009			elemento rettilineo verniciato 100 x 75 mm	m	12,77
PR.P60.019.010			elemento rettilineo verniciato 150 x 75 mm	m	15,07
PR.P60.019.011			elemento rettilineo verniciato 200 x 75 mm	m	18,64
PR.P60.019.012			elemento rettilineo verniciato 300 x 75 mm	m	25,88
PR.P60.019.013			elemento rettilineo verniciato 400 x 75 mm	m	32,09
PR.P60.019.014			elemento rettilineo verniciato 500 x 75 mm	m	36,43
PR.P60.019.015			elemento rettilineo verniciato 100 x 100 mm	m	14,64
PR.P60.019.016			elemento rettilineo verniciato 150 x 100 mm	m	17,19
PR.P60.019.017			elemento rettilineo verniciato 200 x 100 mm	m	20,34
PR.P60.019.018			elemento rettilineo verniciato 300 x 100 mm	m	28,17

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.019.019			elemento rettilineo verniciato 400 x 100 mm	m	33,11
PR.P60.019.020			elemento rettilineo verniciato 500 x 100 mm	m	37,45
PR.P60.019.021			coperchio verniciato 75 mm	m	5,39
PR.P60.019.022			coperchio verniciato 100 mm	m	6,23
PR.P60.019.023			coperchio verniciato 150 mm	m	8,68
PR.P60.019.024			coperchio verniciato 200 mm	m	10,73
PR.P60.019.025			coperchio verniciato 300 mm	m	15,32
PR.P60.019.026			coperchio verniciato 400 mm	m	20,60
PR.P60.019.027			coperchio verniciato 500 mm	m	23,41
PR.P60.019.048			coperchio zincato 75 mm	m	4,50
PR.P60.019.049			coperchio zincato 100 mm	m	4,85
PR.P60.019.050			coperchio zincato 150 mm	m	6,62
PR.P60.019.051			coperchio zincato 200 mm	m	8,16
PR.P60.019.052			coperchio zincato 300 mm	m	10,48
PR.P60.019.053			coperchio zincato 400 mm	m	11,16
PR.P60.019.054			coperchio zincato 500 mm	m	12,19
PR.P60.020.001		Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537.	elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 50 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	6,73
PR.P60.020.002			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 100 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	6,70
PR.P60.020.003			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 150 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	8,69
PR.P60.020.004			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 200 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	10,33
PR.P60.020.005			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 300 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	13,67
PR.P60.020.006			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 400 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	19,25
PR.P60.020.007			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 500 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	23,40
PR.P60.020.008			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 600 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm.	m	30,40
PR.P60.020.009			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 100 mm - altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	6,44
PR.P60.020.010			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 150 mm - altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	8,48
PR.P60.020.011			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 200 mm - altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	9,84
PR.P60.020.012			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 300 mm - altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	12,46
PR.P60.020.013			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 100 mm - altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	14,11
PR.P60.020.014			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 150 mm - altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	14,98
PR.P60.020.015			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 200 mm - altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	17,22
PR.P60.020.016			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 300 mm - altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	23,23
PR.P60.020.017			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 400 mm - altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	26,64
PR.P60.020.018			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 500 mm - altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	34,28
PR.P60.020.019			elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 600 mm - altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	49,54
PR.P60.020.020			coperchio zincato elettroliticamente 50 mm	m	3,89
PR.P60.020.021			coperchio zincato elettroliticamente 100 mm	m	4,85
PR.P60.020.022			coperchio zincato elettroliticamente 150 mm	m	6,62
PR.P60.020.023			coperchio zincato elettroliticamente 200 mm	m	8,16
PR.P60.020.024			coperchio zincato elettroliticamente 300 mm	m	10,48
PR.P60.020.025			coperchio zincato elettroliticamente 400 mm	m	11,16
PR.P60.020.026			coperchio zincato elettroliticamente 500 mm	m	12,19
PR.P60.020.027			coperchio zincato elettroliticamente 600 mm	m	14,49
PR.P60.020.028			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 50 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	6,53
PR.P60.020.029			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 100 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	12,91
PR.P60.020.030			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 150 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	15,04
PR.P60.020.031			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 200 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	17,70
PR.P60.020.032			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 300 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	25,84
PR.P60.020.033			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 400 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	33,80
PR.P60.020.034			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 500 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	46,39
PR.P60.020.035			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 600 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	28,67
PR.P60.020.036			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 100 mm - Altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	9,98

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.020.037			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 150 mm - Altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	12,36
PR.P60.020.038			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 200 mm - Altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	14,63
PR.P60.020.039			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 300 mm - Altezza compresa tra 30 e 35 mm.	m	21,45
PR.P60.020.040			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 100 mm - Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	13,31
PR.P60.020.041			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 150 mm - Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	14,12
PR.P60.020.042			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 200 mm - Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	16,24
PR.P60.020.043			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 300 mm - Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	21,91
PR.P60.020.044			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 400 mm - Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	25,13
PR.P60.020.045			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 500 mm - Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	32,33
PR.P60.020.046			elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 600 mm - Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	m	44,32
PR.P60.020.047			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 50 mm	m	7,24
PR.P60.020.048			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 100 mm	m	8,27
PR.P60.020.049			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 150 mm	m	10,95
PR.P60.020.050			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 200 mm	m	14,09
PR.P60.020.051			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 300 mm	m	18,88
PR.P60.020.052			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 400 mm	m	24,64
PR.P60.020.053			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 500 mm	m	32,73
PR.P60.020.054			coperchio zincato a caldo dopo lavorazione 600 mm	m	41,77
PR.P60.021.001		Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	elemento rettilineo larghezza = 50 mm	m	22,37
PR.P60.021.002			elemento rettilineo larghezza = 100 mm	m	31,33
PR.P60.021.003			elemento rettilineo larghezza = 150 mm	m	36,43
PR.P60.021.004			elemento rettilineo larghezza = 200 mm	m	42,10
PR.P60.021.005			elemento rettilineo larghezza = 300 mm	m	53,86
PR.P60.021.006			elemento rettilineo larghezza = 400 mm	m	74,99
PR.P60.021.007			elemento rettilineo larghezza = 500 mm	m	90,45
PR.P60.021.008			elemento rettilineo larghezza = 600 mm	m	111,83
PR.P60.022.001		Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 30 e 35 mm.	elemento rettilineo larghezza = 100 mm	m	22,37
PR.P60.022.002			elemento rettilineo larghezza = 150 mm	m	27,46
PR.P60.022.003			elemento rettilineo larghezza = 200 mm	m	40,70
PR.P60.022.004			elemento rettilineo larghezza = 300 mm	m	52,21
PR.P60.023.001		Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	elemento rettilineo larghezza = 100 mm	m	66,58
PR.P60.023.002			elemento rettilineo larghezza = 150 mm	m	51,72
PR.P60.023.003			elemento rettilineo larghezza = 200 mm	m	59,61
PR.P60.023.004			elemento rettilineo larghezza = 300 mm	m	96,24
PR.P60.023.005			elemento rettilineo larghezza = 400 mm	m	124,16
PR.P60.023.006			elemento rettilineo larghezza = 500 mm	m	139,78
PR.P60.023.007			elemento rettilineo larghezza = 600 mm	m	149,65
PR.P60.024.001		Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537.	coperchio acciaio inox 50 mm	m	16,45
PR.P60.024.002			coperchio acciaio inox 100 mm	m	17,73
PR.P60.024.003			coperchio acciaio inox 150 mm	m	24,21
PR.P60.024.004			coperchio acciaio inox 200 mm	m	29,85
PR.P60.024.005			coperchio acciaio inox 300 mm	m	38,33
PR.P60.024.006			coperchio acciaio inox 400 mm	m	94,56
PR.P60.024.007			coperchio acciaio inox 500 mm	m	116,76
PR.P60.024.008			coperchio acciaio inox 600 mm	m	150,47
PR.P60.025.001		Separatore per canala in acciaio zincato tipo sendzimir:	per canala altezza 50 mm	m	7,56
PR.P60.025.002			per canala altezza 75 mm	m	6,21
PR.P60.025.003			per canala altezza 100 mm	m	6,92
PR.P60.026.001		Separatore per canala in acciaio zincato elettroliticamente:	per canala altezza compresa tra 30 e 35 mm	m	6,74
PR.P60.026.002			per canala altezza compresa tra 40 e 60 mm	m	7,87
PR.P60.026.003			per canala altezza compresa tra 100 e 110 mm	m	11,52
PR.P60.027.001		Separatore per canala in acciaio inox:	per canala altezza compresa tra 30 e 35 mm	m	10,85
PR.P60.027.002			per canala altezza compresa tra 40 e 60 mm	m	14,47
PR.P60.027.003			per canala altezza compresa tra 100 e 110 mm	m	21,87
PR.P60.028.001		Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato:	Lunghezza 100mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	cad	3,86
PR.P60.028.002			Lunghezza 100mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	cad	7,70
PR.P60.028.003			Lunghezza 100mm. Acciaio inox AISI 316L	cad	8,63
PR.P60.028.004			Lunghezza 150mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	cad	4,33
PR.P60.028.005			Lunghezza 150mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	cad	7,70
PR.P60.028.006			Lunghezza 150mm. Acciaio inox AISI 316L	cad	10,94
PR.P60.028.007			Lunghezza 200mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	cad	4,80

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.028.008			Lunghezza 200mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	cad	8,61
PR.P60.028.009			Lunghezza 200mm. Acciaio inox AISI 316L	cad	13,24
PR.P60.028.010			Lunghezza 300mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	cad	6,11
PR.P60.028.011			Lunghezza 300mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	cad	10,06
PR.P60.028.012			Lunghezza 300mm. Acciaio inox AISI 316L	cad	16,03
PR.P60.028.013			Lunghezza 400mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	cad	12,08
PR.P60.028.014			Lunghezza 400mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	cad	11,88
PR.P60.028.015			Lunghezza 400mm. Acciaio inox AISI 316L	cad	21,46
PR.P60.028.016			Lunghezza 500mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	cad	15,96
PR.P60.028.017			Lunghezza 500mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	cad	19,92
PR.P60.028.018			Lunghezza 500mm. Acciaio inox AISI 316L	cad	47,36
PR.P60.028.019			Lunghezza 600mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	cad	13,58
PR.P60.028.020			Lunghezza 600mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	cad	22,19
PR.P60.028.021			Lunghezza 600mm. Acciaio inox AISI 316L	cad	55,75
PR.P60.029.001		Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio:	elemento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti	m	6,59
PR.P60.029.002			elemento rettilineo dimensione 100 x 25 mm circa - 4 scomparti	m	9,68
PR.P60.029.003			elemento rettilineo dimensione 100 x 25 mm circa - 5 scomparti	m	9,68
PR.P60.029.004			scatola porta apparecchi autoportante 3 moduli per canala 3 scomparti h=70 mm circa	cad	6,98
PR.P60.029.005			scatola porta apparecchi autoportante 4 moduli per canala 3 scomparti h=70 mm circa	cad	7,69
PR.P60.029.006			scatola porta apparecchi autoportante 6 moduli per canala 3 scomparti h=70 mm circa	cad	9,63
PR.P60.029.007			scatola porta apparecchi autoportante 3 moduli per canala 4/5 scomparti h=100 mm circa	cad	18,65
PR.P60.029.008			scatola porta apparecchi autoportante 4 moduli per canala 4/5 scomparti h=100 mm circa	cad	18,65
PR.P60.029.009			scatola porta apparecchi autoportante 6 moduli per canala 4/5 scomparti h=100 mm circa	cad	23,96
PR.P60.029.010			scatola per derivazione dimensioni assimilabili a 151 x 151 x 60 mm.	cad	30,20
PR.P60.029.011			scatola per derivazione dimensioni assimilabili a 151 x 151 x 75 mm.	cad	25,60
PR.P60.029.012			scatola per derivazione dimensioni assimilabili a 231 x 231 x 95 mm.	cad	54,10
PR.P60.030.001		Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard:	minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 10 x 10 mm. - 1 scomparto	m	1,06
PR.P60.030.002			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 20 x 10 mm. - 1 scomparto	m	1,14
PR.P60.030.003			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 30 x 10 mm. - 1 scomparto	m	1,82
PR.P60.030.004			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 30 x 10 mm. - 2 scomparti	m	1,82
PR.P60.030.005			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 15 x 17 mm. - 1 scomparto	m	1,29
PR.P60.030.006			minicanala con cperchio dimensioni assimilabili a 25 x 17 mm. - 1 scomparto	m	1,64
PR.P60.030.007			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 40 x 17 mm. - 1 scomparto	m	2,87
PR.P60.030.008			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 40 x 17 mm. - 2 scomparti	m	2,87
PR.P60.030.009			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 50 x 17 mm. - 1 scomparto	m	4,35
PR.P60.030.010			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 50 x 17 mm. - 2 scomparti	m	4,35
PR.P60.030.011			minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 50 x 17 mm. - 3 scomparti	m	4,64
PR.P60.030.012			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 25 x 30 mm.	m	1,79
PR.P60.030.013			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 40 x 40 mm.	m	2,84
PR.P60.030.014			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 60 x 40 mm.	m	4,89
PR.P60.030.015			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 80 x 40 mm.	m	7,24
PR.P60.030.016			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 40 mm.	m	8,54
PR.P60.030.017			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 120 x 40 mm.	m	11,30
PR.P60.030.018			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 60 x 60 mm.	m	6,21
PR.P60.030.019			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 80 x 60 mm.	m	8,31
PR.P60.030.020			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 60 mm.	m	10,91
PR.P60.030.021			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 120 x 60 mm.	m	12,60
PR.P60.030.022			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 150 x 60 mm.	m	15,99
PR.P60.030.023			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 200 x 60 mm.	m	21,22
PR.P60.030.024			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 80 mm.	m	14,00
PR.P60.030.025			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 120 x 80 mm.	m	17,16
PR.P60.030.026			elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 150 x 80 mm.	m	20,80
PR.P60.031.001		Cassette isolanti in PVC, IP 44 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio a pressione, resistenti alla prova del filo incandecente a 960°C:	dimensioni assimilibili a Ø 65 x 35 mm	cad	1,52
PR.P60.031.002			dimensioni assimilibili a Ø 80 x 40 mm	cad	1,82
PR.P60.031.003			dimensioni assimilibili a Ø 80 x 80 x 40 mm	cad	2,24

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.032.001		Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti liscie, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandecente a 960°C:	dimensioni assimilibili a 100 x 100 x 50 mm	cad	3,94
PR.P60.032.002			dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm	cad	4,03
PR.P60.032.003			dimensioni assimilibili a 150 x 110 x 70 mm	cad	6,27
PR.P60.032.004			dimensioni assimilibili a 190 x 140 x 70 mm	cad	12,46
PR.P60.032.005			dimensioni assimilibili a 240 x 190 x 90 mm	cad	19,63
PR.P60.032.006			dimensioni assimilibili a 300 x 220 x 120 mm	cad	36,21
PR.P60.032.007			dimensioni assimilibili a 380 x 300 x 120 mm	cad	50,19
PR.P60.032.008			dimensioni assimilibili a 460 x 380 x 120 mm	cad	73,17
PR.P60.033.001		Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandecente a 960°C:	dimensioni assimilibili a 100 x 100 x 50 mm	cad	4,26
PR.P60.033.002			dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm	cad	4,97
PR.P60.033.003			dimensioni assimilibili a 150 x 110 x 70 mm	cad	7,21
PR.P60.033.004			dimensioni assimilibili a 190 x 140 x 70 mm	cad	13,98
PR.P60.033.005			dimensioni assimilibili a 240 x 190 x 90 mm	cad	22,85
PR.P60.033.006			dimensioni assimilibili a 300 x 220 x 120 mm	cad	41,77
PR.P60.033.007			dimensioni assimilibili a 380 x 300 x 120 mm	cad	56,02
PR.P60.033.008			dimensioni assimilibili a 460 x 380 x 120 mm	cad	78,87
PR.P60.034.001		Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti liscie, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22:	dimensioni assimilibili a 91 x 91 x 54 mm	cad	10,13
PR.P60.034.002			dimensioni assimilibili a 128 x 103 x 57 mm	cad	14,97
PR.P60.034.003			dimensioni assimilibili a 155 x 130 x 58 mm	cad	17,48
PR.P60.034.004			dimensioni assimilibili a 178 x 156 x 75 mm	cad	25,36
PR.P60.034.005			dimensioni assimilibili a 239 x 202 x 85 mm	cad	40,87
PR.P60.034.006			dimensioni assimilibili a 294 x 244 x 114 mm	cad	70,98
PR.P60.034.007			dimensioni assimilibili a 392 x 298 x 150 mm	cad	122,79
PR.P60.035.001		Cassette in lega di alluminio pressofuso versione ATEX, IP 66, con pareti liscie, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31:	dimensioni assimilibili a 91 x 91 x 54 mm	cad	12,01
PR.P60.035.002			dimensioni assimilibili a 128 x 103 x 57 mm	cad	17,21
PR.P60.035.003			dimensioni assimilibili a 155 x 130 x 58 mm	cad	20,61
PR.P60.035.004			dimensioni assimilibili a 178 x 156 x 75 mm	cad	29,76
PR.P60.035.005			dimensioni assimilibili a 239 x 202 x 85 mm	cad	47,77
PR.P60.035.006			dimensioni assimilibili a 294 x 244 x 114 mm	cad	68,74
PR.P60.035.007			dimensioni assimilibili a 392 x 298 x 150 mm	cad	120,10
PR.P60.036.001		Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49:	dimensioni assimilabili a Ø 65 x 38 mm	cad	0,15
PR.P60.036.002			dimensioni assimilabili a Ø 85 x 42 mm	cad	0,22
PR.P60.036.003			dimensioni assimilabili a 92 x 92 x 45 mm	cad	0,79
PR.P60.036.004			dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1,34
PR.P60.036.005			dimensioni assimilabili a 152 x 98 x 70 mm	cad	1,48
PR.P60.036.006			dimensioni assimilabili a 160 x 130 x 70 mm	cad	2,11
PR.P60.036.007			dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm	cad	2,82
PR.P60.036.008			dimensioni assimilabili a 294 x 152 x 70 mm	cad	4,08
PR.P60.036.009			dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm	cad	7,35
PR.P60.036.010			dimensioni assimilabili a 480 x 160 x 70 mm	cad	9,68
PR.P60.036.011			dimensioni assimilabili a 516 x 202 x 80 mm	cad	13,89
PR.P60.036.012			dimensioni assimilabili a 516 x 294 x 80 mm	cad	31,01
PR.P60.036.013			setto separatore	cad	0,36
PR.P60.101.001		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17	1 x 1,5 mmq	m	0,14
PR.P60.101.002			1 x 2,5 mmq	m	0,27
PR.P60.101.003			1 x 4 mmq	m	0,36
PR.P60.101.004			1 x 6 mmq	m	0,53
PR.P60.101.005			1 x 10 mmq	m	1,11
PR.P60.101.006			1 x 16 mmq	m	1,67
PR.P60.101.007			1 x 25 mmq	m	2,55
PR.P60.101.008			1 x 35 mmq	m	3,60
PR.P60.101.009			1 x 50 mmq	m	5,14
PR.P60.101.010			1 x 70 mmq	m	7,19
PR.P60.101.011			1 x 95 mmq	m	9,40
PR.P60.101.012			1 x 120 mmq	m	12,04
PR.P60.101.013			1 x 150 mmq	m	15,09
PR.P60.101.014			1 x 185 mmq	m	18,39
PR.P60.101.015			1 x 240 mmq	m	24,16
PR.P60.102.001		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17	1 x 1,5 mmq	m	0,29
PR.P60.102.002			1 x 2,5 mmq	m	0,43
PR.P60.102.003			1 x 4 mmq	m	0,58
PR.P60.102.004			1 x 6 mmq	m	0,86
PR.P60.102.005			1 x 10 mmq	m	1,50
PR.P60.102.006			1 x 16 mmq	m	1,97
PR.P60.102.007			1 x 25 mmq	m	2,95
PR.P60.102.008			1 x 35 mmq	m	3,94
PR.P60.102.009			1 x 50 mmq	m	5,98
PR.P60.102.010			1 x 70 mmq	m	7,97
PR.P60.102.011			1 x 95 mmq	m	10,07
PR.P60.102.012			1 x 120 mmq	%	12,41
PR.P60.102.013			1 x 150 mmq	m	16,22
PR.P60.102.014			1 x 185 mmq	m	19,99
PR.P60.102.015			1 x 240 mmq	m	25,64

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.104.001		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16	1 x 1,5 mmq	m	0,33
PR.P60.104.002			1 x 2,5 mmq	m	0,45
PR.P60.104.003			1 x 4 mmq	m	0,61
PR.P60.104.004			1 x 6 mmq	m	0,82
PR.P60.104.005			1 x 10 mmq	m	1,33
PR.P60.104.006			1 x 16 mmq	m	1,92
PR.P60.104.007			1 x 25 mmq	m	2,79
PR.P60.104.008			1 x 35 mmq	m	0,04
PR.P60.104.009			1 x 50 mmq	m	5,38
PR.P60.104.010			1 x 70 mmq	m	7,48
PR.P60.104.011			1 x 95 mmq	m	9,71
PR.P60.104.012			1 x 120 mmq	m	12,44
PR.P60.104.013			1 x 150 mmq	m	15,50
PR.P60.104.014			1 x 185 mmq	m	18,82
PR.P60.104.015			1 x 240 mmq	m	24,78
PR.P60.104.016			1 x 300 mmq	m	31,30
PR.P60.104.017			1 x 400 mmq	m	42,84
PR.P60.104.018			2 x 1,5 mmq	m	0,57
PR.P60.104.019			2 x 2,5 mmq	m	0,79
PR.P60.104.020			2 x 4 mmq	m	1,16
PR.P60.104.021			2 x 6 mmq	m	1,61
PR.P60.104.022			2 x 10 mmq	m	2,51
PR.P60.104.023			2 x 16 mmq	m	3,86
PR.P60.104.024			2 x 25 mmq	%	5,85
PR.P60.104.025			2 x 35 mmq	m	8,01
PR.P60.104.026			2 x 50 mmq	m	11,49
PR.P60.104.027			3 x 1,5 mmq	m	0,72
PR.P60.104.028			3 x 2,5 mmq	m	1,05
PR.P60.104.029			3 x 4 mmq	m	1,59
PR.P60.104.030			3 x 6 mmq	m	2,22
PR.P60.104.031			3 x 10 mmq	m	3,55
PR.P60.104.032			3 x 16 mmq	m	5,41
PR.P60.104.033			3 x 25 mmq	m	8,37
PR.P60.104.034			3 x 35 mmq	m	11,00
PR.P60.104.035			3 x 50 mmq	m	16,46
PR.P60.104.036			3 x 70 mmq	m	23,09
PR.P60.104.037			3 x 95 mmq	m	30,72
PR.P60.104.038			3 x 120 mmq	m	37,98
PR.P60.104.040			4 x 1,5 mmq	m	0,91
PR.P60.104.041			4 x 2,5 mmq	m	1,34
PR.P60.104.042			4 x 4 mmq	m	2,06
PR.P60.104.043			4 x 6 mmq	m	2,89
PR.P60.104.044			4 x 10 mmq	m	4,66
PR.P60.104.045			4 x 16 mmq	m	7,13
PR.P60.104.046			4 x 25 mmq	m	10,97
PR.P60.104.047			3 x 35 + 1 x 25 mmq	m	13,95
PR.P60.104.048			3 x 50 + 1 x 25 mmq	m	19,12
PR.P60.104.049			3 x 70 + 1 x 35 mmq	m	26,28
PR.P60.104.050			3 x 95 + 1 x 50 mmq	m	34,83
PR.P60.104.051			3 x 120 + 1 x 70 mmq	m	45,85
PR.P60.104.053			5 G 1,5 mmq	m	1,13
PR.P60.104.054			5 G 2,5 mmq	m	1,69
PR.P60.104.055			5 G 4 mmq	m	2,53
PR.P60.104.056			5 G 6 mmq	m	3,62
PR.P60.104.057			5 G 10 mmq	m	5,81
PR.P60.104.058			5 G 16 mmq	m	9,00
PR.P60.104.059			5 G 25 mmq	m	14,11
PR.P60.104.060			5 G 35 mmq	m	19,40
PR.P60.104.061			5 G 50 mmq	m	27,65
PR.P60.104.062			7 x 1,5 mmq	m	1,74
PR.P60.104.063			10 x 1,5 mmq	m	2,44
PR.P60.104.064			12 x 1,5 mmq	m	2,76
PR.P60.104.065			16 x 1,5 mmq	m	3,50
PR.P60.104.066			19 x 1,5 mmq	m	4,01
PR.P60.104.067			24 x 1,5 mmq	m	5,02
PR.P60.104.068			7 x 2,5 mmq	m	2,45
PR.P60.104.069			10 x 2,5 mmq	m	3,37
PR.P60.104.070			12 x 2,5 mmq	m	3,93
PR.P60.104.071			16 x 2,5 mmq	m	5,15
PR.P60.104.072			19 x 2,5 mmq	m	4,73
PR.P60.104.073			24 x 2,5 mmq	m	7,33
PR.P60.105.001		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16	1 x 10 mmq	m	1,45
PR.P60.105.002			1 x 16 mmq	m	2,03
PR.P60.105.003			1 x 25 mmq	m	2,98
PR.P60.105.004			1 x 35 mmq	m	4,01
PR.P60.105.005			1 x 50 mmq	m	5,55
PR.P60.105.006			1 x 70 mmq	m	7,70
PR.P60.105.007			1 x 95 mmq	m	9,96
PR.P60.105.008			1 x 120 mmq	m	12,82
PR.P60.105.009			1 x 150 mmq	m	16,16
PR.P60.105.010			1 x 185 mmq	m	19,49
PR.P60.105.011			1 x 240 mmq	m	25,57
PR.P60.105.012			1 x 300 mmq	m	31,86
PR.P60.105.013			2 x 1,5 mmq	m	0,79
PR.P60.105.014			2 x 2,5 mmq	m	1,06
PR.P60.105.015			2 x 4 mmq	m	1,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P60.105.016			2 x 6 mmq	m	1,94
PR.P60.105.017			2 x 10 mmq	m	3,34
PR.P60.105.018			2 x 16 mmq	m	4,72
PR.P60.105.019			2 x 25 mmq	m	6,98
PR.P60.105.020			2 x 35 mmq	m	9,46
PR.P60.105.021			2 x 50 mmq	m	13,17
PR.P60.105.022			3 x 1,5 mmq	m	0,99
PR.P60.105.023			3 x 2,5 mmq	m	1,35
PR.P60.105.024			3 x 4 mmq	m	1,88
PR.P60.105.025			3 x 6 mmq	m	2,57
PR.P60.105.026			3 x 10 mmq	m	4,42
PR.P60.105.027			3 x 16 mmq	m	6,41
PR.P60.105.028			3 x 25 mmq	m	9,52
PR.P60.105.029			3 x 35 mmq	m	12,34
PR.P60.105.030			3 x 50 mmq	m	18,15
PR.P60.105.031			3 x 70 mmq	m	25,10
PR.P60.105.032			3 x 95 mmq	m	32,62
PR.P60.105.035			4 x 1,5 mmq	m	1,19
PR.P60.105.036			4 x 2,5 mmq	m	1,65
PR.P60.105.037			4 x 4 mmq	m	2,35
PR.P60.105.038			4 x 6 mmq	m	3,23
PR.P60.105.039			4 x 10 mmq	m	5,77
PR.P60.105.040			4 x 16 mmq	m	8,31
PR.P60.105.041			4 x 25 mmq	m	12,33
PR.P60.105.042			3 x 35 + 1 x 25 mmq	m	15,50
PR.P60.105.043			3 x 50 + 1 x 25 mmq	m	20,48
PR.P60.105.044			3 x 70 + 1 x 35 mmq	m	28,34
PR.P60.105.045			3 x 95 + 1 x 50 mmq	m	37,33
PR.P60.105.048			5 G 1,5 mmq	m	1,40
PR.P60.105.049			5 G 2,5 mmq	m	1,97
PR.P60.105.050			5 G 4 mmq	m	2,79
PR.P60.105.051			5 G 6 mmq	m	3,86
PR.P60.105.052			5 G 10 mmq	m	6,92
PR.P60.105.053			5 G 16 mmq	m	10,02
PR.P60.105.054			5 G 25 mmq	m	14,90
PR.P60.105.055			5 G 35 mmq	m	20,50
PR.P60.105.056			5 G 50 mmq	m	29,61
PR.P60.105.057			7 G 1,5 mmq	m	2,24
PR.P60.105.058			10 G 1,5 mmq	m	2,97
PR.P60.105.059			12 G 1,5 mmq	m	3,34
PR.P60.105.060			16 G 1,5 mmq	m	4,20
PR.P60.105.061			19 G 1,5 mmq	m	4,79
PR.P60.105.062			24 G 1,5 mmq	m	5,81
PR.P60.105.063			7 G 2,5 mmq	m	3,35
PR.P60.105.064			10 G 2,5 mmq	m	4,52
PR.P60.105.065			12 G 2,5 mmq	m	5,13
PR.P60.105.066			16 G 2,5 mmq	m	6,57
PR.P60.105.067			19 G 2,5 mmq	m	7,43
PR.P60.105.068			24 G 2,5 mmq	m	9,34
PR.P61.001.001	**PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE:**	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49:	capacità 4 moduli IP4X da incasso	cad	6,74
PR.P61.001.002			capacità 6 moduli IP4X da incasso	cad	11,75
PR.P61.001.003			capacità 8 moduli IP4X da incasso	cad	12,07
PR.P61.001.004			capacità 12 moduli IP4X da incasso	cad	15,46
PR.P61.001.005			capacità 24 moduli IP4X da incasso	cad	28,52
PR.P61.001.006			capacità 36 moduli IP4X da incasso	cad	42,37
PR.P61.001.007			capacità 54 moduli IP4X da incasso	cad	67,29
PR.P61.001.008			capacità 72 moduli IP4X da incasso	cad	86,41
PR.P61.001.009			capacità 4 moduli IP4X da parete	cad	5,14
PR.P61.001.010			capacità 6 moduli IP4X da parete	cad	6,77
PR.P61.001.011			capacità 8 moduli IP4X da parete	cad	13,22
PR.P61.001.012			capacità 12 moduli IP4X da parete	cad	18,85
PR.P61.001.013			capacità 24 moduli IP4X da parete	cad	25,21
PR.P61.001.014			capacità 36 moduli IP4X da parete	cad	43,58
PR.P61.001.015			capacità 54 moduli IP4X da parete	cad	65,95
PR.P61.001.016			capacità 72 moduli IP4X da parete	cad	84,68
PR.P61.001.017			capacità 4 moduli IP55 da parete	cad	15,08
PR.P61.001.018			capacità 8 moduli IP55 da parete	cad	20,88
PR.P61.001.019			capacità 12 moduli IP55 da parete	cad	39,89
PR.P61.001.020			capacità 24 moduli IP55 da parete	cad	58,53
PR.P61.001.021			capacità 36 moduli IP55 da parete	cad	89,34
PR.P61.001.022			capacità 54 moduli IP55 da parete	cad	132,07
PR.P61.001.023			capacità 4 moduli IP65 da parete	cad	14,23
PR.P61.001.024			capacità 8 moduli IP65 da parete	cad	20,78
PR.P61.001.025			capacità 12 moduli IP65 da parete	cad	32,62
PR.P61.001.026			capacità 24 moduli IP65 da parete	cad	50,16
PR.P61.001.027			capacità 36 moduli IP65 da parete	cad	79,21
PR.P61.001.028			capacità 54 moduli IP65 da parete	cad	125,70
PR.P61.001.029			capacità 72 moduli IP65 da parete	cad	175,52
PR.P61.002.001		Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di porta trasparente con serratura, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49:	dimensioni indicative l x h x p = 265 x 300 x 165 mm.	cad	106,07
PR.P61.002.002			dimensioni indicative l x h x p = 325 x 425 x 180 mm.	cad	131,11
PR.P61.002.003			dimensioni indicative l x h x p = 430 x 500 x 210 mm.	cad	184,50
PR.P61.002.004			dimensioni indicative l x h x p = 430 x 650 x 210 mm.	cad	220,16
PR.P61.002.005			dimensioni indicative l x h x p = 540 x 650 x 260 mm.	cad	287,11
PR.P61.002.006			dimensioni indicative l x h x p = 615 x 805 x 315 mm.	cad	400,20
PR.P61.002.007			dimensioni indicative l x h x p = 810 x 1060 x 355 mm.	cad	578,46
PR.P61.003.001		Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di porta cieca con serratura, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49:	dimensioni indicative l x h x p = 265 x 300 x 165 mm.	cad	85,83
PR.P61.003.002			dimensioni indicative l x h x p = 325 x 425 x 180 mm.	cad	106,96
PR.P61.003.003			dimensioni indicative l x h x p = 430 x 500 x 210 mm.	cad	158,65
PR.P61.003.004			dimensioni indicative l x h x p = 430 x 650 x 210 mm.	cad	181,97

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.003.005			dimensioni indicative l x h x p = 540 x 650 x 260 mm.	cad	236,20
PR.P61.003.006			dimensioni indicative l x h x p = 615 x 805 x 315 mm.	cad	359,46
PR.P61.003.007			dimensioni indicative l x h x p = 810 x 1060 x 355 mm.	cad	417,15
PR.P61.004.001		Accessori per quadri stagni in poliestere:	piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 199 x 240 mm.	cad	8,51
PR.P61.004.002			piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 242 x 365 mm.	cad	11,79
PR.P61.004.003			piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 350 x 440 mm.	cad	17,69
PR.P61.004.004			piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 350 x 590 mm.	cad	24,04
PR.P61.004.005			piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 458 x 590 mm.	cad	31,46
PR.P61.004.006			piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 530 x 740 mm.	cad	46,83
PR.P61.004.007			piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 710 x 990 mm.	cad	72,84
PR.P61.004.010			pannello sfinestrato altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 12 moduli	cad	16,18
PR.P61.004.011			pannello sfinestrato altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 18 moduli	cad	17,94
PR.P61.004.012			pannello sfinestrato altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 24 moduli	cad	19,78
PR.P61.004.014			pannello cieco altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 12 moduli	cad	11,79
PR.P61.004.015			pannello cieco altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 18 moduli	cad	13,29
PR.P61.004.016			pannello cieco altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 24 moduli	cad	15,14
PR.P61.004.018			Guida DIN a montaggio rapido - dim. 12 moduli	cad	6,50
PR.P61.004.019			Guida DIN a montaggio rapido - dim. 18 moduli	cad	6,98
PR.P61.004.020			Guida DIN a montaggio rapido - dim. 24 moduli	cad	8,34
PR.P61.004.022			Coppia di montanti per quadri l x h = 310 x 425	cad	14,20
PR.P61.004.023			Coppia di montanti per quadri l x h = 405 x 500	cad	15,03
PR.P61.004.024			Coppia di montanti per quadri l x h = 405 x 650	cad	18,96
PR.P61.004.025			Coppia di montanti per quadri l x h = 515 x 650	cad	18,96
PR.P61.004.026			Coppia di montanti per quadri l x h = 585 x 800	cad	23,01
PR.P61.004.027			Coppia di montanti per quadri l x h = 800 x 1060	cad	35,74
PR.P61.004.029			piastra con guida DIN per interruttore scatolato per quadro base 405 mm.	cad	26,47
PR.P61.004.030			piastra con guida DIN per interruttore scatolato per quadro base 515 mm.	cad	31,16
PR.P61.004.031			piastra con guida DIN per interruttore scatolato per quadro base 585 mm.	cad	31,16
PR.P61.004.032			piastra con guida DIN per interruttore scatolato per quadro base 800 mm.	cad	50,97
PR.P61.004.034			serratura di sicurezza a chiave con maniglia	cad	13,70
PR.P61.004.035			serratura per chiave tipo triangolare	cad	3,88
PR.P61.004.036			kit di aerazione	cad	17,98
PR.P61.004.037			kit di ventilazione	cad	146,18
PR.P61.004.038			tasca portadocumenti	cad	12,03
PR.P61.005.001		Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da incasso per distribuzioni fino a 125A, IP3x, completo di fondo rigido in lamiera di acciaio, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1	dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 400 x 140 mm.	cad	292,97
PR.P61.005.002			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 600 x 140 mm.	cad	366,72
PR.P61.005.003			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 800 x 140 mm.	cad	445,93
PR.P61.005.004			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 140 mm.	cad	530,49
PR.P61.005.005			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 140 mm.	cad	770,96
PR.P61.006.001		Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1	dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 600 x 200 mm.	cad	386,30
PR.P61.006.002			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 800 x 200 mm.	cad	422,79
PR.P61.006.003			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 200 mm.	cad	476,20
PR.P61.006.004			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm.	cad	532,27
PR.P61.007.001		Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP55, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1	dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 600 x 200 mm.	cad	437,03
PR.P61.007.002			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 800 x 200 mm.	cad	469,97
PR.P61.007.003			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 200 mm.	cad	533,16
PR.P61.007.004			dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm.	cad	592,80

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.008.001		Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm.	dimensioni indicative l x h x p = 600 x 1400 mm.	cad	305,24
PR.P61.008.002			Dimensioni indicative l x h = 600 x 1600 mm.	cad	360,52
PR.P61.008.003			Dimensioni indicative l x h = 600 x 1800 mm.	cad	393,30
PR.P61.008.004			Dimensioni indicative l x h = 600 x 2000 mm.	cad	432,23
PR.P61.008.006			Dimensioni indicative l x h = 900 x 1600 mm.	cad	405,28
PR.P61.008.007			Dimensioni indicative l x h = 900 x 1800 mm.	cad	443,97
PR.P61.008.008			Dimensioni indicative l x h = 900 x 2000 mm.	cad	494,33
PR.P61.008.011			Vano esterno, dimensioni indicative l x h = 300 x 1600 mm.	cad	305,24
PR.P61.008.012			Vano esterno, dimensioni indicative l x h = 300 x 1800 mm.	cad	333,90
PR.P61.008.013			Vano esterno dimensioni indicative l x h = 300 x 2000 mm.	cad	366,68
PR.P61.008.020			Coppia di pannelli laterali ciechi areati h = 1600 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	121,94
PR.P61.008.021			Coppia di pannelli laterali ciechi areati h = 1800 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	131,73
PR.P61.008.022			Coppia di pannelli laterali ciechi areati h = 2000 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	137,96
PR.P61.008.030			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1600 mm. IP55	cad	106,32
PR.P61.008.031			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1800 mm. IP55	cad	118,65
PR.P61.008.032			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP55	cad	131,60
PR.P61.009.001		Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm.	Dimensioni indicative l x h = 600 x 1400 mm.	cad	345,31
PR.P61.009.002			Dimensioni indicative l x h = 600 x 1600 mm.	cad	587,44
PR.P61.009.003			Dimensioni indicative l x h = 600 x 1800 mm.	cad	647,37
PR.P61.009.004			Dimensioni indicative l x h = 600 x 2000 mm.	cad	707,27
PR.P61.009.006			Dimensioni indicative l x h = 900 x 1600 mm.	cad	695,53
PR.P61.009.007			Dimensioni indicative l x h = 900 x 1800 mm.	cad	740,18
PR.P61.009.008			Dimensioni indicative l x h = 900 x 2000 mm.	cad	788,36
PR.P61.009.011			Vano esterno, dimensioni indicative l x h = 300 x 1600 mm.	cad	469,95
PR.P61.009.012			Vano esterno, dimensioni indicative l x h = 300 x 1800 mm.	cad	516,95
PR.P61.009.013			Vano esterno dimensioni indicative l x h = 300 x 2000 mm.	cad	562,77
PR.P61.009.020			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1600 mm. IP3x	cad	122,46
PR.P61.009.021			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1800 mm. IP3x	cad	166,86
PR.P61.009.022			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP3x	cad	189,64
PR.P61.009.030			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1600 mm. IP55	cad	128,05
PR.P61.009.031			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1800 mm. IP55	cad	143,33
PR.P61.009.032			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP55	cad	157,43
PR.P61.010.001		Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 600 mm.	Dimensioni indicative l x h = 600 x 1800 mm.	cad	542,44
PR.P61.010.002			Dimensioni indicative l x h = 600 x 2000 mm.	cad	551,97
PR.P61.010.003			Dimensioni indicative l x h = 800 x 1800 mm.	cad	554,34
PR.P61.010.004			Dimensioni indicative l x h = 800 x 2000 mm.	cad	563,89
PR.P61.010.005			Vano esterno dimensioni indicative l x h = 300 x 1800 mm.	cad	504,35
PR.P61.010.006			Vano esterno dimensioni indicative l x h = 300 x 2000 mm.	cad	513,88
PR.P61.010.010			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1800 mm. IP3x	cad	174,46
PR.P61.010.011			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP3x	cad	210,06
PR.P61.010.020			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1800 mm. IP55	cad	158,20
PR.P61.010.021			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP55	cad	176,04
PR.P61.011.001		Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 800 mm.	Dimensioni indicative l x h = 600 x 1800 mm.	cad	590,04
PR.P61.011.002			Dimensioni indicative l x h = 600 x 2000 mm.	cad	599,56
PR.P61.011.003			Dimensioni indicative l x h = 800 x 1800 mm.	cad	611,44
PR.P61.011.004			Dimensioni indicative l x h = 800 x 2000 mm.	cad	620,96
PR.P61.011.005			Vano esterno dimensioni indicative l x h = 300 x 1800 mm.	cad	526,98
PR.P61.011.006			Vano esterno dimensioni indicative l x h = 300 x 2000 mm.	cad	536,51
PR.P61.011.010			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1800 mm. IP3x	cad	210,95
PR.P61.011.011			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP3x	cad	235,87
PR.P61.011.020			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 1800 mm. IP55	cad	203,42
PR.P61.011.021			Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP55	cad	217,70
PR.P61.012.001		Rivestimento Posteriore per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm.	Larghezza indicativa 300 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	119,98
PR.P61.012.002			Larghezza indicativa 600 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	158,79
PR.P61.012.003			Larghezza indicativa 900 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	201,07
PR.P61.012.010			Larghezza indicativa 300 mm. IP55	cad	119,98
PR.P61.012.011			Larghezza indicativa 600 mm. IP55	cad	158,79
PR.P61.012.012			Larghezza indicativa 900 mm. IP55	cad	201,07
PR.P61.013.001		Rivestimento Posteriore per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1800 mm.	Larghezza indicativa 300 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	127,28
PR.P61.013.002			Larghezza indicativa 600 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	174,46

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.013.003			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	210,95
PR.P61.013.004			Larghezza indicativa 300 mm. IP55	cad	127,28
PR.P61.013.005			Larghezza indicativa 600 mm. IP55	cad	167,73
PR.P61.013.006			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55	cad	210,95
PR.P61.014.001		Rivestimento Posteriore per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm.	Larghezza indicativa 300 mm. IP3x	cad	137,07
PR.P61.014.002			Larghezza indicativa 600 mm. IP3x	cad	192,24
PR.P61.014.003			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP30	cad	235,87
PR.P61.014.004			Larghezza indicativa 300 mm. IP55	cad	137,07
PR.P61.014.005			Larghezza indicativa 600 mm. IP55	cad	189,14
PR.P61.014.006			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55	cad	230,77
PR.P61.015.001		Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm.	Cieca- Larghezza indicativa 300 mm. IP4x	cad	140,73
PR.P61.015.002			Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	cad	161,45
PR.P61.015.003			Cieca - Larghezza indicativa 900 mm. IP4x	cad	181,49
PR.P61.015.010			Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP55 o superiore	cad	155,39
PR.P61.015.011			Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore	cad	311,17
PR.P61.015.012			Cieca - Larghezza indicativa 900 mm. IP55 o superiore	cad	349,80
PR.P61.016.001		Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1800 mm.	Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP4x	cad	169,00
PR.P61.016.002			Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	cad	185,40
PR.P61.016.003			Cieca - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP4x	cad	209,27
PR.P61.016.004			Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP55 o superiore	cad	255,40
PR.P61.016.005			Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore	cad	341,40
PR.P61.016.006			Cieca - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55 o superiore	cad	392,57
PR.P61.017.001		Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm.	Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP4x	cad	186,43
PR.P61.017.002			Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	cad	203,84
PR.P61.017.003			Cieca - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP4x	cad	233,13
PR.P61.017.004			Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP55 o superiore	cad	291,84
PR.P61.017.005			Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore	cad	359,25
PR.P61.017.006			Cieca - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55 o superiore	cad	404,45
PR.P61.018.001		Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm.	Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	cad	272,46
PR.P61.018.002			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 900 mm. IP4x	cad	387,76
PR.P61.018.003			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore	cad	466,22
PR.P61.018.004			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 900 mm. IP55 o superiore	cad	575,00
PR.P61.019.001		Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1800 mm.	Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	cad	294,97
PR.P61.019.002			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP4x	cad	419,83
PR.P61.019.003			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore	cad	491,40
PR.P61.019.004			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55 o superiore	cad	610,60
PR.P61.020.001		Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm.	Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	cad	323,64
PR.P61.020.002			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP4x	cad	460,62
PR.P61.020.003			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore	cad	559,12
PR.P61.020.004			Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55 o superiore	cad	647,09
PR.P61.021.001		Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. H = 100 mm.	Larghezza indicativa 300 mm.	cad	27,29
PR.P61.021.002			Larghezza indicativa 600 mm.	cad	27,29
PR.P61.021.003			Larghezza indicativa 900 mm.	cad	27,29
PR.P61.022.001		Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm. H = 100 mm.	Larghezza indicativa 300 mm.	cad	88,49
PR.P61.022.002			Larghezza indicativa 600 mm.	cad	98,86
PR.P61.022.003			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	185,12
PR.P61.023.001		Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 600 mm. H = 100 mm.	Larghezza indicativa 300 mm.	cad	98,86

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.023.002			Larghezza indicativa 600 mm.	cad	106,59
PR.P61.023.003			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	114,56
PR.P61.024.001		Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 800 mm. H = 100 mm.	Larghezza indicativa 300 mm.	cad	107,54
PR.P61.024.002			Larghezza indicativa 600 mm.	cad	117,43
PR.P61.024.003			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	123,72
PR.P61.025.001		Piastra passa-cavi per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm.	Larghezza indicativa 300 mm. IP30	cad	48,87
PR.P61.025.002			Larghezza indicativa 600 mm. IP30	cad	66,73
PR.P61.026.001		Piastra passa-cavi per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm.	Larghezza indicativa 300 mm. IP30	cad	69,19
PR.P61.026.002			Larghezza indicativa 600 mm. IP30	cad	79,39
PR.P61.026.003			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP30	cad	107,11
PR.P61.026.004			Larghezza indicativa 300 mm. IP55	cad	78,16
PR.P61.026.005			Larghezza indicativa 600 mm. IP55	cad	87,89
PR.P61.026.006			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55	cad	108,86
PR.P61.027.001		Piastra passa-cavi per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 600 mm.	Larghezza indicativa 300 mm. IP30	cad	85,45
PR.P61.027.002			Larghezza indicativa 600 mm. IP30	cad	133,37
PR.P61.027.003			Larghezza indicativa 800 mm. IP30	cad	159,66
PR.P61.027.004			Larghezza indicativa 300 mm. IP55	cad	87,89
PR.P61.027.005			Larghezza indicativa 600 mm. IP55	cad	104,91
PR.P61.027.006			Larghezza indicativa 800 mm. IP55	cad	126,10
PR.P61.028.004		Piastra passa-cavi per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 800 mm.	Larghezza indicativa 300 mm. IP55	cad	108,86
PR.P61.028.005			Larghezza indicativa 600 mm. IP55	cad	123,72
PR.P61.028.006			Larghezza indicativa 800 mm. IP55	cad	145,12
PR.P61.029.001		Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento.	24 mdouli	cad	21,99
PR.P61.029.002			36 mdouli	cad	24,48
PR.P61.030.001		Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 100 mm.	Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	23,91
PR.P61.030.002			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	28,39
PR.P61.031.001		Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 150 mm.	Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	20,03
PR.P61.031.002			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	30,08
PR.P61.032.001		Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm.	Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	24,91
PR.P61.032.002			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	32,67
PR.P61.033.001		Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 300 mm.	Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	43,53
PR.P61.033.002			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	55,45
PR.P61.034.001		Pannello frontale sfinestrato per apparecchiatura di tipo scatolata su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento.	Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	43,53
PR.P61.034.002			Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.	cad	56,52
PR.P61.035.001		Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distrubuzione all'interno dei quadri.	Portabarre 2 x (3F+N) 35kA	cad	57,85
PR.P61.035.002			Portabarre 4 x (3F+N) 70kA	cad	192,35
PR.P61.035.003			Supporto piano fino a 630A 17.5kA	cad	22,85
PR.P61.035.004			Supporto a gradini fino a 400A 17.5kA	cad	28,94
PR.P61.035.005			Staffa laterale fino a 250A 25kA	cad	18,77
PR.P61.035.010			Staffa portabarre struttura con profondità fino a 400mm.	cad	21,57
PR.P61.035.011			Staffa portabarre struttura con profondità fino a 600mm.	cad	24,31
PR.P61.035.012			Staffa portabarre struttura con profondità fino a 800mm.	cad	27,71
PR.P61.035.013			Staffa preforata per struttura con larghezza fino a 600mm.	cad	17,76
PR.P61.035.014			Staffa preforata per struttura con larghezza fino a 900mm.	cad	21,38
PR.P61.035.015			Staffa supporto piano per struttura con larghezza fino a 600mm.	cad	9,24
PR.P61.035.016			Staffa supporto piano per struttura con larghezza fino a 900mm.	cad	10,86
PR.P61.035.030			Barra di rame forata 50x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 600A	cad	152,74
PR.P61.035.031			Barra di rame forata 63x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 700A	cad	174,56
PR.P61.035.032			Barra di rame forata 80x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 900A	cad	222,79
PR.P61.035.033			Barra di rame forata 100x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 1050A	cad	299,61
PR.P61.035.034			Barra di rame forata 125x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 1150A	cad	366,07
PR.P61.035.035			Barra di rame forata M6 20x5 lunghezza indicativa 1000mm. - portata fino a 250A	cad	48,16
PR.P61.035.036			Barra di rame forata M6 20x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 250A	cad	85,86
PR.P61.035.037			Barra di rame forata M6 30x5 lunghezza indicativa 900mm. - portata fino a 400A	cad	71,91

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.035.038			Barra di rame forata M6 30x10 lunghezza indicativa 900mm. - portata fino a 630A	cad	142,81
PR.P61.040.001		Armadi stradali in SMC	Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resitenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20J secondo CEI EN 60439-5, provvisto di sportello con maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 600x1100x350mm. completo di zoccolo.	cad	644,20
PR.P61.040.002			Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resitenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20J secondo CEI EN 60439-5, provvisto di sportello con maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 800x1400x450mm. completo di zoccolo.	cad	889,93
PR.P61.040.010			Accessori per Armadi stradali: Kit per il fissaggio di apparecchiature modulari entro struttura in SMC larghezza indicativa 600mm.	cad	442,31
PR.P61.040.011			Accessori per Armadi stradali: Kit per il fissaggio di apparecchiature modulari entro struttura in SMC larghezza indicativa 800mm.	cad	486,14
PR.P61.040.020			Accessori per Armadi stradali: Telaio metallico per fissaggio a pavimento per struttura in SMC larghezza indicativa 600mm.	cad	38,61
PR.P61.040.021			Accessori per Armadi stradali: Telaio metallico per fissaggio a pavimento per struttura in SMC larghezza indicativa 800mm.	cad	44,54
PR.P61.041.001		Contenitori in SMC (materiale composito) per Gruppi di misura monofasi o trifasi	Conformi alla specifica ENEL DS4551; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. A parete o incasso dim. Indicative LxH = 420x230	cad	35,61
PR.P61.041.002			Conformi alla specifica ENEL DS4551; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Con sostegno in vetroresina dim. indicative LxH = 1420x430	cad	108,20
PR.P61.041.003			Conformi alla specifica ENEL DS4555; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. A parete dim. indicative LxH = 420x230	cad	36,76
PR.P61.041.004			Conformi alla specifica ENEL DS4555; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. A parete con oblò dim. Indicative LxH = 420x230	cad	47,49
PR.P61.041.005			Conformi alla specifica ENEL DS4552; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. A parete o incasso dim. Indicative LxH = 420x390	cad	51,54
PR.P61.041.006			Conformi alla specifica ENEL DS4552; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Con sostegno in vetroresina dim. indicative LxH = 1420x390	cad	124,93
PR.P61.041.007			Conformi alla specifica ENEL DS4556; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. A parete dim. Indicative LxH = 420x390	cad	53,69
PR.P61.041.008			Conformi alla specifica ENEL DS4556; completi di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare ENEL ed aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. A parete con oblò dim. Indicative LxH = 420x390	cad	64,43
PR.P61.041.020			Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559; completi di coperchio con chiusura a serratura di tipo unificato. Dim. Indicative LxHxP = 660x714x271	cad	167,22
PR.P61.041.030			Accessori per Armadi Conformi alla specifica ENEL DS4559. Piastra di fondo in bachelite	cad	33,83
PR.P61.041.031			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559. Setto di chiusura inferiore per posa a pavimento completo di passacavi conici in materiale termoplastico.	cad	28,13
PR.P61.041.032			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559. Telaio di ancoraggio a pavimento realizzato in acciaio con trattamento di protezione e viterie in acciaio inox.	cad	33,05
PR.P61.041.033			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559. Piedistallo: H indicativa = 550	cad	112,13

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.041.034			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559. Telaio di ancoraggio per piedistallo realizzato in acciaio con trattamento di protezione e viterie in acciaio inox.	cad	30,88
PR.P61.041.035			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559. Basamento ispezionabile in esecuzione con parete anteriore removibile ispezionabile H indicativa = 640	cad	119,77
PR.P61.041.036			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559. Telaio per basamento ispezionabile realizzato in acciaio con trattamento di protezione e viterie in acciaio inox.	cad	33,05
PR.P61.041.037			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4559. Telaio di ancoraggio a palo realizzato in acciaio con trattamento di protezione ed asolature per fissaggio.	cad	29,90
PR.P61.041.050			Armadi conformi alla specifica ENEL DS4558; completi di coperchio con chiusura a serratura di tipo unificato completi di zoccolo e telaio per installazione a pavimento. Dim. Indicative LxHxP = 1763x720x450	cad	584,29
PR.P61.041.060			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4558. Piastra di fondo in bachelite	cad	168,69
PR.P61.041.061			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4558. Setto di chiusura inferiore in bachelite completo di passacavi conici in materiale termoplastico.	cad	40,47
PR.P61.041.062			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4558. Telaio di ancoraggio a pavimento realizzati in acciaio con trattamento di protezione e viterie in acciaio inox.	cad	45,51
PR.P61.041.063			Accessori per Armadi conformi alla specifica ENEL DS4558. Supporto di ancoraggio a parete realizzato in acciaio con trattamento di protezione e viterie in acciaio inox.	cad	170,46
PR.P61.042.001		Sportelli in SMC (materiale composito) per nicchie in muratura completi di porta incernierata con labirinto di aerazione sul perimetro, telaio in acciaio zincato e serratura. Ad 1 anta	Dim. Indicative Est. Telaio 435x435	%	99,62
PR.P61.042.002			Dim. Indicative Est. Telaio 588x588	cad	139,47
PR.P61.042.003			Dim. Indicative Est. Telaio 560x560	cad	176,21
PR.P61.042.004			Dim. Indicative Est. Telaio 660x740	cad	272,73
PR.P61.042.005			Dim. Indicative Est. Telaio 720x850	cad	514,03
PR.P61.042.006			Dim. Indicative Est. Telaio 552x242	cad	102,28
PR.P61.042.007			Dim. Indicative Est. Telaio 530x390	cad	129,28
PR.P61.042.008			Dim. Indicative Est. Telaio 636x486	cad	170,90
PR.P61.042.009			Dim. Indicative Est. Telaio 900x570	cad	299,30
PR.P61.042.010			Dim. Indicative Est. Telaio 1381x710	cad	579,12
PR.P61.042.011			Dim. Indicative Est. Telaio 1381x850	cad	668,55
PR.P61.043.001		Sportelli in SMC (materiale composito) per nicchie in muratura completi di porta incernierata con labirinto di aerazione sul perimetro, telaio in acciaio zincato e serratura. A 2 ante	Dim. Indicative Est. Telaio 1381x1335	cad	1.273,35
PR.P61.043.002			Dim. Indicative Est. Telaio 900x1075	cad	658,37
PR.P61.043.003			Dim. Indicative Est. Telaio 720x1615	cad	1.130,78
PR.P61.043.004			Dim. Indicative Est. Telaio 1381x1615	cad	1.470,82
PR.P61.050.001		Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	1P+N x 1A	cad	16,35
PR.P61.050.002			1P+N x 2A	cad	14,30
PR.P61.050.003			1P+N x 4A	cad	22,68
PR.P61.050.004			1P+N x 6A	cad	12,91
PR.P61.050.005			1P+N x 10A	cad	12,91
PR.P61.050.006			1P+N x 16A	cad	12,91
PR.P61.050.007			1P+N x 20A	cad	12,91
PR.P61.050.008			1P+N x 25A	cad	12,91
PR.P61.050.009			1P+N x 32A	cad	13,16
PR.P61.050.010			1P+N x 40A	cad	15,65
PR.P61.050.020			2P x 6A	cad	19,43
PR.P61.050.021			2P x 10A	cad	19,43
PR.P61.050.022			2P x 16A	cad	19,43
PR.P61.050.023			2P x 20A	cad	19,43
PR.P61.050.024			2P x 25A	cad	19,43
PR.P61.050.025			2P x 32A	cad	19,81
PR.P61.050.026			2P x 40A	cad	29,73
PR.P61.050.030			3P x 6A	cad	39,36
PR.P61.050.031			3P x 10A	cad	39,36
PR.P61.050.032			3P x 16A	cad	39,36
PR.P61.050.033			3P x 20A	cad	39,36
PR.P61.050.034			3P x 25A	cad	39,36
PR.P61.050.035			3P x 32A	cad	39,36
PR.P61.050.036			3P x 40A	cad	47,88
PR.P61.050.040			4P x 6A	cad	47,71
PR.P61.050.041			4P x 10A	cad	45,90
PR.P61.050.042			4P x 16A	cad	45,90
PR.P61.050.043			4P x 20A	cad	45,90
PR.P61.050.044			4P x 25A	cad	45,90
PR.P61.050.045			4P x 32A	cad	48,16
PR.P61.050.046			4P x 40A	cad	61,12
PR.P61.051.004		Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	1P+N x 6A	cad	16,99
PR.P61.051.005			1P+N x 10A	cad	16,99
PR.P61.051.006			1P+N x 16A	cad	16,99

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.051.007			1P+N x 20A	cad	16,99
PR.P61.051.008			1P+N x 25A	cad	16,99
PR.P61.051.009			1P+N x 32A	cad	16,99
PR.P61.051.010			1P+N x 40A	cad	24,12
PR.P61.051.020			2P x 6A	cad	24,86
PR.P61.051.021			2P x 10A	cad	24,04
PR.P61.051.022			2P x 16A	cad	24,04
PR.P61.051.023			2P x 20A	cad	24,04
PR.P61.051.024			2P x 25A	cad	24,04
PR.P61.051.025			2P x 32A	cad	25,65
PR.P61.051.026			2P x 40A	cad	37,76
PR.P61.051.030			3P x 6A	cad	54,07
PR.P61.051.031			3P x 10A	cad	49,20
PR.P61.051.032			3P x 16A	cad	49,20
PR.P61.051.033			3P x 20A	cad	49,20
PR.P61.051.034			3P x 25A	cad	49,20
PR.P61.051.035			3P x 32A	cad	53,61
PR.P61.051.036			3P x 40A	cad	57,01
PR.P61.051.040			4P x 6A	cad	62,13
PR.P61.051.041			4P x 10A	cad	57,37
PR.P61.051.042			4P x 16A	cad	57,37
PR.P61.051.043			4P x 20A	cad	57,37
PR.P61.051.044			4P x 25A	cad	57,37
PR.P61.051.045			4P x 32A	cad	60,33
PR.P61.051.046			4P x 40A	cad	77,62
PR.P61.052.004		Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)	1P+N x 6A	cad	33,48
PR.P61.052.005			1P+N x 10A	cad	28,09
PR.P61.052.006			1P+N x 16A	cad	28,09
PR.P61.052.007			1P+N x 20A	cad	28,09
PR.P61.052.008			1P+N x 25A	cad	28,09
PR.P61.052.009			1P+N x 32A	cad	28,09
PR.P61.052.010			1P+N x 40A	cad	41,44
PR.P61.052.011			1P+N x 50A	cad	41,44
PR.P61.052.012			1P+N x 63A	cad	41,44
PR.P61.052.020			2P x 6A	cad	40,52
PR.P61.052.021			2P x 10A	cad	35,52
PR.P61.052.022			2P x 16A	cad	35,52
PR.P61.052.023			2P x 20A	cad	32,13
PR.P61.052.024			2P x 25A	cad	35,52
PR.P61.052.025			2P x 32A	cad	35,52
PR.P61.052.026			2P x 40A	cad	50,46
PR.P61.052.027			2P x 50A	cad	50,46
PR.P61.052.028			2P x 63A	cad	50,46
PR.P61.052.030			3P x 6A	cad	59,40
PR.P61.052.031			3P x 10A	cad	53,28
PR.P61.052.032			3P x 16A	cad	53,28
PR.P61.052.033			3P x 20A	cad	53,28
PR.P61.052.034			3P x 25A	cad	53,28
PR.P61.052.035			3P x 32A	cad	53,28
PR.P61.052.036			3P x 40A	cad	80,76
PR.P61.052.037			3P x 50A	cad	80,76
PR.P61.052.038			3P x 63A	cad	80,76
PR.P61.052.040			4P x 6A	cad	79,43
PR.P61.052.041			4P x 10A	cad	63,31
PR.P61.052.042			4P x 16A	cad	63,31
PR.P61.052.043			4P x 20A	cad	63,31
PR.P61.052.044			4P x 25A	cad	63,31
PR.P61.052.045			4P x 32A	cad	63,31
PR.P61.052.046			4P x 40A	cad	98,69
PR.P61.052.047			4P x 50A	cad	98,69
PR.P61.052.048			4P x 63A	cad	98,69
PR.P61.053.004		Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)	1P+N x 6A	cad	33,48
PR.P61.053.005			1P+N x 10A	cad	33,48
PR.P61.053.006			1P+N x 16A	cad	33,48
PR.P61.053.007			1P+N x 20A	cad	33,48
PR.P61.053.008			1P+N x 25A	cad	33,48
PR.P61.053.009			1P+N x 32A	cad	33,48
PR.P61.053.010			1P+N x 40A	cad	56,45
PR.P61.053.011			1P+N x 50A	cad	56,45
PR.P61.053.012			1P+N x 63A	cad	56,45
PR.P61.053.020			2P x 6A	cad	40,52
PR.P61.053.021			2P x 10A	cad	40,52
PR.P61.053.022			2P x 16A	cad	40,52
PR.P61.053.023			2P x 20A	cad	40,52
PR.P61.053.024			2P x 25A	cad	40,52
PR.P61.053.025			2P x 32A	cad	40,52
PR.P61.053.026			2P x 40A	cad	60,02
PR.P61.053.027			2P x 50A	cad	60,02
PR.P61.053.028			2P x 63A	cad	60,02
PR.P61.053.030			3P x 6A	cad	67,23
PR.P61.053.031			3P x 10A	cad	67,23
PR.P61.053.032			3P x 16A	cad	67,23
PR.P61.053.033			3P x 20A	cad	67,23
PR.P61.053.034			3P x 25A	cad	67,23
PR.P61.053.035			3P x 32A	cad	67,23
PR.P61.053.036			3P x 40A	cad	87,27
PR.P61.053.037			3P x 50A	cad	87,27
PR.P61.053.038			3P x 63A	cad	87,27
PR.P61.053.040			4P x 6A	cad	89,94
PR.P61.053.041			4P x 10A	cad	84,93
PR.P61.053.042			4P x 16A	cad	84,93
PR.P61.053.043			4P x 20A	cad	84,93
PR.P61.053.044			4P x 25A	cad	84,93
PR.P61.053.045			4P x 32A	cad	84,93
PR.P61.053.046			4P x 40A	cad	115,76
PR.P61.053.047			4P x 50A	cad	115,76
PR.P61.053.048			4P x 63A	cad	115,76
PR.P61.054.020		Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA)	2P x 6A	cad	44,95
PR.P61.054.021			2P x 10A	cad	41,27

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.054.022			2P x 16A	cad	41,27
PR.P61.054.023			2P x 20A	cad	41,27
PR.P61.054.024			2P x 25A	cad	41,27
PR.P61.054.025			2P x 32A	cad	41,27
PR.P61.054.026			2P x 40A	cad	52,84
PR.P61.054.027			2P x 50A	cad	52,84
PR.P61.054.028			2P x 63A	cad	52,84
PR.P61.054.030			3P x 6A	cad	73,10
PR.P61.054.031			3P x 10A	cad	65,07
PR.P61.054.032			3P x 16A	cad	65,07
PR.P61.054.033			3P x 20A	cad	65,07
PR.P61.054.034			3P x 25A	cad	65,07
PR.P61.054.035			3P x 32A	cad	65,07
PR.P61.054.036			3P x 40A	cad	92,52
PR.P61.054.037			3P x 50A	cad	92,52
PR.P61.054.038			3P x 63A	cad	92,52
PR.P61.054.040			4P x 6A	cad	90,41
PR.P61.054.041			4P x 10A	cad	81,45
PR.P61.054.042			4P x 16A	cad	81,45
PR.P61.054.043			4P x 20A	cad	81,45
PR.P61.054.044			4P x 25A	cad	81,45
PR.P61.054.045			4P x 32A	cad	81,45
PR.P61.054.046			4P x 40A	cad	112,37
PR.P61.054.047			4P x 50A	cad	112,37
PR.P61.054.048			4P x 63A	cad	112,37
PR.P61.055.020		Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA)	2P x 6A	cad	52,81
PR.P61.055.021			2P x 10A	cad	50,65
PR.P61.055.022			2P x 16A	cad	50,65
PR.P61.055.023			2P x 20A	cad	50,65
PR.P61.055.024			2P x 25A	cad	50,65
PR.P61.055.025			2P x 32A	cad	50,65
PR.P61.055.026			2P x 40A	cad	65,07
PR.P61.055.027			2P x 50A	cad	65,07
PR.P61.055.028			2P x 63A	cad	65,07
PR.P61.055.030			3P x 6A	cad	75,96
PR.P61.055.031			3P x 10A	cad	75,96
PR.P61.055.032			3P x 16A	cad	75,96
PR.P61.055.033			3P x 20A	cad	75,96
PR.P61.055.034			3P x 25A	cad	75,96
PR.P61.055.035			3P x 32A	cad	75,96
PR.P61.055.036			3P x 40A	cad	98,85
PR.P61.055.037			3P x 50A	cad	98,85
PR.P61.055.038			3P x 63A	cad	98,85
PR.P61.055.040			4P x 6A	cad	102,41
PR.P61.055.041			4P x 10A	cad	100,18
PR.P61.055.042			4P x 16A	cad	100,18
PR.P61.055.043			4P x 20A	cad	100,18
PR.P61.055.044			4P x 25A	cad	100,18
PR.P61.055.045			4P x 32A	cad	100,18
PR.P61.055.046			4P x 40A	cad	133,57
PR.P61.055.047			4P x 50A	cad	133,57
PR.P61.055.048			4P x 63A	cad	133,57
PR.P61.056.020		Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva D, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA)	2P x 6A	cad	50,89
PR.P61.056.021			2P x 10A	cad	46,57
PR.P61.056.022			2P x 16A	cad	46,57
PR.P61.056.023			2P x 20A	cad	46,57
PR.P61.056.024			2P x 25A	cad	46,57
PR.P61.056.025			2P x 32A	cad	46,57
PR.P61.056.026			2P x 40A	cad	59,70
PR.P61.056.027			2P x 50A	cad	59,70
PR.P61.056.028			2P x 63A	cad	59,70
PR.P61.056.030			3P x 6A	cad	76,10
PR.P61.056.031			3P x 10A	cad	73,61
PR.P61.056.032			3P x 16A	cad	73,61
PR.P61.056.033			3P x 20A	cad	73,61
PR.P61.056.034			3P x 25A	cad	73,61
PR.P61.056.035			3P x 32A	cad	73,61
PR.P61.056.036			3P x 40A	cad	98,85
PR.P61.056.037			3P x 50A	cad	104,70
PR.P61.056.038			3P x 63A	cad	104,70
PR.P61.056.040			4P x 6A	cad	102,41
PR.P61.056.041			4P x 10A	cad	92,19
PR.P61.056.042			4P x 16A	cad	92,19
PR.P61.056.043			4P x 20A	cad	92,19
PR.P61.056.044			4P x 25A	cad	92,19
PR.P61.056.045			4P x 32A	cad	92,19
PR.P61.056.046			4P x 40A	cad	126,79
PR.P61.056.047			4P x 50A	cad	126,79
PR.P61.056.048			4P x 63A	cad	126,79
PR.P61.060.001		Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	61,97
PR.P61.060.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	cad	53,58
PR.P61.060.003			sensibilità 0.5A - portata fino a 32A	cad	57,42
PR.P61.060.004			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	65,48
PR.P61.060.005			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	55,86
PR.P61.060.006			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	57,86
PR.P61.060.010			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	110,53
PR.P61.060.011			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	110,53
PR.P61.060.012			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	122,53
PR.P61.061.001		Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	88,45
PR.P61.061.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	cad	79,09
PR.P61.061.003			sensibilità 0.5A - portata fino a 32A	cad	81,83
PR.P61.061.004			sensibilità 1A - portata fino a 25A	cad	119,03
PR.P61.061.005			sensibilità 1A - portata fino a 40A	cad	119,03
PR.P61.061.006			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	108,18
PR.P61.061.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	90,03
PR.P61.061.008			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	96,52

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.061.009			sensibilità 1A - portata fino a 63A	cad	119,03
PR.P61.062.001		Blocchi differenziali bipolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	358,13
PR.P61.062.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	415,15
PR.P61.063.001		Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	110,53
PR.P61.063.002			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	110,53
PR.P61.063.003			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	122,53
PR.P61.064.001		Blocchi differenziali tripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1.	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	107,76
PR.P61.064.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	cad	68,22
PR.P61.064.003			sensibilità 0.5A - portata fino a 32A	cad	73,13
PR.P61.064.004			sensibilità 1A - portata fino a 25A	cad	95,87
PR.P61.064.005			sensibilità 1A - portata fino a 40A	cad	95,87
PR.P61.064.006			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	112,48
PR.P61.064.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	73,70
PR.P61.064.008			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	76,36
PR.P61.064.009			sensibilità 1A - portata fino a 63A	cad	95,87
PR.P61.064.010			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	130,51
PR.P61.064.011			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	130,51
PR.P61.064.012			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	135,23
PR.P61.065.001		Blocchi differenziali tripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	113,47
PR.P61.065.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	cad	94,01
PR.P61.065.003			sensibilità 0.5A - portata fino a 32A	cad	97,29
PR.P61.065.004			sensibilità 1A - portata fino a 25A	cad	141,86
PR.P61.065.005			sensibilità 1A - portata fino a 40A	cad	141,86
PR.P61.065.006			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	135,72
PR.P61.065.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	108,58
PR.P61.065.008			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	116,40
PR.P61.065.009			sensibilità 1A - portata fino a 63A	cad	141,86
PR.P61.066.001		Blocchi differenziali tripolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	433,55
PR.P61.066.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	494,10
PR.P61.067.001		Blocchi differenziali tripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	178,99
PR.P61.067.002			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	178,99
PR.P61.067.003			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	200,03
PR.P61.068.001		Blocchi differenziali tripolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	734,37
PR.P61.069.001		Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	113,39
PR.P61.069.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	cad	74,35
PR.P61.069.003			sensibilità 0.5A - portata fino a 32A	cad	79,70
PR.P61.069.004			sensibilità 1A - portata fino a 25A	cad	112,78
PR.P61.069.005			sensibilità 1A - portata fino a 40A	cad	112,78
PR.P61.069.006			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	119,20
PR.P61.069.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	79,09
PR.P61.069.008			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	79,70
PR.P61.069.009			sensibilità 1A - portata fino a 63A	cad	112,78
PR.P61.069.010			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	137,55
PR.P61.069.011			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	137,55
PR.P61.069.012			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	158,11
PR.P61.070.001		Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	131,00
PR.P61.070.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	cad	107,57
PR.P61.070.003			sensibilità 0.5A - portata fino a 32A	cad	111,32
PR.P61.070.004			sensibilità 1A - portata fino a 25A	cad	152,15
PR.P61.070.005			sensibilità 1A - portata fino a 40A	cad	152,15
PR.P61.070.006			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	148,28
PR.P61.070.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	117,33
PR.P61.070.008			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	125,79
PR.P61.070.009			sensibilità 1A - portata fino a 63A	cad	152,15
PR.P61.071.001		Blocchi differenziali quadripolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	717,20
PR.P61.071.002			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	706,76
PR.P61.072.001		Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	164,31
PR.P61.072.002			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	176,17
PR.P61.072.003			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	190,99
PR.P61.073.001		Blocchi differenziali quadripolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	1.034,88
PR.P61.074.001		Interruttori differenziali puri bipolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1	sensibilità 0.01A - portata fino a 16A	cad	82,61
PR.P61.074.002			sensibilità 0.03A - portata fino a 25A	cad	51,74
PR.P61.074.003			sensibilità 0.03A - portata fino a 40A	cad	78,11
PR.P61.074.004			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	107,84
PR.P61.074.006			sensibilità 0.3A - portata fino a 25A	cad	60,33
PR.P61.074.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 40A	cad	75,91
PR.P61.074.008			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	104,83
PR.P61.074.010			sensibilità 0.5A - portata fino a 25A	cad	69,58
PR.P61.074.011			sensibilità 0.5A - portata fino a 40A	cad	81,61
PR.P61.074.012			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	98,69

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.075.001		Interruttori differenziali puri bipolari tipo A modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1	sensibilità 0.01A - portata fino a 16A	cad	120,73
PR.P61.075.002			sensibilità 0.03A - portata fino a 25A	cad	87,00
PR.P61.075.003			sensibilità 0.03A - portata fino a 40A	cad	97,95
PR.P61.075.004			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	141,44
PR.P61.075.006			sensibilità 0.3A - portata fino a 25A	cad	81,57
PR.P61.075.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 40A	cad	91,72
PR.P61.075.008			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	137,33
PR.P61.075.010			sensibilità 0.5A - portata fino a 25A	cad	91,72
PR.P61.075.011			sensibilità 0.5A - portata fino a 40A	cad	91,72
PR.P61.075.012			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	147,82
PR.P61.075.020			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 25A	cad	129,12
PR.P61.075.021			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 40A	cad	129,12
PR.P61.075.022			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	175,84
PR.P61.075.024			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 25A	cad	144,33
PR.P61.075.025			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 40A	cad	144,33
PR.P61.075.026			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	175,84
PR.P61.075.028			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 40A	cad	160,76
PR.P61.075.029			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	190,09
PR.P61.076.001		Interruttori differenziali puri quadripolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 25A	cad	101,29
PR.P61.076.002			sensibilità 0.03A - portata fino a 40A	cad	109,17
PR.P61.076.003			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	171,40
PR.P61.076.004			sensibilità 0.3A - portata fino a 25A	cad	82,64
PR.P61.076.005			sensibilità 0.3A - portata fino a 40A	cad	90,52
PR.P61.076.006			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	111,57
PR.P61.076.007			sensibilità 0.5A - portata fino a 25A	cad	84,39
PR.P61.076.008			sensibilità 0.5A - portata fino a 40A	cad	92,67
PR.P61.076.009			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	116,75
PR.P61.076.020			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 40A	cad	148,95
PR.P61.076.021			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	180,74
PR.P61.077.001		Interruttori differenziali puri quadripolari tipo A modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 25A	cad	118,44
PR.P61.077.002			sensibilità 0.03A - portata fino a 40A	cad	132,68
PR.P61.077.003			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	208,82
PR.P61.077.005			sensibilità 0.3A - portata fino a 25A	cad	105,36
PR.P61.077.006			sensibilità 0.3A - portata fino a 40A	cad	122,89
PR.P61.077.007			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	156,39
PR.P61.077.009			sensibilità 0.5A - portata fino a 25A	cad	122,89
PR.P61.077.010			sensibilità 0.5A - portata fino a 40A	cad	122,89
PR.P61.077.011			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	177,12
PR.P61.077.020			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 25A	cad	171,87
PR.P61.077.021			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 40A	cad	171,87
PR.P61.077.022			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	227,01
PR.P61.077.024			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 25A	cad	182,37
PR.P61.077.025			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 40A	cad	182,37
PR.P61.077.026			sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A	cad	227,01
PR.P61.077.028			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 40A	cad	200,95
PR.P61.077.029			sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	245,19
PR.P61.078.001		Interruttori differenziali puri quadripolari tipo B modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1	sensibilità 0.03A - portata fino a 40A	cad	816,96
PR.P61.078.002			sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	986,33
PR.P61.078.004			sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	cad	946,47
PR.P61.078.006			sensibilità 0.5A - portata fino a 40A	cad	831,08
PR.P61.078.007			sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	cad	945,57
PR.P61.078.009			sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	1.593,99
PR.P61.079.001		Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	1P+N x 6A - sensibilità 0.03A	cad	50,90
PR.P61.079.002			1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	50,90
PR.P61.079.003			1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	50,90
PR.P61.079.004			1P+N x 20A - sensibilità 0.03A	cad	50,90
PR.P61.079.005			1P+N x 25A - sensibilità 0.03A	cad	50,90
PR.P61.079.006			1P+N x 32A - sensibilità 0.03A	cad	51,91
PR.P61.079.010			1P+N x 6A - sensibilità 0.3A	cad	88,25
PR.P61.079.011			1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	cad	88,25
PR.P61.079.012			1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	cad	88,25
PR.P61.079.013			1P+N x 20A - sensibilità 0.3A	cad	88,25
PR.P61.079.014			1P+N x 25A - sensibilità 0.3A	cad	88,25
PR.P61.079.015			1P+N x 32A - sensibilità 0.3A	cad	88,25
PR.P61.080.001		Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	1P+N x 6A - sensibilità 0.01A	cad	150,87
PR.P61.080.002			1P+N x 10A - sensibilità 0.01A	cad	115,98
PR.P61.080.003			1P+N x 16A - sensibilità 0.01A	cad	115,98
PR.P61.080.004			1P+N x 6A - sensibilità 0.03A	cad	77,31
PR.P61.080.005			1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	74,98
PR.P61.080.006			1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	74,98
PR.P61.080.007			1P+N x 20A - sensibilità 0.03A	cad	74,98
PR.P61.080.008			1P+N x 25A - sensibilità 0.03A	cad	74,98
PR.P61.080.009			1P+N x 32A - sensibilità 0.03A	cad	74,98
PR.P61.080.010			1P+N x 6A - sensibilità 0.3A	cad	74,32
PR.P61.080.011			1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	cad	70,51
PR.P61.080.012			1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	cad	70,51
PR.P61.080.013			1P+N x 20A - sensibilità 0.3A	cad	70,51
PR.P61.080.014			1P+N x 25A - sensibilità 0.3A	cad	70,51
PR.P61.080.015			1P+N x 32A - sensibilità 0.3A	cad	70,51
PR.P61.081.001		Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva B per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	1P+N x 6A - sensibilità 0.03A	cad	154,45
PR.P61.081.002			1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	150,46
PR.P61.081.003			1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	150,46
PR.P61.081.004			1P+N x 20A - sensibilità 0.03A	cad	150,46
PR.P61.081.005			1P+N x 25A - sensibilità 0.03A	cad	150,46
PR.P61.081.006			1P+N x 32A - sensibilità 0.03A	cad	150,46
PR.P61.081.010			1P+N x 6A - sensibilità 0.3A	cad	167,79
PR.P61.081.011			1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	cad	167,79
PR.P61.081.012			1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	cad	167,79
PR.P61.081.013			1P+N x 20A - sensibilità 0.3A	cad	167,79
PR.P61.081.014			1P+N x 25A - sensibilità 0.3A	cad	167,79
PR.P61.081.015			1P+N x 32A - sensibilità 0.3A	cad	167,79

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.083.001		Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	1P+N x 6A - sensibilità 0.03A	cad	69,32
PR.P61.083.002			1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	69,32
PR.P61.083.003			1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	69,32
PR.P61.083.004			1P+N x 20A - sensibilità 0.03A	cad	69,32
PR.P61.083.005			1P+N x 25A - sensibilità 0.03A	cad	69,32
PR.P61.083.006			1P+N x 32A - sensibilità 0.03A	cad	69,32
PR.P61.083.010			1P+N x 6A - sensibilità 0.3A	cad	113,09
PR.P61.083.011			1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	cad	113,09
PR.P61.083.012			1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	cad	113,09
PR.P61.083.013			1P+N x 20A - sensibilità 0.3A	cad	113,09
PR.P61.083.014			1P+N x 25A - sensibilità 0.3A	cad	113,09
PR.P61.083.015			1P+N x 32A - sensibilità 0.3A	cad	113,09
PR.P61.084.002		Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva B per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	1P+N x 10A - sensibilità 0.01A	cad	216,79
PR.P61.084.003			1P+N x 16A - sensibilità 0.01A	cad	216,79
PR.P61.084.004			1P+N x 6A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.084.005			1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.084.006			1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.084.007			1P+N x 20A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.084.008			1P+N x 25A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.084.009			1P+N x 32A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.084.010			1P+N x 6A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.084.011			1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.084.012			1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.084.013			1P+N x 20A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.084.014			1P+N x 25A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.084.015			1P+N x 32A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.085.002		Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	1P+N x 10A - sensibilità 0.01A	cad	201,40
PR.P61.085.003			1P+N x 16A - sensibilità 0.01A	cad	201,40
PR.P61.085.004			1P+N x 6A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.085.005			1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.085.006			1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.085.007			1P+N x 20A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.085.008			1P+N x 25A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.085.009			1P+N x 32A - sensibilità 0.03A	cad	143,37
PR.P61.085.010			1P+N x 6A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.085.011			1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.085.012			1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.085.013			1P+N x 20A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.085.014			1P+N x 25A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.085.015			1P+N x 32A - sensibilità 0.3A	cad	138,03
PR.P61.090.001		Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN	contatti ausiliari 1NO+1NC	cad	16,41
PR.P61.090.002			contatti ausiliari di segnalazione guasto	cad	23,59
PR.P61.090.003			bobina a lancio di corrente	cad	24,59
PR.P61.090.004			bobina di minima tensione	cad	37,88
PR.P61.090.005			bobina di massima tensione	cad	57,97
PR.P61.091.001		Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1	1P x 16A	cad	7,40
PR.P61.091.002			1P x 25A	cad	8,22
PR.P61.091.003			1P x 32A	cad	8,57
PR.P61.091.004			1P x 40A	cad	12,19
PR.P61.091.005			1P x 63A	cad	17,40
PR.P61.091.006			1P x 80A	cad	21,99
PR.P61.091.007			1P x 100A	cad	25,18
PR.P61.091.008			1P x 125A	cad	43,37
PR.P61.091.009			2P x 16A	cad	10,25
PR.P61.091.010			2P x 25A	cad	11,37
PR.P61.091.011			2P x 32A	cad	11,81
PR.P61.091.012			2P x 40A	cad	22,75
PR.P61.091.013			2P x 63A	cad	27,21
PR.P61.091.014			2P x 80A	cad	32,12
PR.P61.091.015			2P x 100A	cad	36,72
PR.P61.091.016			2P x 125A	cad	60,82
PR.P61.091.017			3P x 16A	cad	15,05
PR.P61.091.018			3P x 25A	cad	16,72
PR.P61.091.019			3P x 32A	cad	18,00
PR.P61.091.020			3P x 40A	cad	40,34
PR.P61.091.021			3P x 63A	cad	45,63
PR.P61.091.022			3P x 80A	cad	46,73
PR.P61.091.023			3P x 100A	cad	50,37
PR.P61.091.024			3P x 125A	cad	86,73
PR.P61.091.025			4P x 16A	cad	20,04
PR.P61.091.026			4P x 25A	cad	22,28
PR.P61.091.027			4P x 32A	cad	23,22
PR.P61.091.028			4P x 40A	cad	44,56
PR.P61.091.029			4P x 63A	cad	51,31
PR.P61.091.030			4P x 80A	cad	55,15
PR.P61.091.031			4P x 100A	cad	70,05
PR.P61.091.032			4P x 125A	cad	113,09
PR.P61.092.001		Interruttori non automatici sezionatori fusibilati modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2	1P x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	2,99
PR.P61.092.002			1P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	6,69
PR.P61.092.003			2P x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	6,75
PR.P61.092.004			3P x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	10,06
PR.P61.092.005			3P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	14,06
PR.P61.092.006			4 x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	19,53
PR.P61.092.010			1P x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	cad	2,91
PR.P61.092.011			1P+N x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	cad	6,68
PR.P61.092.012			2P x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	cad	6,86
PR.P61.092.013			3P x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	cad	10,16
PR.P61.092.014			3P+N x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	cad	13,89
PR.P61.092.020			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 0,5A - tipo gG	cad	0,79
PR.P61.092.021			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 1A - tipo gG	cad	0,79
PR.P61.092.022			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 2A - tipo gG	cad	0,79
PR.P61.092.023			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 4A - tipo gG	cad	0,79

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.092.024			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 6A - tipo gG	cad	0,79
PR.P61.092.025			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 8A - tipo gG	cad	0,96
PR.P61.092.026			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 10A - tipo gG	cad	0,96
PR.P61.092.027			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 12A - tipo gG	cad	0,96
PR.P61.092.028			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 16A - tipo gG	cad	0,96
PR.P61.092.029			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 20A - tipo gG	cad	0,96
PR.P61.092.030			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 25A - tipo gG	cad	0,96
PR.P61.092.031			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 32A - tipo gG	cad	0,96
PR.P61.092.032			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 0,5A - tipo aM	cad	1,43
PR.P61.092.033			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 1A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.034			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 2A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.035			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 4A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.036			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 6A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.037			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 8A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.038			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 10A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.039			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 12A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.040			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 16A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.041			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 20A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.042			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 25A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.092.043			Fusibili 10,3 x 38 mm. - 32A - tipo aM	cad	0,96
PR.P61.093.001		Commutatori rotativi a camme per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-3	Selettore a 3 posizioni senza ritorno a zero - 20A	cad	72,66
PR.P61.093.002			Selettore a 3 posizioni con ritorno a zero - 20A	cad	72,66
PR.P61.093.003			Commutatore voltmetrico 7 posizioni per reti trifasi con neutro	cad	35,80
PR.P61.093.004			Commutatore voltmetrico 4 posizioni per reti trifasi	cad	26,06
PR.P61.093.005			Commutatore amperometrico 4 posizioni per reti trifasi	cad	35,03
PR.P61.094.001		Pulsanti per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme IEC 60947-5-1, IEC 62094-1	1NA 16A - ad impulso	cad	13,70
PR.P61.094.002			1NC 16A - ad impulso	cad	13,70
PR.P61.094.003			1NA+1NC 16A - ad impulso	cad	14,04
PR.P61.094.004			2NA 16A - ad impulso	cad	15,07
PR.P61.094.005			2NC 16A - ad impulso	cad	15,07
PR.P61.094.020			1NA 16A - a ritenuta	cad	13,70
PR.P61.094.021			1NC 16A - a ritenuta	cad	13,70
PR.P61.094.022			2NA 16A - a ritenuta	cad	15,07
PR.P61.094.030			2NA 16A - doppio	cad	18,41
PR.P61.094.031			1NA+1NC 16A - doppio	cad	19,05
PR.P61.095.001		Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN	singolo	cad	12,01
PR.P61.095.002			doppio	cad	17,90
PR.P61.095.003			triplo	cad	24,04
PR.P61.096.001		Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6	Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - fino a 16VA	cad	27,27
PR.P61.096.002			Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 25VA	cad	30,94
PR.P61.096.003			Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 40VA	cad	48,49
PR.P61.096.004			Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 63VA	cad	57,89
PR.P61.096.010			Trasformatore per campanelli a doppio isolamento 230/8-12V 50-60Hz - 4VA	cad	18,44
PR.P61.096.011			Trasformatore per campanelli a doppio isolamento 230/8-12V 50-60Hz - 8VA	cad	18,58
PR.P61.096.012			Trasformatore per campanelli a doppio isolamento 230/8-12V 50-60Hz - 16VA	cad	22,07
PR.P61.097.001		Suonerie, ronzatori e prese di corrente modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6	Suoneria 8-12 Vac 50-60Hz	cad	12,20
PR.P61.097.002			Suoneria 220-240 Vac 50-60Hz	cad	13,26
PR.P61.097.010			Ronzatore 8-12 Vac 50-60Hz	cad	11,67
PR.P61.097.011			Ronzatore 220-240 Vac 50-60Hz	cad	12,41
PR.P61.097.020			Presa di corrente bipasso P17/P30 10/16A standard italiano/tedesco	cad	9,18
PR.P61.098.001		Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN	3P+N ad inserzione indiretta tramite TA classe precisione 1 - Energia Attiva con uscita impulsiva	cad	489,05
PR.P61.098.002			3P+N ad inserzione indiretta tramite TA classe precisione 1 - Energia Attiva+Reattiva con uscita impulsiva	cad	586,25
PR.P61.098.003			3P ad inserzione indiretta tramite TA classe precisione 1 - Energia Attiva con uscita impulsiva	cad	520,07
PR.P61.098.004			3P ad inserzione indiretta tramite TA classe precisione 1 - Energia Attiva+Reattiva con uscita impulsiva	cad	351,75
PR.P61.098.005			1P ad inserzione indiretta tramite TA classe precisione 1 - Energia Attiva con uscita impulsiva	cad	477,31
PR.P61.098.010			3P+N ad inserzione diretta classe precisione 1 - Energia Attiva con uscita impulsiva	cad	410,99
PR.P61.098.011			3P+N ad inserzione diretta classe precisione 1 - Energia Attiva+Reattiva con uscita impulsiva	cad	582,99
PR.P61.098.012			3P ad inserzione diretta classe precisione 1 - Energia Attiva con uscita impulsiva	cad	501,75
PR.P61.098.013			3P ad inserzione diretta classe precisione 1 - Energia Attiva+Reattiva con uscita impulsiva	cad	333,94
PR.P61.098.014			1P ad inserzione diretta classe precisione 1 - Energia Attiva con uscita impulsiva	cad	111,31
PR.P61.098.030			Convertitore seriale RS485/232	cad	694,59
PR.P61.098.031			Convertitore seriale RS485/TCP IP	cad	694,62
PR.P61.098.040			Multimetro con funzioni di voltmetro, amperometro, frequenzimetro, cosfimetro, wattmetro, varmetro, contatore di energia attiva e reattiva, contaore, con porta seriale ed uscite programmabili	cad	335,57
PR.P61.098.041			Voltmetro digitale c.a./c.c.	cad	93,93
PR.P61.098.042			Amperometro digitale c.a.	cad	100,48
PR.P61.098.043			Frequenzimetro digitale	cad	130,62
PR.P61.098.044			Voltmetro analogico di tipo diretto 500V	cad	43,77
PR.P61.098.045			Amperometro analogico di tipo diretto - 5A	cad	44,78
PR.P61.098.046			Amperometro analogico di tipo diretto - 10A	cad	44,78
PR.P61.098.047			Amperometro analogico di tipo diretto - 15A	cad	44,78

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.098.048			Amperometro analogico di tipo diretto - 20A	cad	44,78
PR.P61.098.049			Amperometro analogico di tipo diretto - 25A	cad	44,78
PR.P61.098.050			Amperometro analogico per TA - secondario 5A	cad	41,61
PR.P61.098.051			Frequenzimetro analogico 100/280V 45-65Hz	cad	135,52
PR.P61.098.060			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 50/5	cad	21,27
PR.P61.098.061			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 100/5	cad	21,08
PR.P61.098.062			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 150/5	cad	21,08
PR.P61.098.063			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 200/5	cad	22,27
PR.P61.098.064			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 250/5	cad	24,47
PR.P61.098.065			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 300/5	cad	28,37
PR.P61.098.066			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 400/5	cad	28,37
PR.P61.098.067			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 600/5	cad	28,37
PR.P61.098.068			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 800/5	cad	60,49
PR.P61.098.069			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 1500/5	cad	80,06
PR.P61.098.070			Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 2000/5	cad	119,16
PR.P61.099.001		Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN	Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale	cad	137,00
PR.P61.099.002			Interruttore tipo Astronomico digitale a 2 canali	cad	151,97
PR.P61.099.003			Interruttore Crepuscolare modulare con soglia di luminosità regolabile da 5 a 2000 lux con sonda a parete	cad	65,75
PR.P61.099.004			Interruttore orario analogico giornaliero- 16A - 1 contatto	cad	47,28
PR.P61.099.005			Interruttore orario analogico settimanale - 16A - 1 contatto	cad	60,15
PR.P61.099.006			Interruttore orario digitale giornaliero - 16A - 1 contatto	cad	63,85
PR.P61.099.007			Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 1 contatto	cad	79,10
PR.P61.099.008			Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 2 contatti	cad	118,68
PR.P61.099.020			Temporizzatore luci scale - 16A AC1	cad	32,48
PR.P61.099.030			Contattore bipolare AC7 1NA+1NC 16A 230V	cad	32,81
PR.P61.099.031			Contattore bipolare AC7 2NA 16A 230V	cad	30,62
PR.P61.099.032			Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	cad	30,62
PR.P61.099.033			Contattore bipolare AC7 2NC 25A 230V	cad	32,81
PR.P61.099.034			Contattore tripolare AC7 3NA 25A 230V	cad	29,81
PR.P61.099.035			Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V	cad	33,11
PR.P61.099.036			Contattore quadripolare AC7 4NC 25A 230V	cad	35,33
PR.P61.099.037			Contattore quadripolare AC7 2NA+2NC 25A 230V	cad	35,50
PR.P61.099.038			Contattore bipolare AC7 2NA 40A 230V	cad	52,41
PR.P61.099.039			Contattore tripolare AC7 3NA 40A 230V	cad	63,51
PR.P61.099.040			Contattore quadripolare AC7 4NA 40A 230V	cad	74,02
PR.P61.099.041			Contattore quadripolare AC7 4NC 40A 230V	cad	78,96
PR.P61.099.042			Contattore bipolare AC7 2NA 63A 230V	cad	83,49
PR.P61.099.043			Contattore tripolare AC7 3NA 63A 230V	cad	83,09
PR.P61.099.044			Contattore quadripolare AC7 4NA 63A 230V	cad	103,87
PR.P61.099.045			Contattore quadripolare AC7 4NC 63A 230V	cad	111,35
PR.P61.099.046			Contattore quadripolare AC7 2NA+2NC 63A 230V	cad	111,35
PR.P61.099.047			Contattore bipolare AC7 2NA 25A 24V	cad	32,12
PR.P61.099.048			Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 24V	cad	34,76
PR.P61.099.049			Contattore quadripolare AC7 4NC 25A 24V	cad	37,11
PR.P61.099.050			Contattore bipolare AC7 2NA 40A 24V	cad	54,76
PR.P61.099.051			Contattore quadripolare AC7 4NA 40A 24V	cad	77,72
PR.P61.099.052			Contattore quadripolare AC7 4NC 40A 24V	cad	116,92
PR.P61.099.053			Contattore AC3 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. Per comando fino a 4kW	cad	28,97
PR.P61.099.054			Contattore AC3 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. Per comando da 4kW a 5,5kW	cad	34,18
PR.P61.099.055			Contattore AC3 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. Per comando da 5,5kW a 7,5kW	cad	39,56
PR.P61.099.056			Contattore AC3 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. Per comando da 7,5kW a 11kW	cad	82,33
PR.P61.099.057			Contattore AC3 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. Per comando da 11kW a 15kW	cad	92,04
PR.P61.099.058			Contattore AC3 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. Per comando da 15kW a 18,5kW	cad	158,74
PR.P61.099.059			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 4NA 25A	cad	33,11
PR.P61.099.060			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 4NA 30A	cad	51,24
PR.P61.099.061			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 4NA 45A	cad	82,33
PR.P61.099.062			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 4NA 55A	cad	103,87
PR.P61.099.063			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 2NA+2NC 25A	cad	35,50
PR.P61.099.064			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 2NA+2NC 30A	cad	51,24

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.099.065			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 2NA+2NC 45A	cad	82,33
PR.P61.099.066			Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 2NA+2NC 55A	cad	111,35
PR.P61.099.080			relè passo-passo 1NA 230V 16A	cad	22,44
PR.P61.099.081			relè passo-passo 1NA 24V 16A	cad	23,26
PR.P61.099.082			relè passo-passo 2NA 230V 16A	cad	27,94
PR.P61.099.083			relè passo-passo 2NA 24V 16A	cad	28,77
PR.P61.099.084			relè passo-passo 1NC+1NA 230V 16A	cad	31,14
PR.P61.099.085			relè passo-passo 1NC+1NA 24V 16A	cad	31,82
PR.P61.099.086			relè passo-passo 4NA 230V 16A	cad	51,11
PR.P61.099.087			relè passo-passo 4NA 24V 16A	cad	51,11
PR.P61.099.088			relè passo-passo 2NA+2NC 230V 16A	cad	55,80
PR.P61.099.089			relè passo-passo 2NA+2NC 24V 16A	cad	55,80
PR.P61.099.100			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 0,1A a 0,16A	cad	54,45
PR.P61.099.101			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 0,16A a 0,25A	cad	54,45
PR.P61.099.102			02 . Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 0,25A a 0,40A	cad	54,45
PR.P61.099.103			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 0,40A a 0,63A	cad	54,63
PR.P61.099.104			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 0,63A a 1A	cad	60,41
PR.P61.099.105			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 1A a 1,6A	cad	60,41
PR.P61.099.106			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 1,6A a 2,5A	cad	60,41
PR.P61.099.107			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 2,5A a 4,0A	cad	60,41
PR.P61.099.108			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 4,0A a 6,3A	cad	60,41
PR.P61.099.109			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 6,3A a 10A	cad	61,91
PR.P61.099.110			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 9A a 14A	cad	70,27
PR.P61.099.111			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 13A a 18A	cad	72,74
PR.P61.099.112			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 17A a 23A	cad	83,26
PR.P61.099.113			Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 20A a 25A	cad	94,09
PR.P61.099.114			Accessori per Interruttore Salvamotore. Bobina minima tensione per tensioni comprese da 24V a 400V	cad	29,61
PR.P61.099.115			Accessori per Interruttore Salvamotore. Bobina a lancio di corrente per tensioni comprese da 24V a 400V	cad	33,25
PR.P61.099.116			Accessori per Interruttore Salvamotore. Contatti aux 1NA+1NC o 2NA o 2NC, per montaggio laterale o frontale	cad	8,91
PR.P61.100.001		Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11	SPD unipolare tipo 1 - Iimp=50kA - 10/350 µs - Up = 4kV	cad	282,45
PR.P61.100.002			SPD unipolare tipo 1 - Iimp=100kA - 10/350 µs - Up = 4kV	cad	332,37
PR.P61.100.003			SPD tripolare tipo 1 - Iimp=100kA - 10/350 µs - Up = 4kV	cad	766,16
PR.P61.100.010			SPD tetrapolare combinato tipo 1 - Iimp=100kA - 10/350 µs - Up ≤ 1.5kV	cad	1.221,72
PR.P61.100.020			SPD unipolare tipo 2 - Iimp=65kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	208,73
PR.P61.100.021			SPD 1F+N tipo 2 - Iimp=65kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	185,56
PR.P61.100.022			SPD 3F+N tipo 2 - Iimp=65kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	651,42
PR.P61.100.030			SPD unipolare tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	80,14
PR.P61.100.031			SPD 1F+N tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	138,03
PR.P61.100.032			SPD 3F+N tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	263,59
PR.P61.100.040			SPD unipolare tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	84,57
PR.P61.100.041			SPD 1F+N tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	126,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P61.100.042			SPD 3F+N tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	cad	244,00
PR.P61.100.050			SPD tipo 2 per linee telefoniche analogiche Un 130V Up ≤ 600V	cad	123,64
PR.P61.100.051			SPD tipo 2 per linee telefoniche digitali Un 40V Up ≤ 600V	cad	130,90
PR.P62.001.001	**PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE (APPARECCHI MODULARI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE)**	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard	interruttore 1P 16A	cad	1,80
PR.P62.001.002			interruttore 2P 16A	cad	5,80
PR.P62.001.003			interruttore 2P 32A	cad	20,11
PR.P62.001.004			interruttore 2P 16A a chiave	cad	17,48
PR.P62.001.005			deviatore 1P 16A	cad	2,44
PR.P62.001.006			deviatore 1P 16A a chiave	cad	22,99
PR.P62.001.007			invertitore 16A	cad	5,91
PR.P62.001.008			pulsante 1P (NO) 10A	cad	3,00
PR.P62.001.009			pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	cad	3,00
PR.P62.001.010			pulsante 1P (NC) 10A	cad	3,35
PR.P62.001.011			pulsante 1P (NO o NC) a tirante	cad	7,46
PR.P62.001.012			pulsante 1P (NO) con targa portanome illuminabile	cad	8,12
PR.P62.001.013			pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10A interbloccato	cad	6,02
PR.P62.001.014			pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10A	cad	5,72
PR.P62.001.015			pulsante 2P (NO) 10A	cad	5,49
PR.P62.001.016			pulsante 2P (NO) 10A a chiave	cad	17,48
PR.P62.001.017			commutatore a doppio tasto con interblocco	cad	6,05
PR.P62.001.018			relè monostabile 1P 10A	cad	19,57
PR.P62.001.019			rele passo - passo 1P 10A	cad	14,94
PR.P62.001.020			rele passo - passo 2P 10A	cad	18,67
PR.P62.002.001		Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard	spia con singolo diffusore luminoso	cad	3,93
PR.P62.002.002			spia con doppio diffusore luminoso	cad	7,08
PR.P62.002.003			lampada segnapasso con led 12Vac o 24Vac	cad	30,62
PR.P62.002.004			lampada segnapasso con led 230Vac	cad	30,62
PR.P62.002.005			Torcia autonoma di tipo estraibile a led ad alta efficienza luminosa con dispositivo automatico di emergenza	cad	41,86
PR.P62.002.006			lampada di emergenza ad intervento automatico di tipo fisso	cad	26,76
PR.P62.002.007			lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 12Vac o 24Vac	cad	2,77
PR.P62.002.008			lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	cad	1,78
PR.P62.002.009			lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 12Vac o 24Vac	cad	2,99
PR.P62.002.010			suoneria - alim. 12Vac	cad	11,81
PR.P62.002.011			suoneria - alim. 230Vac	cad	14,72
PR.P62.002.012			suoneria elettronica con 3 sequenze sonore - alim. 12Vac o 12Vdc	cad	55,08
PR.P62.002.013			ronzatore - alim. 12Vac o 12Vdc	cad	8,68
PR.P62.002.014			ronzatore - alim. 230Vac	cad	11,87
PR.P62.002.020			Rivelatore di Gas Metano con segnalazione ottico acustica	cad	125,79
PR.P62.002.021			Rivelatore di Gas GPL con segnalazione ottico acustica	cad	125,79
PR.P62.003.001		Apparecchi modulari di protezione per serie civile con finitura standard	Interruttore automatico magnetotermico 1P+N curva C 6A 1.5kA	cad	34,40
PR.P62.003.002			Interruttore automatico magnetotermico 1P+N curva C 10A 3kA	cad	34,40
PR.P62.003.003			Interruttore automatico magnetotermico 1P+N curva C 16A 3kA	cad	34,40
PR.P62.003.004			Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N curva C 6A 1.5kA Idn=10mA	cad	80,97
PR.P62.003.005			Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N curva C 10A 3kA Idn=10mA	cad	80,97
PR.P62.003.006			Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N curva C 16A 3kA Idn=10mA	cad	80,97
PR.P62.003.010			portafusibile per fusibili fino a 10A 250Vac 5x20 e 6,3x32	cad	3,75
PR.P62.003.011			portafusibile per fusibili fino a 16A 250Vac	cad	3,75
PR.P62.003.020			Limitatore di sovratensione 1P In=1kA Imax=2kA Up=1kV Un=110-230Vac	cad	16,31
PR.P62.004.001		Apparecchi modulari elettronici di comando e regolazione per serie civile con finitura standard	Dimmer resistivo a manopola	cad	22,01
PR.P62.004.002			Dimmer resistivo a manopola completo di deviatore e fusibile	cad	33,09
PR.P62.004.003			Dimmer multi carico a pulsante con protezione elettronica	cad	46,85
PR.P62.004.004			Dimmer con uscita 0-10V a pulsante con protezione elettronica	cad	60,41
PR.P62.004.005			Dimmer universale a pulsante con protezione elettronica	cad	56,82
PR.P62.004.010			Interruttore ad infrarossi passivi per carichi resistivi e induttivi con circuito crepuscolare a soglia variabile	cad	69,56
PR.P62.004.011			Interruttore ad infrarossi passivi con sensore di presenza e luminosità, completo di temporizzatore per ritardo spegnimento	cad	69,56
PR.P62.004.020			Temporizzatore luci scale regolabile	cad	28,22
PR.P62.004.030			Termostato ambiente elettronico con uscita a relè in scambio - alim. 230Vca	cad	99,92
PR.P62.004.031			Cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento con display retroilluminato e uscita a relè in scambio - alim. 230Vca	cad	150,67
PR.P62.004.032			Cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento con display retroilluminato e uscita a relè in scambio - alim. a batterie	cad	152,56

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.004.040			Selettore 4 posizioni per comando ventilconvettori	cad	6,33
PR.P62.005.001		Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard	presa 2P+T 10A P11	cad	2,96
PR.P62.005.002			presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia	cad	3,06
PR.P62.005.003			presa 2P+T 16A P30 standard tedesco	cad	5,30
PR.P62.005.004			presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	cad	5,58
PR.P62.005.005			presa 2P+T 10A P11 interbloccata con interruttore magnetotermico 1P+N curva C 10A 3kA	cad	55,77
PR.P62.005.006			presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia interbloccata con interruttore magnetotermico 1P+N curva C 16A 3kA	cad	50,29
PR.P62.005.007			presa 2P+T 16A P30 standard tedesco interbloccata con interruttore magnetotermico 1P+N curva C 16A 3kA	cad	68,85
PR.P62.005.008			presa 2P+T 10A P11 interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale 1P+N curva C 10A 3kA Idn=10mA	cad	81,18
PR.P62.005.009			presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale 1P+N curva C 16A 3kA Idn=10mA	cad	113,78
PR.P62.005.010			presa 2P+T 16A P30 standard tedesco interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale 1P+N curva C 16A 3kA Idn=10mA	cad	157,16
PR.P62.005.011			presa per rasoio elettrico con trasformatore di isolamento	cad	53,77
PR.P62.006.001		Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard	copriforo	cad	0,71
PR.P62.006.002			copriforo con uscita cavo	cad	0,94
PR.P62.007.001		Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1:	2 moduli	cad	0,56
PR.P62.007.002			3 moduli	cad	0,49
PR.P62.007.003			4 moduli	cad	1,58
PR.P62.007.004			6 moduli (3+3 moduli)	cad	1,67
PR.P62.007.005			6/7 moduli	cad	2,65
PR.P62.007.006			8 moduli (4+4 moduli)	cad	3,40
PR.P62.007.007			12 moduli (6+6 moduli)	cad	3,88
PR.P62.007.008			18 moduli (6+6+6 moduli)	cad	5,31
PR.P62.008.001		Scatola porta apparecchi da parete con prefratture laterali e centrali per ingresso canali e minicanali	2 moduli	cad	3,12
PR.P62.008.002			3 moduli	cad	3,12
PR.P62.008.003			4 moduli	cad	3,97
PR.P62.009.001		Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni	1 modulo	cad	1,83
PR.P62.009.002			2 moduli	cad	1,83
PR.P62.009.003			3 moduli	cad	2,54
PR.P62.009.004			4 moduli	cad	2,83
PR.P62.009.005			6 moduli	cad	5,53
PR.P62.009.006			8 moduli	cad	6,26
PR.P62.009.007			12 moduli	cad	8,73
PR.P62.009.008			16 moduli	cad	9,97
PR.P62.010.001		Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni	1 modulo	cad	4,06
PR.P62.010.002			2 moduli	cad	4,06
PR.P62.010.003			3 moduli	cad	5,95
PR.P62.010.004			4 moduli	cad	9,96
PR.P62.010.005			8 moduli	cad	17,44
PR.P62.010.006			12 moduli	cad	22,88
PR.P62.011.001		Scatole porta apparecchi per applicazioni particolari	Porta apparecchi 4 moduli da tavolo	cad	7,36
PR.P62.011.010			Centralino multifunzionale fino a 18 moduli completo di kit installazione e placca di finitura	cad	42,79
PR.P62.011.020			Torretta a scomparsa fino a 10 moduli con coperchio cavo	cad	64,06
PR.P62.011.021			Torretta a scomparsa fino a 20 moduli con coperchio cavo	cad	93,67
PR.P62.011.022			Torretta a scomparsa fino a 10 moduli con coperchio inox	cad	84,49
PR.P62.011.023			Torretta a scomparsa fino a 20 moduli con coperchio inox	cad	118,65
PR.P62.011.024			cassaforma in metallo per torretta a scomparsa fino a 10 moduli	cad	98,14
PR.P62.011.025			cassaforma in metallo per torretta a scomparsa fino a 20 moduli	cad	111,52
PR.P62.011.026			supporto 4/5 moduli per apparecchiature serie civile	cad	5,55
PR.P62.011.027			supporto per apparecchiature modulari DIN - 2 moduli	cad	11,51
PR.P62.011.030			Torretta sporgente in materiale plastico bifacciale sovrapavimento 4+4 moduli	cad	40,49
PR.P62.011.031			Torretta sporgente in alluminio bifacciale sovrapavimento 4+4 moduli	cad	69,40
PR.P62.011.032			Torretta sporgente in alluminio bifacciale sovrapavimento 8+8 moduli	cad	92,50
PR.P62.011.040			Torretta sporgente in resina monofacciale sovrapavimento 3 moduli	cad	18,61
PR.P62.011.041			Torretta sporgente in resina monofacciale sovrapavimento 4 moduli	cad	15,74
PR.P62.011.042			Torretta sporgente in resina monofacciale sovrapavimento 5 moduli	cad	23,59
PR.P62.012.001		Colonne e Minicolonne porta apparecchi	Minicolonna monofacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio ed estensione telescopica in alluminio; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura e testata terminale in resina. Altezza indicativa 750mm.	cad	150,58
PR.P62.012.002			Minicolonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio, cuffie di finitura e testata terminale. Altezza fino a 350mm.	cad	137,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.012.003			Minicolonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio, cuffie di finitura e testata terminale. Altezza fino a 800mm.	cad	219,25
PR.P62.012.004			Colonna monofacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio ed estensione telescopica in alluminio; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina. Altezza indicativa 2700-3700mm.	cad	451,25
PR.P62.012.005			Colonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio ed estensione telescopica in alluminio; Altezza fino a 3700mm.	cad	700,05
PR.P62.012.006			Separatore lineare per la suddivisione dei servizi nella minicolonna	cad	9,05
PR.P62.012.007			Separatore lineare per la suddivisione dei servizi nella colonna	cad	32,46
PR.P62.012.008			Coppia coperchi per minicolonna bifacciale	cad	20,37
PR.P62.012.009			Coppia coperchi per colonna bifacciale	cad	61,79
PR.P62.013.001		Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi	Coperchio di finitura per scatole da incasso - 3 moduli	cad	0,70
PR.P62.013.002			Coperchio di finitura per scatole da incasso - 4 moduli	cad	0,90
PR.P62.013.010			Separatore interno in resina per scatole 3 moduli	cad	0,12
PR.P62.013.011			Separatore interno in resina per scatole 4 moduli	cad	0,12
PR.P62.013.020			Supporto placca 2 moduli	cad	1,12
PR.P62.013.021			Supporto placca 3 moduli	cad	0,81
PR.P62.013.022			Supporto placca 4 moduli	cad	1,94
PR.P62.013.023			Supporto placca 6 moduli (3+3 moduli)	cad	2,66
PR.P62.013.024			Supporto placca 6/7 moduli	cad	2,54
PR.P62.013.025			Supporto placca 8 moduli (4+4 moduli)	cad	3,84
PR.P62.013.026			Supporto placca 12 moduli (6+6 moduli)	cad	4,28
PR.P62.013.027			Supporto placca 18 moduli (6+6+6 moduli)	cad	8,24
PR.P62.014.001		Placche di finitura in tecnopolimero	2 moduli	cad	1,53
PR.P62.014.002			3 moduli	cad	1,53
PR.P62.014.003			4 moduli	cad	2,74
PR.P62.014.004			6 moduli (3+3 moduli)	cad	5,09
PR.P62.014.005			6/7 moduli	cad	4,12
PR.P62.014.006			8 moduli (4+4 moduli)	cad	6,16
PR.P62.014.007			12 moduli (6+6 moduli)	cad	6,97
PR.P62.014.008			18 moduli (6+6+6 moduli)	cad	20,47
PR.P62.015.001		Placche di finitura in metallo	2 moduli	cad	11,82
PR.P62.015.002			3 moduli	cad	9,57
PR.P62.015.003			4 moduli	cad	13,53
PR.P62.015.004			6 moduli (3+3 moduli)	cad	20,10
PR.P62.015.005			6/7 moduli	cad	18,87
PR.P62.016.001		Placche di finitura in legno	2 moduli	cad	43,39
PR.P62.016.002			3 moduli	cad	43,39
PR.P62.016.003			4 moduli	cad	58,54
PR.P62.016.004			6/7 moduli	cad	76,46
PR.P62.017.001		Coperchio protetto IP55 per scatole da incasso	2 moduli	cad	6,07
PR.P62.017.002			3 moduli	cad	6,07
PR.P62.017.003			4 moduli	cad	10,53
PR.P62.018.001		Spine e prese mobili a cablaggio rapido di tipo industriale	Spina diritta 2P+T 16A 110V IP44	cad	4,45
PR.P62.018.002			Spina diritta 2P+T 16A 230V IP44	cad	3,25
PR.P62.018.003			Spina diritta 3P+T 16A 400V IP44	cad	3,83
PR.P62.018.004			Spina diritta 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	5,00
PR.P62.018.005			Spina diritta 2P+T 32A 230V IP44	cad	5,96
PR.P62.018.006			Spina diritta 3P+T 32A 400V IP44	cad	6,48
PR.P62.018.007			Spina diritta 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	7,71
PR.P62.018.008			Spina diritta 2P+T 16A 110V IP67	cad	7,33
PR.P62.018.009			Spina diritta 2P+T 16A 230V IP67	cad	6,41
PR.P62.018.010			Spina diritta 3P+T 16A 400V IP67	cad	7,59
PR.P62.018.011			Spina diritta 3P+N+T 16A 400V IP67	cad	8,56
PR.P62.018.012			Spina diritta 2P+T 32A 230V IP67	cad	10,31
PR.P62.018.013			Spina diritta 3P+T 32A 400V IP67	cad	10,31
PR.P62.018.014			Spina diritta 3P+N+T 32A 400V IP67	cad	11,50
PR.P62.018.015			Spina diritta 2P+T 63A 230V IP67	cad	29,21
PR.P62.018.016			Spina diritta 3P+T 63A 400V IP67	cad	29,85
PR.P62.018.017			Spina diritta 3P+N+T 63A 400V IP67	cad	31,94
PR.P62.018.020			Presa diritta 2P+T 16A 110V IP44	cad	6,35
PR.P62.018.021			Presa diritta 2P+T 16A 230V IP44	cad	4,75
PR.P62.018.022			Presa diritta 3P+T 16A 400V IP44	cad	5,84
PR.P62.018.023			Presa diritta 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	7,58
PR.P62.018.024			Presa diritta 2P+T 32A 230V IP44	cad	9,04
PR.P62.018.025			Presa diritta 3P+T 32A 400V IP44	cad	9,04
PR.P62.018.026			Presa diritta 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	10,31
PR.P62.018.027			Presa diritta 2P+T 16A 110V IP67	cad	9,81
PR.P62.018.028			Presa diritta 2P+T 16A 230V IP67	cad	8,43
PR.P62.018.029			Presa diritta 3P+T 16A 400V IP67	cad	9,83
PR.P62.018.030			Presa diritta 3P+N+T 16A 400V IP67	cad	11,32
PR.P62.018.031			Presa diritta 2P+T 32A 230V IP67	cad	12,96
PR.P62.018.032			Presa diritta 3P+T 32A 400V IP67	cad	12,78
PR.P62.018.033			Presa diritta 3P+N+T 32A 400V IP67	cad	14,51
PR.P62.018.034			Presa diritta 2P+T 63A 230V IP67	cad	39,43
PR.P62.018.035			Presa diritta 3P+T 63A 400V IP67	cad	40,98
PR.P62.018.036			Presa diritta 3P+N+T 63A 400V IP67	cad	44,33
PR.P62.018.040			Adattatore di sitema con spina industriale 16A e n.2 presa civile 2P+T 10/16A bivalente	cad	14,69
PR.P62.018.041			Adattatore di sitema con spina industriale 16A e presa civile 2P+T 10/16A unel bivalente	cad	12,37
PR.P62.019.001		Spine e prese fisse di tipo industriale	Presa da parete 2P+T 16A 230V IP44	cad	5,89
PR.P62.019.002			Presa da parete 3P+T 16A 400V IP44	cad	6,39
PR.P62.019.003			Presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	7,12
PR.P62.019.010			Presa da parete 2P+T 32A 230V IP44	cad	8,67
PR.P62.019.011			Presa da parete 3P+T 32A 400V IP44	cad	9,67
PR.P62.019.012			Presa da parete 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	11,23
PR.P62.019.020			Presa da parete 2P+T 16A 230V IP67	cad	8,17

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.019.021			Presa da parete 3P+T 16A 400V IP67	cad	9,22
PR.P62.019.022			Presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP67	cad	11,23
PR.P62.019.023			Presa da parete 2P+T 32A 230V IP67	cad	11,50
PR.P62.019.024			Presa da parete 3P+T 32A 400V IP67	cad	12,60
PR.P62.019.025			Presa da parete 3P+N+T 32A 400V IP67	cad	14,97
PR.P62.019.030			Presa da parete 90° 2P+T 16A 230V IP44	cad	7,12
PR.P62.019.031			Presa da parete 90° 3P+T 16A 400V IP44	cad	8,12
PR.P62.019.032			Presa da parete 90° 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	8,39
PR.P62.019.040			Presa da parete 90° 2P+T 32A 230V IP44	cad	10,95
PR.P62.019.041			Presa da parete 90° 3P+T 32A 400V IP44	cad	11,23
PR.P62.019.042			Presa da parete 90° 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	12,68
PR.P62.019.050			Presa da parete 90° 2P+T 16A 230V IP67	cad	9,67
PR.P62.019.051			Presa da parete 90° 3P+T 16A 400V IP67	cad	10,95
PR.P62.019.052			Presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP67	cad	12,50
PR.P62.019.053			Presa da parete 90° 2P+T 32A 230V IP67	cad	14,97
PR.P62.019.054			Presa da parete 90° 3P+T 32A 400V IP67	cad	16,15
PR.P62.019.055			Presa da parete 90° 3P+N+T 32A 400V IP67	cad	18,53
PR.P62.019.060			cassetta di fondo IP67 per prese 2P+T e 3P+T 16A	cad	4,42
PR.P62.019.061			cassetta di fondo IP67 per prese 2P+T e 3P+T 16A	cad	5,62
PR.P62.019.070			presa da incasso 2P+T 16A 110V IP44	cad	5,66
PR.P62.019.071			presa da incasso 2P+T 16A 230V IP44	cad	4,65
PR.P62.019.072			presa da incasso 3P+T 16A 400V IP44	cad	5,07
PR.P62.019.073			presa da incasso 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	6,48
PR.P62.019.080			presa da incasso 2P+T 32A 230V IP44	cad	7,73
PR.P62.019.081			presa da incasso 3P+T 32A 400V IP44	cad	8,99
PR.P62.019.082			presa da incasso 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	9,32
PR.P62.019.090			presa da incasso 2P+T 16A 110V IP67	cad	9,04
PR.P62.019.091			presa da incasso 2P+T 16A 230V IP67	cad	7,12
PR.P62.019.092			presa da incasso 3P+T 16A 400V IP67	cad	7,90
PR.P62.019.093			presa da incasso 3P+N+T 16A 400V IP67	cad	9,48
PR.P62.019.100			presa da incasso 2P+T 32A 230V IP67	cad	11,53
PR.P62.019.101			presa da incasso 3P+T 32A 400V IP67	cad	12,47
PR.P62.019.102			presa da incasso 3P+N+T 32A 400V IP67	cad	13,20
PR.P62.020.001		Spine e prese fisse interbloccate di tipo industriale	presa da parete 2P+T 16A 110V IP44	cad	33,39
PR.P62.020.002			presa da parete 2P+T 16A 230V IP44	cad	30,66
PR.P62.020.003			presa da parete 3P+T 16A 400V IP44	cad	33,70
PR.P62.020.004			presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	37,47
PR.P62.020.010			presa da parete 2P+T 16A 110V IP65	cad	44,32
PR.P62.020.011			presa da parete 2P+T 16A 230V IP65	cad	33,95
PR.P62.020.012			presa da parete 3P+T 16A 400V IP65	cad	37,06
PR.P62.020.013			presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP65	cad	40,34
PR.P62.020.020			presa da parete 2P+T 32A 110V IP44	cad	38,87
PR.P62.020.021			presa da parete 2P+T 32A 230V IP44	cad	43,48
PR.P62.020.022			presa da parete 3P+T 32A 400V IP44	cad	36,35
PR.P62.020.023			presa da parete 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	47,56
PR.P62.020.030			presa da parete 2P+T 32A 110V IP65	cad	54,38
PR.P62.020.031			presa da parete 2P+T 32A 230V IP65	cad	47,64
PR.P62.020.032			presa da parete 3P+T 32A 400V IP65	cad	48,01
PR.P62.020.033			presa da parete 3P+N+T 32A 400V IP65	cad	53,48
PR.P62.020.040			presa da parete 2P+T 63A 230V IP65	cad	116,83
PR.P62.020.041			presa da parete 3P+T 63A 400V IP65	cad	115,78
PR.P62.020.042			presa da parete 3P+N+T 63A 400V IP65	cad	129,41
PR.P62.020.050			presa da incasso 2P+T 16A 110V IP44	cad	28,29
PR.P62.020.051			presa da incasso 2P+T 16A 230V IP44	cad	25,67
PR.P62.020.052			presa da incasso 3P+T 16A 400V IP44	cad	28,50
PR.P62.020.053			presa da incasso 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	31,75
PR.P62.020.060			presa da incasso 2P+T 16A 110V IP65	cad	36,47
PR.P62.020.061			presa da incasso 2P+T 16A 230V IP65	cad	31,76
PR.P62.020.062			presa da incasso 3P+T 16A 400V IP65	cad	34,87
PR.P62.020.063			presa da incasso 3P+N+T 16A 400V IP65	cad	37,97
PR.P62.020.070			presa da incasso 2P+T 32A 110V IP44	cad	31,57
PR.P62.020.071			presa da incasso 2P+T 32A 230V IP44	cad	31,02
PR.P62.020.072			presa da incasso 3P+T 32A 400V IP44	cad	35,63
PR.P62.020.073			presa da incasso 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	39,72
PR.P62.020.080			presa da incasso 2P+T 32A 110V IP65	cad	46,53
PR.P62.020.081			presa da incasso 2P+T 32A 230V IP65	cad	42,86
PR.P62.020.082			presa da incasso 3P+T 32A 400V IP65	cad	45,63
PR.P62.020.083			presa da incasso 3P+N+T 32A 400V IP65	cad	51,20
PR.P62.020.090			presa da incasso 2P+T 63A 230V IP65	cad	108,98
PR.P62.020.091			presa da incasso 3P+T 63A 400V IP65	cad	107,93
PR.P62.020.092			presa da incasso 3P+N+T 63A 400V IP65	cad	121,56
PR.P62.021.001		Spine e prese fisse interbloccate di tipo industriale con trasformatore SELV	presa da parete 2P 16A 230/24V IP44	cad	176,24
PR.P62.021.002			presa da parete 2P 16A 400/24V IP44	cad	168,69
PR.P62.021.003			presa da parete 2P 16A 230/24V IP65	cad	175,33
PR.P62.021.004			presa da parete 2P 16A 400/24V IP65	cad	176,66
PR.P62.021.010			presa da incasso 2P 16A 230/24V IP44	cad	143,89
PR.P62.021.011			presa da incasso 2P 16A 400/24V IP44	cad	149,65
PR.P62.021.012			presa da incasso 2P 16A 230/24V IP65	cad	193,04
PR.P62.021.013			presa da incasso 2P 16A 400/24V IP65	cad	259,89
PR.P62.022.001		Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale	presa da parete 2P+T 16A 110V IP44	cad	48,06
PR.P62.022.002			presa da parete 2P+T 16A 230V IP44	cad	44,91
PR.P62.022.003			presa da parete 3P+T 16A 400V IP44	cad	52,77
PR.P62.022.004			presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	56,86
PR.P62.022.010			presa da parete 2P+T 16A 110V IP65	cad	68,21
PR.P62.022.011			presa da parete 2P+T 16A 230V IP65	cad	49,38
PR.P62.022.012			presa da parete 3P+T 16A 400V IP65	cad	53,58
PR.P62.022.013			presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP65	cad	57,50
PR.P62.022.020			presa da parete 2P+T 32A 110V IP44	cad	60,04
PR.P62.022.021			presa da parete 2P+T 32A 230V IP44	cad	67,97
PR.P62.022.022			presa da parete 3P+T 32A 400V IP44	cad	77,08
PR.P62.022.023			presa da parete 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	82,01
PR.P62.022.030			presa da parete 2P+T 32A 110V IP65	cad	86,44
PR.P62.022.031			presa da parete 2P+T 32A 230V IP65	cad	74,39
PR.P62.022.032			presa da parete 3P+T 32A 400V IP65	cad	88,64
PR.P62.022.033			presa da parete 3P+N+T 32A 400V IP65	cad	92,62
PR.P62.022.040			presa da parete 2P+T 63A 230V IP65	cad	151,41
PR.P62.022.041			presa da parete 3P+T 63A 400V IP65	cad	158,75
PR.P62.022.042			presa da parete 3P+N+T 63A 400V IP65	cad	167,13
PR.P62.022.050			presa da incasso 2P+T 16A 110V IP44	cad	43,59
PR.P62.022.051			presa da incasso 2P+T 16A 230V IP44	cad	40,45
PR.P62.022.052			presa da incasso 3P+T 16A 400V IP44	cad	48,31
PR.P62.022.053			presa da incasso 3P+N+T 16A 400V IP44	cad	52,39
PR.P62.022.060			presa da incasso 2P+T 16A 110V IP65	cad	60,36

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.022.061			presa da incasso 2P+T 16A 230V IP65	cad	47,10
PR.P62.022.062			presa da incasso 3P+T 16A 400V IP65	cad	51,38
PR.P62.022.063			presa da incasso 3P+N+T 16A 400V IP65	cad	55,22
PR.P62.022.070			presa da incasso 2P+T 32A 110V IP44	cad	56,55
PR.P62.022.071			presa da incasso 2P+T 32A 230V IP44	cad	63,50
PR.P62.022.072			presa da incasso 3P+T 32A 400V IP44	cad	72,62
PR.P62.022.073			presa da incasso 3P+N+T 32A 400V IP44	cad	77,54
PR.P62.022.080			presa da incasso 2P+T 32A 110V IP65	cad	78,59
PR.P62.022.081			presa da incasso 2P+T 32A 230V IP65	cad	66,54
PR.P62.022.082			presa da incasso 3P+T 32A 400V IP65	cad	80,79
PR.P62.022.083			presa da incasso 3P+N+T 32A 400V IP65	cad	84,77
PR.P62.022.090			presa da incasso 2P+T 63A 230V IP65	cad	143,56
PR.P62.022.091			presa da incasso 3P+T 63A 400V IP65	cad	150,90
PR.P62.022.092			presa da incasso 3P+N+T 63A 400V IP65	cad	159,28
PR.P62.023.001		Accessori per Spine e prese fisse interbloccate di tipo industriale	base modulare IP65 per n.1 presa	cad	23,58
PR.P62.023.002			base modulare IP65 per n.2 prese	cad	42,96
PR.P62.023.003			base modulare IP65 per n.3 prese	cad	63,71
PR.P62.023.010			cassetta di fondo da incasso per installazione di n.1 presa, grado di protezione minimo IP65	cad	7,21
PR.P62.023.011			cassetta di fondo da parete per installazione di n.1 presa, grado di protezione minimo IP65	cad	7,85
PR.P62.023.020			Quadro stagno IP66 da parete per installazione di n.2 prese a 10 moduli per interruttore di blocco	cad	47,99
PR.P62.023.021			Quadro stagno IP66 da parete per installazione di n.3 prese a 16 moduli per interruttore di blocco	cad	31,95
PR.P62.023.022			Quadro stagno IP66 da parete per installazione di n.4 prese a 22 moduli per interruttore di blocco	cad	60,62
PR.P62.023.030			Placca cieca di chiusura	cad	5,71
PR.P62.023.031			Placca con n.2 aperture per installazione di prese fisse di tipo industriale o calotte per prese civili	cad	11,42
PR.P62.023.032			Placca con n.1 apertura per installazione di presa fisse di tipo industriale 63A	cad	10,48
PR.P62.024.001		Spine e prese mobili per usi civili e similari	Spina diritta 2P+T 10A	cad	0,94
PR.P62.024.002			Spina diritta 2P+T 16A	cad	1,23
PR.P62.024.003			Spina 90° 2P+T 10A	cad	1,23
PR.P62.024.004			Spina 90° 2P+T 16A	cad	1,43
PR.P62.024.010			Presa mobile 2P+T 10A P11	cad	1,75
PR.P62.024.011			Presa mobile bivalente 2P+T 10/16A P11/P17	cad	1,96
PR.P62.025.001		Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55	Interruttore 1P 16A	cad	5,81
PR.P62.025.002			Deviatore 1P 16A	cad	10,86
PR.P62.025.003			Invertitore 1P 16A	cad	15,57
PR.P62.025.004			Interruttore 2P 16A	cad	7,59
PR.P62.025.005			Interruttore a chiave 2P 10A	cad	23,91
PR.P62.025.006			Pulsante 1P 10A NO	cad	5,96
PR.P62.025.007			Pulsante luminoso con targa portanome 1P 10A NO	cad	11,54
PR.P62.025.008			Interruttore interbloccato 1P+1P 10A	cad	8,63
PR.P62.025.009			Pulsante arresto emergenza 1P NC	cad	42,96
PR.P62.025.010			Pulsante arresto emergenza con ripristino a chiave 1P NC	cad	86,34
PR.P62.025.020			presa 2P+T 10/16A P11/17 standard italiano	cad	10,86
PR.P62.025.021			presa 2P+T 16A P30 standard tedesco	cad	8,12
PR.P62.025.022			presa universale 2P+T 10/16A standard italiano/tedesco	cad	11,54
PR.P62.025.030			segnalatore luminoso	cad	6,53
PR.P62.025.040			rivelatore di movimento a raggi infrarossi orientabile con soglia crepuscolare	cad	56,55
PR.P62.025.050			centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale	cad	32,18
PR.P62.025.051			centralino stagno colore rosso per applicazioni da barra DIN applicati ai sistemi di emergenza con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo e serratura di sicurezza - 4 moduli	cad	31,50
PR.P62.025.052			centralino stagno colore rosso per applicazioni da barra DIN applicati ai sistemi di emergenza con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo e serratura di sicurezza - 8 moduli	cad	34,23
PR.P62.026.001		Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP65	Interruttore rotativo per installazione da parete - 2P 16A	cad	24,10
PR.P62.026.002			Interruttore rotativo per installazione da parete - 3P 16A	cad	26,20
PR.P62.026.003			Interruttore rotativo per installazione da parete - 4P 16A	cad	28,19
PR.P62.026.010			Interruttore rotativo per installazione da parete - 2P 32A	cad	27,04
PR.P62.026.011			Interruttore rotativo per installazione da parete - 3P 32A	cad	28,61
PR.P62.026.012			Interruttore rotativo per installazione da parete - 4P 32A	cad	31,02
PR.P62.026.020			Interruttore rotativo per installazione da parete - 2P 63A	cad	48,62
PR.P62.026.021			Interruttore rotativo per installazione da parete - 3P 63A	cad	51,35
PR.P62.026.022			Interruttore rotativo per installazione da parete - 4P 63A	cad	57,22
PR.P62.030.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica satina rigata	FL 1x18 W	cad	49,34
PR.P62.030.002			FL 1x36 W	cad	60,72
PR.P62.030.003			FL 1x58 W	cad	63,76
PR.P62.030.004			FL 2x18 W	cad	50,09
PR.P62.030.005			FL 2x36 W	cad	63,76
PR.P62.030.006			FL 2x58 W	cad	72,86
PR.P62.030.007			FL 3x18 W	cad	66,79
PR.P62.030.008			FL 3x36 W	cad	112,33

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.030.009			FL 4x18 W	cad	62,24
PR.P62.030.010			FL 4x36 W	cad	118,40
PR.P62.030.012			FL 1x36 W - Versione Emergenza	cad	119,92
PR.P62.030.013			FL 1x58 W - Versione Emergenza	cad	124,48
PR.P62.030.014			FL 2x18 W - Versione Emergenza	cad	108,54
PR.P62.030.015			FL 2x36 W - Versione Emergenza	cad	125,99
PR.P62.030.016			FL 2x58 W - Versione Emergenza	cad	133,58
PR.P62.030.017			FL 3x18 W - Versione Emergenza	cad	120,68
PR.P62.030.018			FL 3x36 W - Versione Emergenza	cad	175,33
PR.P62.030.019			FL 4x18 W - Versione Emergenza	cad	119,16
PR.P62.030.020			FL 4x36 W - Versione Emergenza	cad	182,92
PR.P62.031.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, con fusibile di protezione	FL 1x18 W	cad	59,96
PR.P62.031.002			FL 1x36 W	cad	75,14
PR.P62.031.003			FL 1x58 W	cad	80,45
PR.P62.031.004			FL 2x18 W	cad	65,27
PR.P62.031.005			FL 2x36 W	cad	86,53
PR.P62.031.006			FL 2x58 W	cad	100,19
PR.P62.031.007			FL 3x18 W	cad	85,01
PR.P62.031.008			FL 3x36 W	cad	150,28
PR.P62.031.009			FL 4x18 W	cad	75,90
PR.P62.031.010			FL 4x36 W	cad	158,63
PR.P62.031.012			FL 1x36 W - Versione emergenza	cad	141,93
PR.P62.031.013			FL 1x58 W - Versione emergenza	cad	147,25
PR.P62.031.014			FL 2x18 W - Versione emergenza	cad	129,79
PR.P62.031.015			FL 2x36 W - Versione emergenza	cad	153,32
PR.P62.031.016			FL 2x58 W - Versione emergenza	cad	166,98
PR.P62.031.017			FL 3x18 W - Versione emergenza	cad	144,97
PR.P62.031.018			FL 3x36 W - Versione emergenza	cad	217,07
PR.P62.031.019			FL 4x18 W - Versione emergenza	cad	139,66
PR.P62.031.020			FL 4x36 W - Versione emergenza	cad	226,94
PR.P62.032.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, con fusibile di protezione e lampade tipo T5	FL 1x28 W	cad	81,97
PR.P62.032.002			FL 1x35 W	cad	87,29
PR.P62.032.003			FL 1x49 W	cad	87,29
PR.P62.032.004			FL 2x14 W	cad	74,38
PR.P62.032.005			FL 2x28 W	cad	94,88
PR.P62.032.006			FL 2x35 W	cad	109,30
PR.P62.032.007			FL 2x49 W	cad	109,30
PR.P62.032.008			FL 3x14 W	cad	94,88
PR.P62.032.009			FL 3x28 W	cad	164,70
PR.P62.032.010			FL 4x14 W	cad	96,39
PR.P62.032.011			FL 4x28 W	cad	178,37
PR.P62.032.012			FL 1x28 W - Versione emergenza	cad	151,04
PR.P62.032.013			FL 1x35 W - Versione emergenza	cad	168,50
PR.P62.032.014			FL 1x49 W - Versione emergenza	cad	168,50
PR.P62.032.015			FL 2x14 W - Versione emergenza	cad	139,66
PR.P62.032.016			FL 2x28 W - Versione emergenza	cad	166,22
PR.P62.032.017			FL 2x35 W - Versione emergenza	cad	187,47
PR.P62.032.018			FL 2x49 W - Versione emergenza	cad	187,47
PR.P62.032.019			FL 3x14 W - Versione emergenza	cad	159,39
PR.P62.032.020			FL 3x28 W - Versione emergenza	cad	235,29
PR.P62.032.021			FL 4x14 W - Versione emergenza	cad	163,19
PR.P62.032.022			FL 4x28 W - Versione emergenza	cad	248,95
PR.P62.033.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore dimmerabile di efficienza energetica A1, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, con lampade tipo T5	FL 2x14 W	cad	54,65
PR.P62.033.002			FL 2x28 W	cad	65,27
PR.P62.033.003			FL 3x14 W	cad	56,17
PR.P62.033.004			FL 3x28 W	cad	117,65
PR.P62.033.005			FL 4x14 W	cad	63,76
PR.P62.033.006			FL 4x28 W	cad	129,79
PR.P62.033.007			FL 2x14 W con alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI	cad	100,95
PR.P62.033.008			FL 2x28 W con alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI	cad	125,99
PR.P62.033.009			FL 3x14 W con alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI	cad	126,75
PR.P62.033.010			FL 3x28 W con alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI	cad	221,63
PR.P62.033.011			FL 4x14 W con alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI	cad	122,20
PR.P62.033.012			FL 4x28 W con alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI	cad	224,66
PR.P62.034.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica con lastra opale, prismatizzata o ghiacciata	FL 2x18 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40	cad	67,55
PR.P62.034.002			FL 2x36 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40	cad	81,97
PR.P62.034.003			FL 4x18 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40	cad	74,38
PR.P62.034.004			FL 4x36 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40	cad	136,62
PR.P62.034.005			FL 2x18 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	72,11
PR.P62.034.006			FL 2x36 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	94,88
PR.P62.034.007			FL 4x18 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	85,01
PR.P62.034.008			FL 4x36 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	160,15
PR.P62.034.009			FL 2x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	72,11

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.034.010			FL 2x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	94,88
PR.P62.034.011			FL 4x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	85,01
PR.P62.034.012			FL 4x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	160,15
PR.P62.034.013			FL 2x18 W con diffusore in lastra prismatizzata - IP54	cad	128,27
PR.P62.034.014			FL 2x36 W con diffusore in lastra prismatizzata - IP54	cad	162,43
PR.P62.034.015			FL 4x18 W con diffusore in lastra prismatizzata - IP54	cad	156,35
PR.P62.034.016			FL 4x36 W con diffusore in lastra prismatizzata - IP54	cad	258,06
PR.P62.034.017			FL 2x18 W con diffusore in lastra opale - IP54	cad	128,27
PR.P62.034.018			FL 2x36 W con diffusore in lastra opale - IP54	cad	162,43
PR.P62.034.019			FL 4x18 W con diffusore in lastra opale - IP54	cad	156,35
PR.P62.034.020			FL 4x36 W con diffusore in lastra opale - IP54	cad	258,06
PR.P62.034.021			FL 2x18 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40 - Versione emergenza	cad	120,43
PR.P62.034.022			FL 2x36 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40 - Versione emergenza	cad	154,84
PR.P62.034.023			FL 4x18 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40 - Versione emergenza	cad	134,34
PR.P62.034.024			FL 4x36 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40 - Versione emergenza	cad	207,21
PR.P62.034.025			FL 2x18 W con diffusore in lastra opale - IP40 - Versione emergenza	cad	123,08
PR.P62.034.026			FL 2x36 W con diffusore in lastra opale - IP40 - Versione emergenza	cad	161,67
PR.P62.034.027			FL 4x18 W con diffusore in lastra opale - IP40 - Versione emergenza	cad	144,21
PR.P62.034.028			FL 4x36 W con diffusore in lastra opale - IP40 - Versione emergenza	cad	224,66
PR.P62.034.030			FL 2x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	161,67
PR.P62.034.031			FL 4x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	144,21
PR.P62.034.032			FL 4x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	224,66
PR.P62.035.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchio da plafone con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica con lastra opale, prismatizzata o ghiacciata e lampade tipo T5	FL 2x14 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	80,45
PR.P62.035.002			FL 2x28 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	105,50
PR.P62.035.003			FL 4x14 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	99,43
PR.P62.035.004			FL 4x28 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	173,05
PR.P62.035.005			FL 2x14 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	80,45
PR.P62.035.006			FL 2x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	105,50
PR.P62.035.007			FL 4x14 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	99,43
PR.P62.035.008			FL 4x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	173,05
PR.P62.035.009			FL 4x14 W con diffusore in lastra prismatizzata - IP54	cad	170,78
PR.P62.035.010			FL 4x14 W con diffusore in lastra opale - IP54	cad	170,78
PR.P62.035.012			FL 2x28 W con diffusore in lastra opale - IP40 - Versione emergenza	cad	175,33
PR.P62.035.013			FL 4x14 W con diffusore in lastra opale - IP40 - Versione emergenza	cad	163,19
PR.P62.035.014			FL 4x28 W con diffusore in lastra opale - IP40 - Versione emergenza	cad	248,19
PR.P62.035.016			FL 2x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	175,33
PR.P62.035.017			FL 4x14 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	163,19
PR.P62.035.018			FL 4x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	248,19
PR.P62.036.002		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, ottica con lastra opale, prismatizzata o ghiacciata e lampade tipo T5 (o T8)	FL 2x28 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	136,62
PR.P62.036.003			FL 4x18 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	119,92
PR.P62.036.004			FL 4x28 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	221,63
PR.P62.036.006			FL 2x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	136,62
PR.P62.036.007			FL 4x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	119,92
PR.P62.036.008			FL 4x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	221,63
PR.P62.036.009			FL 4x18 W con diffusore in lastra prismatizzata - IP54	cad	191,27
PR.P62.036.010			FL 4x18 W con diffusore in lastra opale - IP54	cad	191,27
PR.P62.036.012			FL 2x28 W con diffusore in lastra opale ed alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI - IP40	cad	144,21
PR.P62.036.013			FL 4x18 W con diffusore in lastra opale ed alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI - IP40	cad	135,86
PR.P62.036.014			FL 4x28 W con diffusore in lastra opale ed alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI - IP40	cad	250,47
PR.P62.036.016			FL 2x28 W con diffusore in lastra ghiacciata ed alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI - IP40	cad	144,21
PR.P62.036.017			FL 4x18 W con diffusore in lastra ghiacciata ed alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI - IP40	cad	135,86
PR.P62.036.018			FL 4x28 W con diffusore in lastra ghiacciata ed alimentatore dimmerabile digitale per sistemi DALI - IP40	cad	250,47

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.037.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Faretto da incasso con corpo in acciaio verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2 e completo di lampade	con schermo opale - FLC 2x18 W - IP4x	cad	75,14
PR.P62.037.002			con schermo a bassa luminanza antiabbagliamento - FLC 2x18 W - IP2x	cad	78,18
PR.P62.037.003			a bassa luminanza antiabbagliamento - FLC 2x26 W - IP2x	cad	79,70
PR.P62.037.004			con ottica satinata - a vapori di alogenuri 70 W - IP54	cad	131,31
PR.P62.037.005			con ottica satinata - a vapori di alogenuri 150 W - IP54	cad	140,42
PR.P62.037.006			con ottica satinata - FL 2x18 W - IP4x	cad	91,08
PR.P62.037.007			con ottica satinata - FL 2x26 W - IP4x	cad	91,84
PR.P62.037.008			con schermo opale - FLC 2x18 W - IP4x - Versione emergenza	cad	172,29
PR.P62.037.009			con schermo a bassa luminanza antiabbagliamento - FLC 2x18 W - IP2x - Versione emergenza	cad	173,05
PR.P62.037.010			a bassa luminanza antiabbagliamento - FLC 2x26 W - IP2x - Versione emergenza	cad	210,24
PR.P62.037.011			con ottica satinata - FL 1x26 W - IP54 - Versione emergenza	cad	175,33
PR.P62.037.012			con ottica satinata - FL 2x18 W - IP4x - Versione emergenza	cad	194,30
PR.P62.037.013			con ottica satinata - FL 2x26 W - IP4x - Versione emergenza	cad	194,30
PR.P62.038.002		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchio da plafone con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica satina rigata	FL 1x36 W	cad	54,65
PR.P62.038.003			FL 1x58 W	cad	60,72
PR.P62.038.004			FL 2x18 W	cad	50,09
PR.P62.038.005			FL 2x36 W	cad	62,24
PR.P62.038.006			FL 2x58 W	cad	71,35
PR.P62.038.008			FL 3x36 W	cad	109,30
PR.P62.038.009			FL 4x18 W	cad	66,79
PR.P62.038.010			FL 4x36 W	cad	116,13
PR.P62.038.012			FL 1x36 W - Versione Emergenza	cad	118,40
PR.P62.038.013			FL 1x58 W - Versione Emergenza	cad	124,48
PR.P62.038.015			FL 2x36 W - Versione Emergenza	cad	121,44
PR.P62.038.016			FL 2x58 W - Versione Emergenza	cad	135,10
PR.P62.038.018			FL 3x36 W - Versione Emergenza	cad	173,81
PR.P62.038.019			FL 4x18 W - Versione Emergenza	cad	124,48
PR.P62.038.020			FL 4x36 W - Versione Emergenza	cad	176,09
PR.P62.039.002		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchio da plafone con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, con fusibile di protezione	FL 1x36 W	cad	62,24
PR.P62.039.003			FL 1x58 W	cad	70,59
PR.P62.039.004			FL 2x18 W	cad	58,44
PR.P62.039.005			FL 2x36 W	cad	78,18
PR.P62.039.006			FL 2x58 W	cad	86,53
PR.P62.039.008			FL 3x36 W	cad	132,83
PR.P62.039.009			FL 4x18 W	cad	75,90
PR.P62.039.010			FL 4x36 W	cad	141,17
PR.P62.039.012			FL 1x36 W - Versione emergenza	cad	131,31
PR.P62.039.013			FL 1x58 W - Versione emergenza	cad	138,14
PR.P62.039.015			FL 2x36 W - Versione emergenza	cad	148,01
PR.P62.039.016			FL 2x58 W - Versione emergenza	cad	154,08
PR.P62.039.018			FL 3x36 W - Versione emergenza	cad	201,14
PR.P62.039.019			FL 4x18 W - Versione emergenza	cad	142,69
PR.P62.039.020			FL 4x36 W - Versione emergenza	cad	209,48
PR.P62.040.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchio da plafone con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, con fusibile di protezione e lampade tipo T5	FL 1x28 W	cad	76,66
PR.P62.040.002			FL 1x35 W	cad	124,48
PR.P62.040.003			FL 1x49 W	cad	82,73
PR.P62.040.004			FL 2x14 W	cad	72,11
PR.P62.040.005			FL 2x28 W	cad	97,15
PR.P62.040.006			FL 2x35 W	cad	163,19
PR.P62.040.007			FL 2x49 W	cad	103,98
PR.P62.040.009			FL 3x28 W	cad	165,46
PR.P62.040.010			FL 4x14 W	cad	100,95
PR.P62.040.011			FL 4x28 W	cad	173,81
PR.P62.040.012			FL 1x28 W - Versione emergenza	cad	148,76
PR.P62.040.013			FL 1x35 W - Versione emergenza	cad	214,80
PR.P62.040.014			FL 1x49 W - Versione emergenza	cad	160,91
PR.P62.040.015			FL 2x14 W - Versione emergenza	cad	181,40
PR.P62.040.016			FL 2x28 W - Versione emergenza	cad	171,53
PR.P62.040.017			FL 2x35 W - Versione emergenza	cad	245,16
PR.P62.040.018			FL 2x49 W - Versione emergenza	cad	186,71
PR.P62.040.020			FL 3x28 W - Versione emergenza	cad	236,81
PR.P62.040.021			FL 4x14 W - Versione emergenza	cad	170,78
PR.P62.040.022			FL 4x28 W - Versione emergenza	cad	246,68
PR.P62.041.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchio da plafone con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore dimmerabile di efficienza energetica A1, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, con lampade tipo T5	FL 2x14 W	cad	137,38
PR.P62.041.002			FL 2x28 W	cad	135,86
PR.P62.041.005			FL 4x14 W	cad	152,56
PR.P62.041.006			FL 4x28 W	cad	246,68

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.042.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchio da plafone con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica con lastra opale, prismatizzata o ghiacciata	FL 2x18 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40	cad	97,55
PR.P62.042.002			FL 2x36 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40	cad	124,05
PR.P62.042.003			FL 4x18 W con diffusore prismatizzato anabbagliante - IP40	cad	80,49
PR.P62.042.006			FL 2x36 W con diffusore in lastra opale - IP40	cad	124,05
PR.P62.042.009			FL 2x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	83,49
PR.P62.042.010			FL 2x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	102,47
PR.P62.042.011			FL 4x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	103,98
PR.P62.042.012			FL 4x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	176,09
PR.P62.042.029			FL 2x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	145,73
PR.P62.042.030			FL 2x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	172,29
PR.P62.042.031			FL 4x18 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	173,05
PR.P62.042.032			FL 4x36 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	242,88
PR.P62.043.005		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchio da plafone con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica con lastra opale, prismatizzata o ghiacciata e lampade tipo T5	FL 2x14 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	90,32
PR.P62.043.006			FL 2x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	112,33
PR.P62.043.007			FL 4x14 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	120,68
PR.P62.043.008			FL 4x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40	cad	190,51
PR.P62.043.009			FL 4x14 W con diffusore in lastra prismatizzata - IP54	cad	115,12
PR.P62.043.010			FL 4x14 W con diffusore in lastra opale - IP54	cad	120,43
PR.P62.043.015			FL 2x14 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	160,15
PR.P62.043.016			FL 2x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	185,96
PR.P62.043.017			FL 4x14 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	188,99
PR.P62.043.018			FL 4x28 W con diffusore in lastra ghiacciata - IP40 - Versione emergenza	cad	257,30
PR.P62.045.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura circolare da plafone con corpo in alluminio verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2 e completo di lampade	con vetro piano - FLC 2x26 W - IP4x	cad	119,16
PR.P62.045.002			con diffusore ghiacciato - FLC 2x18 W - IP4x	cad	101,71
PR.P62.045.003			a bassa luminanza antiabbagliamento - FLC 2x26 W - IP2x	cad	106,26
PR.P62.050.001		Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio con reattore elettronico.	Ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza - fino 32 W - IP2x	cad	128,27
PR.P62.050.002			Ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza - da 32 W a 43 W - IP2x	cad	133,58
PR.P62.050.003			Ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza - fino 32 W con reattore elettronico dimmerabile A1 - IP2x	cad	154,84
PR.P62.050.004			Ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza - da 32 W a 43 W con reattore elettronico dimmerabile A1 - IP2x	cad	173,81
PR.P62.051.001		Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo e cornice in policarbonato infrangile ed autoestinguente, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, diffusore opale	fino 31 W a forma rettangolare - IP4x	cad	186,71
PR.P62.051.002			fino 31 W a forma quadrata - IP4x	cad	115,37
PR.P62.052.001		Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura da plafone con corpo e cornice in policarbonato infrangile ed autoestinguente, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, diffusore opale	fino 31 W a forma rettangolare - IP4x	cad	248,19
PR.P62.052.002			fino 31 W a forma quadrata - IP4x	cad	208,73
PR.P62.060.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura compatta stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangile ed autoestinguente.	FC 2x9 W - IP65 - diffusore circolare antiabbagliamento	cad	28,08
PR.P62.060.002			FC 22 W - IP65 diffusore circolare trasparente	cad	39,47
PR.P62.060.003			FC 32 W - IP65 - diffusore circolare trasparente	cad	54,65
PR.P62.060.004			LED fino a 9 W - IP65 - diffusore circolare antiabbagliamento	cad	71,35
PR.P62.060.005			LED fino a 16 W - IP65 - diffusore circolare trasparente	cad	90,32
PR.P62.060.006			LED fino da 17 W a 20W - IP65 - diffusore circolare trasparente	cad	112,33
PR.P62.060.010			FC 1x18 W - IP65 - diffusore rettangolare antiabbagliamento	cad	37,95
PR.P62.060.011			FC 2x18 W - IP65 - diffusore quadrato antiabbagliamento	cad	54,65
PR.P62.060.012			FC 22 W - IP65 - diffusore quadrato antiabbagliamento	cad	37,19

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.060.013			LED fino a 9 W - IP65 - diffusore rettangolare antiabbagliamento	cad	58,44
PR.P62.060.014			LED fino a 9 W - IP65 - diffusore quadrato antiabbagliamento	cad	80,45
PR.P62.061.001		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, grado di protezione minimo IP65.	1 x 18 W	cad	25,81
PR.P62.061.002			1 x 36 W	cad	28,84
PR.P62.061.003			1 x 58 W	cad	31,88
PR.P62.061.004			2 x 18 W	cad	31,88
PR.P62.061.005			2 x 36 W	cad	34,16
PR.P62.061.006			2 x 58 W	cad	40,23
PR.P62.061.010			1 x 49 W	cad	31,88
PR.P62.061.011			1 x 54 W	cad	28,84
PR.P62.061.012			2 x 49 W	cad	40,23
PR.P62.061.013			2 x 54 W	cad	34,16
PR.P62.061.020			1 x 18 W - Versione emergenza	cad	87,29
PR.P62.061.021			1 x 36 W - Versione emergenza	cad	92,60
PR.P62.061.022			1 x 58 W - Versione emergenza	cad	103,22
PR.P62.061.023			2 x 18 W - Versione emergenza	cad	94,12
PR.P62.061.024			2 x 36 W - Versione emergenza	cad	98,67
PR.P62.061.025			2 x 58 W - Versione emergenza	cad	106,26
PR.P62.061.030			1 x 49 W - Versione emergenza	cad	103,22
PR.P62.061.031			1 x 54 W - Versione emergenza	cad	92,60
PR.P62.061.032			2 x 49 W - Versione emergenza	cad	106,26
PR.P62.061.033			2 x 54 W - Versione emergenza	cad	98,67
PR.P62.062.002		Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, completa di lampade tipo T8.	1 x 36 W	cad	55,41
PR.P62.062.003			1 x 58 W	cad	58,44
PR.P62.062.006			2 x 58 W	cad	67,55
PR.P62.062.011			1 x 36 W con reattore elettronico digitale per sistemi DALI	cad	72,86
PR.P62.062.012			1 x 58 W con reattore elettronico digitale per sistemi DALI	cad	73,62
PR.P62.062.014			2 x 36 W con reattore elettronico digitale per sistemi DALI	cad	80,45
PR.P62.062.015			2 x 58 W con reattore elettronico digitale per sistemi DALI	cad	85,77
PR.P62.063.001		Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2.	LED singolo modulo fino a 13 W	cad	61,48
PR.P62.063.002			LED singolo modulo da 14 W a 24 W	cad	83,49
PR.P62.063.003			LED singolo modulo da 25 W a 30 W	cad	97,15
PR.P62.063.004			LED doppio modulo fino a 25 W	cad	87,29
PR.P62.063.005			LED doppio modulo da 26 W a 45 W	cad	102,47
PR.P62.063.006			LED doppio modulo da 46 W a 56 W	cad	121,44
PR.P62.070.001		Apparecchiature di illuminazione stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66.	SAP 70 W	cad	151,04
PR.P62.070.002			SAP 100 W	cad	156,35
PR.P62.070.003			SAP 150 W	cad	157,87
PR.P62.070.004			SAP 250 W	cad	248,19
PR.P62.070.005			SAP 400 W	cad	264,13
PR.P62.070.006			Vapori di Alogenuri - 70 W	cad	237,57
PR.P62.070.007			Vapori di Alogenuri - 100 W	cad	223,91
PR.P62.070.008			Vapori di Alogenuri - 150 W	cad	198,86
PR.P62.080.001		Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi	SE 8W IP4x autonomia 1 h	cad	88,68
PR.P62.080.002			SE 11W IP4x autonomia 1 h	cad	91,22
PR.P62.080.003			SE 18W IP4x autonomia 1 h	cad	94,67
PR.P62.080.004			SE 24W IP4x autonomia 1 h	cad	99,88
PR.P62.080.010			SA 8W IP4x autonomia 1 h	cad	113,28
PR.P62.080.011			SA 11W IP4x autonomia 1 h	cad	117,26
PR.P62.080.012			SA 18W IP4x autonomia 1 h	cad	122,27
PR.P62.080.013			SA 24W IP4x autonomia 1 h	cad	128,11
PR.P62.080.020			SE 8W IP4x autonomia 3 h	cad	99,93
PR.P62.080.021			SE 11W IP4x autonomia 3 h	cad	103,79
PR.P62.080.022			SE 18W IP4x autonomia 3 h	cad	104,13
PR.P62.080.023			SE 24W IP4x autonomia 3 h	cad	109,50
PR.P62.080.024			SA 8W IP4x autonomia 3 h	cad	129,00
PR.P62.080.025			SA 11W IP4x autonomia 3 h	cad	132,10
PR.P62.080.026			SA 18W IP4x autonomia 3 h	cad	135,70
PR.P62.080.027			SA 24W IP4x autonomia 3 h	cad	141,49
PR.P62.080.030			SE 8W IP65 autonomia 1 h	cad	91,84
PR.P62.080.031			SE 11W IP65 autonomia 1 h	cad	94,88
PR.P62.080.032			SE 18W IP65 autonomia 1 h	cad	95,63
PR.P62.080.033			SE 24W IP65 autonomia 1 h	cad	101,71
PR.P62.080.040			SA 8W IP65 autonomia 1 h	cad	113,85
PR.P62.080.041			SA 11W IP65 autonomia 1 h	cad	118,40
PR.P62.080.042			SA 18W IP65 autonomia 1 h	cad	119,92
PR.P62.080.043			SA 24W IP65 autonomia 1 h	cad	126,75
PR.P62.080.050			SE 8W IP65 autonomia 3 h	cad	100,19
PR.P62.080.051			SE 11W IP65 autonomia 3 h	cad	100,95
PR.P62.080.052			SE 18W IP65 autonomia 3 h	cad	103,22
PR.P62.080.053			SE 24W IP65 autonomia 3 h	cad	110,81
PR.P62.080.054			SA 8W IP65 autonomia 3 h	cad	122,96
PR.P62.080.055			SA 11W IP65 autonomia 3 h	cad	124,48
PR.P62.080.056			SA 18W IP65 autonomia 3 h	cad	126,75

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.080.057			SA 24W IP65 autonomia 3 h	cad	134,34
PR.P62.080.070			A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP4x autonomia 1 h	cad	126,66
PR.P62.080.071			A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h	cad	130,31
PR.P62.080.072			A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP4x autonomia 1 h	cad	135,22
PR.P62.080.073			A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h	cad	142,67
PR.P62.080.080			A LED potenza equivalente 8W versione SA - IP4x autonomia 1 h	cad	155,46
PR.P62.080.081			A LED potenza equivalente 18W versione SA - IP4x autonomia 1 h	cad	168,41
PR.P62.080.090			A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP4x autonomia 3 h	cad	142,72
PR.P62.080.091			A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 3 h	cad	148,24
PR.P62.080.092			A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP4x autonomia 3 h	cad	148,73
PR.P62.080.093			A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 3 h	cad	156,40
PR.P62.080.100			A LED potenza equivalente 8W versione SA - IP4x autonomia 3 h	cad	178,58
PR.P62.080.101			A LED potenza equivalente 18W versione SA - IP4x autonomia 3 h	cad	184,83
PR.P62.080.110			A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 1 h	cad	141,86
PR.P62.080.111			A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP65 autonomia 1 h	cad	145,92
PR.P62.080.112			A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP65 autonomia 1 h	cad	151,43
PR.P62.080.113			A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP65 autonomia 1 h	cad	159,79
PR.P62.080.120			A LED potenza equivalente 8W versione SA - IP65 autonomia 1 h	cad	174,13
PR.P62.080.121			A LED potenza equivalente 18W versione SA - IP65 autonomia 1 h	cad	188,63
PR.P62.080.130			A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h	cad	159,86
PR.P62.080.131			A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP65 autonomia 3 h	cad	166,03
PR.P62.080.132			A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP65 autonomia 3 h	cad	166,57
PR.P62.080.133			A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP65 autonomia 3 h	cad	175,15
PR.P62.080.140			A LED potenza equivalente 8W versione SA - IP65 autonomia 3 h	cad	200,02
PR.P62.080.141			A LED potenza equivalente 18W versione SA - IP65 autonomia 3 h	cad	212,05
PR.P62.080.150			Appareccio di segnalazione di sicurezza con indicazione della via di fuga tipo SA Autonomia 1 h IP4x	cad	157,21
PR.P62.080.151			Apparecchio di segnalazione di sicurezza con indicazione della via di fuga tipo SA Autonomia 3 h IP4x	cad	167,48
PR.P62.090.001		Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente.	luce calda 3000/3500 kelvin dimensioni 30x60 cm. flusso luminoso min. 2000 lm	cad	64,14
PR.P62.090.002			luce calda 3000/3500 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm	cad	81,40
PR.P62.090.003			luce calda 3000/3500 kelvin dimensioni 30x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3000 lm	cad	92,91
PR.P62.090.004			luce calda 3000/3500 kelvin dimensioni 60x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 5000 lm	cad	235,16
PR.P62.090.005			luce fredda 4000 kelvin dimensioni 30x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 2100 lm	cad	64,14
PR.P62.090.006			luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm	cad	81,40
PR.P62.090.007			luce fredda 4000 kelvin dimensioni 30x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3000 lm	cad	92,91
PR.P62.090.008			luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 5100 lm	cad	235,16
PR.P62.090.014			luce calda 3000/3500 kelvin o luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm completa di alimentatore elettronico/reattore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm	cad	115,12
PR.P62.090.040			Controcassa per incasso su cartongesso per pannelli 30x60 cm.	%	31,25
PR.P62.090.041			Controcassa per installazione da parete/soffitto per pannelli 30x60 cm.	%	40,29
PR.P62.090.043			Controcassa per incasso su cartongesso per pannelli 60x60 cm.	%	33,71
PR.P62.090.044			Controcassa per installazione da parete/soffitto per pannelli 60x60 cm.	%	44,40
PR.P62.090.045			Controcassa per incasso su cartongesso per pannelli 30x120 cm.	%	44,40
PR.P62.090.046			Controcassa per installazione da parete/soffitto per pannelli 30x120 cm.	%	55,91
PR.P62.090.047			Controcassa per incasso su cartongesso per pannelli 60x120 cm.	%	57,56
PR.P62.090.048			Controcassa per installazione da parete/soffitto per pannelli 60x120 cm.	%	64,96
PR.P62.090.050			kit completo per applicazione a sospensione	cad	26,31
PR.P62.090.051			dimmer per pannelli led ad 1 canale alimentato a 12v	cad	41,93

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.100.001		Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5	h indicativa = 5800mm	cad	175,33
PR.P62.100.002			h indicativa = 7800mm	cad	207,78
PR.P62.100.003			h indicativa = 5000mm. con base	cad	196,58
PR.P62.100.004			h indicativa = 7000mm. con base	cad	258,57
PR.P62.100.010			h indicativa = 7800mm. rastremato	cad	214,29
PR.P62.100.011			h indicativa = 8800mm - rastremato	cad	257,68
PR.P62.100.012			h indicativa = 9800mm - rastremato	cad	289,56
PR.P62.100.020			h indicativa = 7000mm - rastremato con base	cad	258,57
PR.P62.100.021			h indicativa = 8000mm - rastremato con base	cad	278,05
PR.P62.100.022			h indicativa = 9000mm - rastremato con base	cad	321,44
PR.P62.101.001		Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5	h indicativa = 3500mm	cad	112,46
PR.P62.101.002			h indicativa = 4500mm	cad	134,60
PR.P62.101.003			h indicativa = 5500mm	cad	157,62
PR.P62.101.004			h indicativa = 6800mm	cad	195,70
PR.P62.101.005			h indicativa = 7800mm	cad	229,34
PR.P62.101.006			h indicativa = 8800mm	cad	263,88
PR.P62.101.010			h indicativa = 3000mm con base	cad	172,67
PR.P62.101.011			h indicativa = 4000mm con base	cad	183,30
PR.P62.101.012			h indicativa = 5000mm con base	cad	206,32
PR.P62.101.013			h indicativa = 6000mm con base	cad	238,20
PR.P62.101.014			h indicativa = 7000mm con base	cad	321,44
PR.P62.101.015			h indicativa = 8000mm con base	cad	355,97
PR.P62.102.001		Accessori per pali in acciaio	tirafondi per palo fino a 6000mm.	cad	20,24
PR.P62.102.002			tirafondi per palo fino a 8000mm.	cad	25,30
PR.P62.102.003			Raccordo testa palo	cad	50,85
PR.P62.102.004			Copertura base palo	cad	67,17
PR.P62.102.005			Innesto monolampada	cad	27,45
PR.P62.102.006			Innesto bilampada	cad	37,32
PR.P62.102.007			Braccio sporgente singolo	cad	52,12
PR.P62.102.008			Braccio sporgente doppio	cad	101,45
PR.P62.102.009			Braccio sporgente verso l'alto	cad	54,40
PR.P62.102.010			Braccio sporgente verso il basso	cad	54,40
PR.P62.102.011			Corona con raccordo diam. 60mm.	cad	17,84
PR.P62.102.012			Flangia per palo diam. 100mm.	cad	46,30
PR.P62.103.001		Palo in alluminio estruso rigato	anodizzato, spessore 15/20 con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso, completo di n.2 portafusibile di protezione, n.2 fusibili 16A, morsettiera asportabile. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, in classe di isolamento II. Riduzione in pressofusione di alluminio Ø 60mm. Completo di idonea protezione o isolamento delle superfici interessate in modo che non ci sia contatto diretto con la muratura fresca o il massetto. Altezza fino a 4 mt.	cad	229,22
PR.P62.103.002			anodizzato, spessore 15/20 con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso, completo di n.2 portafusibile di protezione, n.2 fusibili 16A, morsettiera asportabile. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, in classe di isolamento II. Riduzione in pressofusione di alluminio Ø 60mm. Completo di idonea protezione o isolamento delle superfici interessate in modo che non ci sia contatto diretto con la muratura fresca o il massetto. Altezza fino a 5 mt.	cad	266,41
PR.P62.103.003			anodizzato, spessore 15/20 con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso, completo di n.2 portafusibile di protezione, n.2 fusibili 16A, morsettiera asportabile. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, in classe di isolamento II. Riduzione in pressofusione di alluminio Ø 60mm. Completo di idonea protezione o isolamento delle superfici interessate in modo che non ci sia contatto diretto con la muratura fresca o il massetto. Altezza fino a 6 mt.	cad	308,15
PR.P62.104.001		Palo conico in vetroresina colore inattaccabile dalla corrosione, di elevata resistenza meccanica e stabilizzato ai raggi UV.	h indicativa = 1000mm.	cad	5,31
PR.P62.104.002			h indicativa = 1500mm.	cad	8,35
PR.P62.104.003			h indicativa = 2000mm.	cad	12,14
PR.P62.104.004			h indicativa = 2500mm.	cad	15,18
PR.P62.104.005			h indicativa = 3000mm.	cad	16,70
PR.P62.104.006			h indicativa = 3600mm.	cad	144,21
PR.P62.104.007			h indicativa = 4600mm.	cad	174,57
PR.P62.104.008			h indicativa = 5600mm.	cad	204,93
PR.P62.104.020			base con attacco diam 60mm. per palo h fino a 2000mm.	cad	15,18
PR.P62.104.021			tappo per palo diam 60mm.	cad	1,52
PR.P62.200.001		Lampade	Fluorescente lineare tipo T8 - 18W	cad	21,62
PR.P62.200.002			Fluorescente lineare tipo T8 - 36W	cad	22,66
PR.P62.200.003			Fluorescente lineare tipo T8 - 58W	cad	23,20
PR.P62.200.010			Fluorescente lineare tipo T5 - 14W	cad	6,91
PR.P62.200.011			Fluorescente lineare tipo T5 - 28W	cad	7,33
PR.P62.200.012			Fluorescente lineare tipo T5 - 35W	cad	7,33
PR.P62.200.013			Fluorescente lineare tipo T5 - 49W	cad	12,08
PR.P62.200.014			Fluorescente lineare tipo T5 - 54W	cad	12,08
PR.P62.200.020			Fluorescente Compatta - fino a 9W	cad	7,85
PR.P62.200.022			Fluorescente Compatta - 18W	cad	7,85
PR.P62.200.023			Fluorescente Compatta - 18W	cad	7,85
PR.P62.200.024			Fluorescente Compatta - 22-24W	cad	7,85
PR.P62.200.025			Fluorescente Compatta - 32W	cad	23,72
PR.P62.200.030			Sodio Alta Pressione SAP 70W	cad	28,43
PR.P62.200.031			Sodio Alta Pressione SAP 100W	cad	32,04
PR.P62.200.032			Sodio Alta Pressione SAP 150W	cad	49,95
PR.P62.200.033			Sodio Alta Pressione SAP 250W	cad	52,15

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P62.200.034			Sodio Alta Pressione SAP 400W	cad	61,83
PR.P62.200.040			Vapori di alogenuri 70W	cad	57,00
PR.P62.200.041			Vapori di alogenuri 100W	cad	58,21
PR.P62.200.042			Vapori di alogenuri 150W	cad	58,21
PR.P63.001.001	**PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE FULMINAZIONI, ACCESSORI PER DERIVAZIONI**	Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori	Prolungabile, in acciaio zincato a caldo L=1500 mm. - Ø 20 mm.	cad	17,25
PR.P63.001.002			Prolungabile, in acciaio zincato a caldo L=1500 mm. - Ø 25 mm.	cad	40,86
PR.P63.001.010			Punta di infissione per dispersore Ø 20 mm.	cad	6,40
PR.P63.001.011			Punta di infissione per dispersore Ø 25 mm.	cad	6,81
PR.P63.001.020			Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm.	cad	3,95
PR.P63.001.021			Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 25 mm.	cad	8,15
PR.P63.001.030			Morsetto a collare in acciaio zincato a caldo, Ø 20 mm. per collegamento tondi, corde, funi Ø fino a 10 mm.	cad	2,72
PR.P63.001.031			Morsetto a collare in acciaio zincato a caldo, Ø 25 mm. per collegamento tondi, corde, funi Ø fino a 10 mm.	cad	6,63
PR.P63.001.032			Morsetto a collare in acciaio zincato a caldo, Ø 20 mm. per collegamento con piatti fino a 50 mm.	cad	9,58
PR.P63.001.033			Morsetto a collare in acciaio zincato a caldo, Ø 25 mm. per collegamento con piatti fino a 50 mm.	cad	9,74
PR.P63.001.035			Morsetto zincato a caldo, Ø 20 mm. per il collegamento dei dispersori piatti fino a 50 mm.	cad	6,58
PR.P63.001.036			Morsetto zincato a caldo, Ø 25 mm. per il collegamento dei dispersori piatti fino a 50 mm.	cad	6,58
PR.P63.001.040			Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo 500 x 500 x 3 mm.	cad	63,19
PR.P63.001.050			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1 metro	cad	9,63
PR.P63.001.051			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri	cad	12,30
PR.P63.001.052			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2 metri	cad	18,44
PR.P63.001.053			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2.5 metri	cad	37,57
PR.P63.001.054			Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 3 metri	cad	53,28
PR.P63.001.060			Morsetto terminale a contatto per tondo Ø 8-10 mm ad 1 via	cad	1,02
PR.P63.001.061			Morsetto terminale a contatto per tondo Ø 8-10 mm a 2 vie	cad	2,38
PR.P63.002.001		Dispersori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed accessori rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10	Conduttore piatto in acciaio zincato a caldo 25 x 3 mm.	m	1,64
PR.P63.002.002			Conduttore piatto in acciaio zincato a caldo 30 x 3 mm.	m	1,97
PR.P63.002.003			Conduttore piatto in acciaio zincato a caldo 30 x 3.5 mm.	m	2,25
PR.P63.002.004			Conduttore piatto in acciaio zincato a caldo 40 x 3 mm.	m	9,41
PR.P63.002.005			Conduttore piatto in acciaio zincato a caldo 40 x 4 mm.	m	12,62
PR.P63.002.010			Conduttore tondo in acciaio zincato a caldo Ø 8 mm.	m	1,06
PR.P63.002.011			Conduttore tondo in acciaio zincato a caldo Ø 10 mm.	m	1,59
PR.P63.002.012			Conduttore tondo in rame Ø 8 mm.	m	13,45
PR.P63.002.020			Conduttore a fune spiroidale in acciaio zincato a caldo per captatori Ø 4 mm.	m	1,16
PR.P63.002.021			Conduttore a fune spiroidale in acciaio zincato a caldo per captatori Ø 5 mm.	m	1,65
PR.P63.002.022			Conduttore a fune spiroidale in acciaio zincato a caldo per captatori Ø 6 mm.	m	1,06
PR.P63.002.023			Conduttore a fune spiroidale in acciaio zincato a caldo per captatori Ø 8 mm.	m	3,40
PR.P63.002.024			Conduttore a fune spiroidale in acciaio zincato a caldo per captatori Ø 10 mm.	m	6,10
PR.P63.002.025			Conduttore a fune spiroidale in acciaio zincato a caldo per captatori Ø 11 mm.	m	8,08
PR.P63.002.030			Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 5 mm.	cad	1,09
PR.P63.002.031			Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 6 mm.	cad	1,18
PR.P63.002.032			Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 8 mm.	cad	1,35
PR.P63.002.033			Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 10 mm.	cad	1,92
PR.P63.002.034			Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 11 mm.	cad	2,06
PR.P63.002.040			Morsetto di sezionamento con barra in rame per tondo Ø 8-10 mm.	cad	16,76
PR.P63.002.041			Morsetto di sezionamento con barra in rame per tondo Ø 8-10 mm. E piastra di fissaggio a muro 150 x 45 mm.	cad	21,95
PR.P63.002.042			Morsetto di sezionamento in acciaio zincato a caldo per tondo Ø 8-10 mm. e bandelle fino a 30 mm.	cad	5,72
PR.P63.002.050			Asta di captazione/adduzione in acciaio zincato Ø 16 mm. L=1500 mm.	cad	53,36
PR.P63.002.051			Supporto per asta di captazione/adduzione in acciaio zincato Ø 16 mm. L=1500 mm.	cad	4,44

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P63.002.060			Morsetto di derivazione a croce in acciaio zincato a caldo per tondi Ø 8-10 mm. - Dimensioni 60 x 60 x 2.5 mm.	cad	4,96
PR.P63.002.061			Morsetto di derivazione a croce in acciaio zincato a caldo per tondi Ø 8-10 mm. - Dimensioni 60 x 60 x 4 mm.	cad	7,75
PR.P63.002.062			Morsetto di derivazione a croce in acciaio zincato a caldo per piatti fino a 30 mm. - Dimensioni 60 x 60 x 2.5 mm.	cad	5,97
PR.P63.002.063			Morsetto di derivazione a croce in acciaio zincato a caldo per piatti fino a 30 mm. e tondi Ø 8-10 mm. - Dimensioni 60 x 60 x 2.5 mm.	cad	6,59
PR.P63.002.070			Supporto in zama zincata a caldo per tondo Ø 8-10 mm., funi e corde fino a Ø 16 mm. H=30mm.	cad	3,24
PR.P63.002.071			Supporto in acciaio zincato a caldo per piatto da 30 mm. H=30mm.	cad	3,24
PR.P63.002.080			Base per supporto in acciaio zincato a caldo con perno filettato - Ø 100 mm. Per tetto piano	cad	4,98
PR.P63.002.081			Supporto per tetto piano in cemento rivestito in plastica per tondo Ø 8 mm.	cad	3,61
PR.P63.002.082			Supporto per tetto piano in cemento rivestito in plastica per tondo Ø 10 mm.	cad	3,61
PR.P63.002.083			Supporto per tetto piano in cemento rivestito in plastica per piatto 30 x 3 mm.	cad	2,71
PR.P63.002.084			Supporto per coppi e colmi in acciaio zincato a caldo per tondo Ø 8-10 mm.	cad	7,69
PR.P63.002.085			Supporto per tetti ondulati con perno filettato M8	cad	2,95
PR.P63.002.086			Supporto angolato per tetti ondulati per tondo Ø 8-10 mm.	cad	3,57
PR.P63.002.087			Supporto angolato per tetti ondulati per piatto fino a 30 mm.	cad	3,49
PR.P63.002.088			Supporto tondo per tetti ondulati per tondo Ø 8-10 mm.	cad	3,49
PR.P63.002.089			Supporto tondo per tetti ondulati per piatto fino a 30 mm.	cad	3,64
PR.P63.002.090			Supporto per gronde per tondo Ø 8-10 mm.	cad	5,03
PR.P63.002.091			Supporto per gronde per piatto fino a 30 mm.	cad	7,43
PR.P63.002.092			Giunto di dilatazionein acciaio zincato a caldo	cad	21,20
PR.P63.002.100			Morsetto a pettine in ottone pressofuso - sezione 7-19 mmq. (Ø 3-5 mm.)	cad	1,06
PR.P63.002.101			Morsetto a pettine in ottone pressofuso - sezione 28-50 mmq. (Ø 6-8 mm.)	cad	1,70
PR.P63.002.102			Morsetto a pettine in ottone pressofuso - sezione 64-95 mmq. (Ø 9-12 mm.)	cad	4,78
PR.P63.002.103			Morsetto a pettine in ottone pressofuso - sezione 113-153 mmq. (Ø 12-14 mm.)	cad	11,08
PR.P63.002.104			Morsetto a pettine in ottone pressofuso - sezione 153-200 mmq. (Ø 14-16 mm.)	cad	15,86
PR.P63.002.105			Morsetto a pettine in ottone pressofuso - sezione 200-240 mmq. (Ø 16-18 mm.)	cad	49,28
PR.P63.002.106			Morsetto a pettine in ottone pressofuso - sezione 240-275 mmq. (Ø 18-22 mm.)	cad	52,78
PR.P63.002.110			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 10 mmq. (Ø 4 mm.)	cad	0,93
PR.P63.002.111			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 16 mmq. (Ø 5.1 mm.)	cad	1,63
PR.P63.002.112			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 25 mmq. (Ø 6.3 mm.)	cad	1,90
PR.P63.002.113			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 35 mmq. (Ø 7.5 mm.)	cad	2,12
PR.P63.002.114			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 50 mmq. (Ø 9.5 mm.)	cad	3,42
PR.P63.002.115			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 75 mmq. (Ø 11 mm.)	cad	4,17
PR.P63.002.116			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 100 mmq. (Ø 13 mm.)	cad	4,91
PR.P63.002.117			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 120 mmq. (Ø 14 mm.)	cad	5,92
PR.P63.002.118			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 170 mmq. (Ø 16 mm.)	cad	8,59
PR.P63.002.119			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 200 mmq. (Ø 17 mm.)	cad	5,54
PR.P63.002.120			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 250 mmq. (Ø 18 mm.)	cad	7,31
PR.P63.002.121			Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 300 mmq. (Ø 21 mm.)	cad	12,22
PR.P63.003.001		Piastre per collegamenti equipotenziali ed accessori	Piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox aisi 304 zincata a caldo con n.6 fori di derivazione Ø 13 mm.	cad	13,57
PR.P63.003.002			Piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox aisi 304 zincata a caldo con n.12 fori di derivazione Ø 13 mm.	cad	56,27
PR.P63.003.003			Barra in rame con fori filettati M6 - dimensioni 25 x 4 x 1000 mm.	cad	111,54
PR.P63.003.004			Barra in rame con fori filettati M6 - dimensioni 30 x 5 x 1000 mm.	cad	153,81
PR.P63.003.005			Squadretta di ancoraggio in acciaio zincato a caldo	cad	4,00
PR.P63.003.006			Colonnina distanziale in poliestere con fibra di vetro	cad	8,83
PR.P63.003.007			Piastra equipotenziale con coperchio in pvc antiurto, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per tondo Ø 8-10 mm., n.1 ingresso per piatto da 30 mm., n.7 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 16 mmq.	cad	10,46
PR.P63.003.008			Piastra equipotenziale in cassetta da parete, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per conduttore multifilo fino a 16 mmq., n.6 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 10 mmq.	cad	13,28
PR.P63.003.010			Piastra equipotenziale in cassetta da incasso, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per conduttore multifilo fino a 16 mmq., n.6 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 10 mmq.	cad	45,15

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P63.004.001		Fascette e Collari per tubi metallici	Fascetta in ottone o bronzo nichelato per tubo Ø 3/8" - 1.1/2"	cad	6,59
PR.P63.004.002			Fascetta in ottone o bronzo nichelato per tubo Ø 3/8" - 4"	cad	7,43
PR.P63.004.003			Fascetta in ottone o bronzo nichelato per tubo Ø 3/8" - 6"	cad	8,21
PR.P63.004.004			Fascetta in acciaio zincato per tubo Ø 2"	cad	4,31
PR.P63.004.005			Fascetta in acciaio zincato per tubo Ø 4"	cad	5,11
PR.P63.004.006			Fascetta in acciaio zincato per tubo Ø 6"	cad	5,52
PR.P63.004.007			Fascetta in acciaio inox per tubo Ø 3/4" - 2"	cad	2,10
PR.P63.004.008			Fascetta in acciaio inox per tubo Ø 3/4" - 4"	cad	4,35
PR.P63.004.020			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 3/8"	cad	1,96
PR.P63.004.021			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 1/2"	cad	2,04
PR.P63.004.022			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 3/4"	cad	2,14
PR.P63.004.023			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 1"	cad	2,23
PR.P63.004.024			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 1.1/4"	cad	2,39
PR.P63.004.025			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 1.1/2"	cad	2,56
PR.P63.004.026			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 1.3/4"	cad	2,56
PR.P63.004.027			Collare fissatubo in zama zincata per tubo Ø 2"	cad	2,82
PR.P63.004.030			Collare fissatubo in rame nichelato per tubo Ø 3/8"	cad	3,77
PR.P63.004.031			Collare fissatubo in rame nichelato per tubo Ø 1/2"	cad	4,25
PR.P63.004.032			Collare fissatubo in rame nichelato per tubo Ø 3/4"	cad	4,43
PR.P63.004.033			Collare fissatubo in rame nichelato per tubo Ø 1"	cad	4,71
PR.P63.004.034			Collare fissatubo in rame nichelato per tubo Ø 1.1/4"	cad	5,11
PR.P63.004.035			Collare fissatubo in rame nichelato per tubo Ø 1.1/2"	cad	5,22
PR.P63.004.037			Collare fissatubo in rame nichelato per tubo Ø 2"	cad	6,58
PR.P63.005.001		Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra	sezione 6 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.002			sezione 10 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.003			sezione 16 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.004			sezione 25 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.005			sezione 35 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.006			sezione 50 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.007			sezione 70 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.008			sezione 95 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.009			sezione 120 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.010			sezione 150 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.011			sezione 185 mmq.	kg	13,12
PR.P63.005.012			sezione 240 mmq.	kg	13,12
PR.P63.006.001		Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo	sezione 6 mmq. - 6 mmq.	cad	0,19
PR.P63.006.002			sezione 10 mmq. - 10 mmq.	cad	0,37
PR.P63.006.003			sezione 16 mmq. - 16 mmq.	cad	0,98
PR.P63.006.004			sezione 25 mmq. - 10 mmq.	cad	1,08
PR.P63.006.005			sezione 25 mmq. - 25 mmq.	cad	1,08
PR.P63.006.006			sezione 35 mmq. - 16 mmq.	cad	2,00
PR.P63.006.007			sezione 35 mmq. - 35 mmq.	cad	1,83
PR.P63.006.008			sezione 50 mmq. - 50 mmq.	cad	3,74
PR.P63.006.009			sezione 70 mmq. - 35 mmq.	cad	4,14
PR.P63.006.010			sezione 70 mmq. - 50 mmq.	cad	3,93
PR.P63.006.011			sezione 70 mmq. - 70 mmq.	cad	3,93
PR.P63.006.012			sezione 95 mmq. - 35 mmq.	cad	6,56
PR.P63.006.013			sezione 95 mmq. - 70 mmq.	cad	6,05
PR.P63.006.014			sezione 95 mmq. - 95 mmq.	cad	6,05
PR.P63.006.015			sezione 120 mmq. - 95 mmq.	cad	6,87
PR.P63.006.016			sezione 120 mmq. - 120 mmq.	cad	6,87
PR.P63.006.017			sezione 150 mmq. - 150 mmq.	cad	7,79
PR.P63.006.018			sezione 185 mmq. - 185 mmq.	cad	10,04
PR.P63.007.001		Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra	sezione 1.5 mmq.	cad	0,49
PR.P63.007.002			sezione 2.5 mmq.	cad	0,49
PR.P63.007.003			sezione 4 mmq.	cad	0,55
PR.P63.007.004			sezione 6 mmq.	cad	0,76
PR.P63.007.005			sezione 10 mmq.	cad	0,91
PR.P63.007.006			sezione 16 mmq.	cad	1,41
PR.P63.007.007			sezione 35 mmq.	cad	2,72
PR.P63.007.008			sezione 50 mmq.	cad	8,18
PR.P63.007.009			sezione 70 mmq.	cad	8,18
PR.P63.007.010			sezione 95 mmq.	cad	12,84
PR.P63.007.011			sezione 120 mmq.	cad	12,84
PR.P63.007.012			sezione 150 mmq.	cad	27,55
PR.P63.007.013			sezione 240 mmq.	cad	35,22
PR.P63.008.001		Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per cavi in rame	capicorda ad occhiello preisolato sezione 1.5-2.5 mmq.	cad	0,05
PR.P63.008.002			capicorda ad occhiello preisolato sezione 4-6 mmq.	cad	0,09
PR.P63.008.003			puntale preisolato sezione 1.5-2.5 mmq.	cad	0,05
PR.P63.008.004			puntale preisolato sezione 4-6 mmq.	cad	0,07
PR.P63.010.001		Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1	sezione nominale 1.5 mmq.	cad	0,08
PR.P63.010.002			sezione nominale 2.5 mmq.	cad	0,09
PR.P63.010.003			sezione nominale 4 mmq	cad	0,13
PR.P63.010.004			sezione nominale 6 mmq	cad	0,15
PR.P63.010.005			sezione nominale 10 mmq	cad	0,24

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P63.010.006			sezione nominale 16 mmq	cad	0,58
PR.P64.001.001	**PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI, IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, TV E TVCC**	Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71.	Connettore RJ11 cat. 3 non schermato con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	2,79
PR.P64.001.002			Connettore RJ45 cat. 5e UTP tipo Toolless IDC con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	4,78
PR.P64.001.003			Connettore RJ45 cat. 5e UTP tipo 110 IDC per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	2,76
PR.P64.001.004			Connettore RJ45 cat. 6 UTP tipo Toolless IDC con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	4,12
PR.P64.001.005			Connettore RJ45 cat. 6 UTP tipo 110 IDC per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	3,75
PR.P64.001.006			Connettore RJ45 cat. 6A UTP tipo Toolless IDC con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	11,67
PR.P64.001.010			Connettore RJ45 cat. 6 FTP tipo Toolless IDC con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	7,14
PR.P64.001.011			Connettore RJ45 cat. 6 FTP tipo 110 IDC per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	7,12
PR.P64.001.012			Connettore RJ45 cat. 6A FTP tipo Toolless con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	cad	8,00
PR.P64.001.013			Connettore cat. 7A di tipo schermato per placca autoportante	cad	14,59
PR.P64.001.030			Adattatore autoportante per Connettore cat.7	cad	12,44
PR.P64.002.001		Connettori per cavi in fibra ottica, conformi alle norme EN 60825-1, EN 60794-2,	Connettore fibra ottica ST 50/125 micron o ST 62,5/125 micron monomodale	cad	4,81
PR.P64.002.002			Connettore fibra ottica ST 62,5/125 micron o ST 62,5/125 micron monomodale	cad	2,47
PR.P64.002.003			Connettore fibra ottica SC 50/125 micron o SC 62,5/125 micron Simplex	cad	2,16
PR.P64.002.004			Connettore fibra ottica SC 50/125 micron o SC 62,5/125 micron Duplex	cad	4,28
PR.P64.002.005			Connettore fibra ottica LC 50/125 micron o LC 62,5/125 micron Simplex	cad	9,71
PR.P64.002.006			Connettore fibra ottica LC 50/125 micron o LC 62,5/125 micron Duplex	cad	24,21
PR.P64.002.007			Connettore fibra ottica MTRJ 50/125 micron o MTRJ 62,5/125 micron	cad	21,56
PR.P64.002.008			Connettore fibra ottica SC 9/125 micron Simplex	cad	6,62
PR.P64.002.009			Connettore fibra ottica SC 9/125 micron Duplex	cad	19,32
PR.P64.003.001		Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	Cavo TR/R - 1 coppia	m	0,21
PR.P64.003.002			Cavo TR/R - 1+T coppia	m	0,22
PR.P64.003.003			Cavo TR/R - 2 coppie	m	0,38
PR.P64.003.004			Cavo TR/R - 2+T coppie	m	0,29
PR.P64.003.005			Cavo TR/R - 3 coppie	m	0,55
PR.P64.003.006			Cavo TR/R - 4 coppie	m	0,38
PR.P64.003.007			Cavo TR/R - 5 coppie	m	0,45
PR.P64.003.008			Cavo TR/R - 6 coppie	m	0,54
PR.P64.003.009			Cavo TR/R - 8 coppie	m	0,70
PR.P64.003.010			Cavo TR/R - 11 coppie	m	1,06
PR.P64.003.012			Cavo TR/R - 16 coppie	m	2,45
PR.P64.003.013			Cavo TR/R - 21 coppie	m	2,50
PR.P64.003.014			Cavo TR/R - 26 coppie	m	2,66
PR.P64.003.015			Cavo TR/R - 30+1 coppie	m	3,28
PR.P64.003.018			Cavo TR/R - 50+1 coppie	m	4,92
PR.P64.003.021			Cavo TR/R - 100+1 coppie	m	8,26
PR.P64.003.023			Cavo TR/HR - 1+T coppia	m	0,17
PR.P64.003.024			Cavo TR/HR - 2 coppie	m	0,35
PR.P64.003.025			Cavo TR/HR - 2+T coppie	m	0,30
PR.P64.003.026			Cavo TR/HR - 3 coppie	m	0,36
PR.P64.003.027			Cavo TR/HR - 4 coppie	m	0,69
PR.P64.003.028			Cavo TR/HR - 5 coppie	m	0,52
PR.P64.003.029			Cavo TR/HR - 6 coppie	m	0,60
PR.P64.003.030			Cavo TR/HR - 8 coppie	m	1,29
PR.P64.003.031			Cavo TR/HR - 11 coppie	m	1,33
PR.P64.003.033			Cavo TR/HR - 16 coppie	m	3,13
PR.P64.003.034			Cavo TR/HR - 21 coppie	m	3,87
PR.P64.003.036			Cavo TR/HR - 30+1 coppie	m	6,27
PR.P64.003.038			Cavo TR/HR - 40+1 coppie	m	8,01
PR.P64.003.039			Cavo TR/HR - 50+1 coppie	m	9,59
PR.P64.003.042			Cavo TR/HR - 100+1 coppie	m	12,25
PR.P64.004.001		Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in Polietilene solido per impianti di distribuzione tipo TE/HE conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	10 x 2 x 0.6 G/HE	m	2,27
PR.P64.004.002			20 x 2 x 0.6 G/HE	m	4,51
PR.P64.004.003			30 x 2 x 0.6 G/HE	m	7,86
PR.P64.004.004			50 x 2 x 0.6 G/HE	m	6,62
PR.P64.004.005			100 x 2 x 0.6 G/HE	m	12,25
PR.P64.005.001		Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per collegamento abbonato tipo TR conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	TR 2 x 0,6	m	0,21
PR.P64.005.002			TE 1 x 2 x 1 R/Bronzo	m	0,41
PR.P64.006.001		Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2	cavo UTP cat 5e 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	0,33
PR.P64.006.002			cavo FTP cat 5e 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	0,42
PR.P64.006.003			cavo S-FTP cat 5e 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	1,11
PR.P64.006.004			cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	0,45
PR.P64.006.005			cavo FTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	0,60

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P64.006.006			cavo S-FTP cat 6 4 x 2 x 23 AWG LSZH	m	0,42
PR.P64.006.007			cavo UTP cat 6A 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	0,72
PR.P64.006.008			cavo FTP cat 6A 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	0,50
PR.P64.006.009			cavo SSTP cat 7 4 x 2 x 23 AWG LSZH	m	0,99
PR.P64.007.001		Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2	UTP cat. 5e - 1 metro	cad	2,25
PR.P64.007.002			UTP cat. 5e - 2 metri	cad	3,01
PR.P64.007.003			UTP cat. 5e - 3 metri	cad	3,66
PR.P64.007.005			FTP cat. 5e - 1 metro	cad	2,91
PR.P64.007.006			FTP cat. 5e - 2 metri	cad	3,65
PR.P64.007.007			FTP cat. 5e - 3 metri	cad	4,36
PR.P64.007.010			UTP cat. 6 - 1 metro	cad	3,32
PR.P64.007.011			UTP cat. 6 - 2 metri	cad	4,21
PR.P64.007.012			UTP cat. 6 - 3 metri	cad	4,93
PR.P64.007.015			FTP cat. 6 - 1 metro	cad	6,80
PR.P64.007.016			FTP cat. 6 - 2 metri	cad	7,92
PR.P64.007.017			FTP cat. 6 - 3 metri	cad	9,12
PR.P64.007.020			UTP cat. 6A - 1 metro	cad	9,70
PR.P64.007.021			UTP cat. 6A - 2 metri	cad	12,83
PR.P64.007.022			UTP cat. 6A - 3 metri	cad	16,08
PR.P64.007.025			FTP cat. 6A - 1 metro	cad	7,17
PR.P64.007.026			FTP cat. 6A - 2 metri	cad	8,46
PR.P64.007.027			FTP cat. 6A - 3 metri	cad	9,74
PR.P64.007.030			FTP cat. 7 - 1 metro	cad	23,78
PR.P64.007.031			FTP cat. 7 - 2 metri	cad	25,04
PR.P64.007.032			FTP cat. 7 - 3 metri	cad	26,28
PR.P64.008.001		Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2	Cavo multimodale per interconnessione di apparati o permutazione tipo tight 50/125 - 1 fibra	m	0,44
PR.P64.008.002			Cavo multimodale per interconnessione di apparati o permutazione tipo tight 50/125 - 2 fibre	m	1,58
PR.P64.008.003			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 4 fibre	m	1,05
PR.P64.008.004			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 6 fibre	m	2,06
PR.P64.008.005			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 8 fibre	m	1,43
PR.P64.008.006			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 12 fibre	m	1,84
PR.P64.008.008			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 24 fibre	m	9,88
PR.P64.008.010			Cavo multimodale per interconnessione di apparati o permutazione tipo tight 62.5/125 - 1 fibra	m	0,78
PR.P64.008.011			Cavo multimodale per interconnessione di apparati o permutazione tipo tight 62.5/125 - 2 fibre	m	0,81
PR.P64.008.012			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 4 fibre	m	1,20
PR.P64.008.013			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 6 fibre	m	1,50
PR.P64.008.014			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 8 fibre	m	1,78
PR.P64.008.015			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 12 fibre	m	2,30
PR.P64.008.017			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 24 fibre	m	9,83
PR.P64.008.020			Cavo monomodale per interconnessione di apparati o permutazione tipo tight 9/125 - 1 fibra	m	0,42
PR.P64.008.021			Cavo monomodale per interconnessione di apparati o permutazione tipo tight 9/125 - 2 fibre	m	0,59
PR.P64.008.022			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 9/125 - 4 fibre	m	1,14
PR.P64.008.023			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 9/125 - 6 fibre	m	1,47
PR.P64.008.024			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 9/125 - 8 fibre	m	1,81
PR.P64.008.025			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 9/125 - 12 fibre	m	2,45
PR.P64.008.027			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 9/125 - 24 fibre	m	7,96
PR.P64.008.060			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 4 fibre	m	1,41
PR.P64.008.061			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 12 fibre	m	2,20
PR.P64.008.062			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 24 fibre	m	8,08
PR.P64.008.063			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 48 fibre	m	16,08
PR.P64.008.070			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 62.5/125 - 4 fibre	m	1,57
PR.P64.008.071			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 62.5/125 - 12 fibre	m	1,84
PR.P64.008.080			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 9/125 - 4 fibre	m	1,06
PR.P64.008.081			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 9/125 - 12 fibre	m	0,76
PR.P64.008.082			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 9/125 - 24 fibre	m	2,35
PR.P64.008.083			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 9/125 - 48 fibre	m	4,31
PR.P64.008.090			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 4 fibre con armatura metallica antiroditore	m	2,47
PR.P64.008.091			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 12 fibre con armatura metallica antiroditore	m	3,80

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P64.008.092			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 24 fibre con armatura metallica antiroditore	m	5,70
PR.P64.008.100			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 62.5/125 - 4 fibre con armatura metallica antiroditore	m	2,32
PR.P64.008.101			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 62.5/125 - 12 fibre con armatura metallica antiroditore	m	3,83
PR.P64.008.102			Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 62.5/125 - 24 fibre con armatura metallica antiroditore	m	9,67
PR.P64.008.110			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 9/125 - 4 fibre con armatura metallica antiroditore	m	1,87
PR.P64.008.111			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 9/125 - 12 fibre con armatura metallica antiroditore	m	1,32
PR.P64.008.112			Cavo monomodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 9/125 - 24 fibre con armatura metallica antiroditore	m	3,51
PR.P64.009.001		Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo e serratura di sicurezza.	6 unità - Profondità 600 mm.	cad	266,55
PR.P64.009.002			9 unità - Profondità 600 mm.	cad	212,90
PR.P64.009.003			12 unità - Profondità 600 mm.	cad	224,79
PR.P64.009.004			15 unità - Profondità 600 mm.	cad	234,90
PR.P64.010.001		Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo, serratura di sicurezza, pannellature laterali completamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori.	24 unità L x P 600 x 600 mm	cad	438,97
PR.P64.010.002			33 unità L x P 600 x 600 mm	cad	482,64
PR.P64.010.003			42 unità L x P 600 x 600 mm	cad	524,41
PR.P64.010.004			47 unità L x P 600 x 600 mm	cad	585,95
PR.P64.010.010			24 unità L x P 800 x 800 mm	cad	828,00
PR.P64.010.011			33 unità L x P 800 x 800 mm	cad	572,05
PR.P64.010.012			42 unità L x P 800 x 800 mm	cad	645,88
PR.P64.010.013			47 unità L x P 800 x 800 mm	cad	730,93
PR.P64.010.020			24 unità L x P 600 x 1000 mm	cad	729,72
PR.P64.010.021			33 unitàL x P 600 x 1000 mm	cad	907,70
PR.P64.010.022			42 unità L x P 600 x 1000 mm	cad	762,01
PR.P64.010.030			24 unità L x P 800 x 1000 mm	cad	786,44
PR.P64.010.031			33 unità L x P 800 x 1000 mm	cad	824,52
PR.P64.010.032			42 unità L x P 800 x 1000 mm	cad	1.253,07
PR.P64.011.001		Accessori per Quadri e Armadio Rack 19"	Gruppo di ventilazione precablato per Quadro da parete	cad	16,13
PR.P64.011.002			Gruppo di ventilazione precablato con 2 ventole	cad	40,80
PR.P64.011.003			Gruppo di ventilazione precablato con 4 ventole	cad	68,31
PR.P64.011.010			Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm.	cad	11,17
PR.P64.011.011			Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 800 mm.	cad	16,26
PR.P64.011.012			Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 1000 mm.	cad	20,87
PR.P64.011.020			Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione.	cad	50,66
PR.P64.011.030			Patch panel 48 porte completo di 48 connettori RJ45 cat. 3 per telefonia	cad	87,95
PR.P64.011.031			Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 5e	cad	60,96
PR.P64.011.033			Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6	cad	86,46
PR.P64.011.034			Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 FTP cat. 6	cad	160,44
PR.P64.011.035			Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6A	cad	140,04
PR.P64.011.036			Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 FTP cat. 6A	cad	227,70
PR.P64.011.037			Patch panel per l'attestazione fino a 24 connettori cat. 7	cad	58,09
PR.P64.011.040			Patch panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore ST completo di 24 bussole	cad	91,40
PR.P64.011.041			Patch panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore SC completo di 24 bussole	cad	100,72
PR.P64.011.042			Patch panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore LC completo di 24 bussole	cad	89,42
PR.P64.011.043			Patch panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore MT-RJ	cad	201,17
PR.P64.011.044			Guida patch orizzontale	cad	8,78
PR.P64.012.001		Bretelle connessione per fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	Bretella multimodale 62.5/125 ST/ST - 3 mt	cad	22,37
PR.P64.012.002			Bretella multimodale 62.5/125 SC/SC - 3 mt	cad	25,86
PR.P64.012.003			Bretella multimodale 62.5/125 ST/SC - 3 mt	cad	22,74
PR.P64.012.004			Bretella multimodale 50/125 ST/ST - 3 mt	cad	22,40
PR.P64.012.005			Bretella multimodale 50/125 SC/SC - 3 mt	cad	21,58
PR.P64.012.006			Bretella multimodale 50/125 ST/SC - 3 mt	cad	22,08
PR.P64.012.007			Bretella multimodale 62.5/125 MT-RJ/MT-RJ - 3 mt	cad	36,53
PR.P64.012.008			Bretella multimodale 62.5/125 MT-RJ/ST - 3 mt	cad	32,88
PR.P64.012.009			Bretella multimodale 62.5/125 MT-RJ/SC - 3 mt	cad	32,36
PR.P64.012.010			Bretella multimodale 62.5/125 MT-RJ/LC - 3 mt	cad	40,60
PR.P64.012.011			Bretella multimodale 50/125 MT-RJ/MT-RJ - 3 mt	cad	35,83
PR.P64.012.012			Bretella multimodale 50/125 MT-RJ/ST - 3 mt	cad	32,45
PR.P64.012.013			Bretella multimodale 50/125 MT-RJ/SC - 3 mt	cad	38,99
PR.P64.012.014			Bretella multimodale 50/125 MT-RJ/LC - 3 mt	cad	40,26

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P64.012.015			Bretella monomodale 9/125 MT-RJ/MT-RJ - 3 mt	cad	51,79
PR.P64.012.017			Bretella monomodale 9/125 MT-RJ/SC - 3 mt	cad	49,88
PR.P64.012.018			Bretella monomodale 9/125 MT-RJ/LC - 3 mt	cad	49,15
PR.P64.012.019			Bretella multimodale 62.5/125 LC/LC - 3 mt	cad	31,23
PR.P64.012.020			Bretella multimodale 62.5/125 LC/SC - 3 mt	cad	24,31
PR.P64.012.022			Bretella multimodale 62.5/125 LC/MT-RJ - 3 mt	cad	40,60
PR.P64.012.023			Bretella multimodale 50/125 LC/LC - 3 mt	cad	22,34
PR.P64.012.024			Bretella multimodale 50/125 LC/SC - 3 mt	cad	22,95
PR.P64.012.025			Bretella multimodale 50/125 LC/ST - 3 mt	cad	35,45
PR.P64.012.026			Bretella multimodale 50/125 LC/MT-RJ - 3 mt	cad	39,76
PR.P64.012.027			Bretella monomodale 9/125 LC/LC - 3 mt	cad	27,86
PR.P64.012.028			Bretella monomodale 9/125 LC/SC - 3 mt	cad	33,29
PR.P64.012.030			Bretella monomodale 9/125 LC/MT-RJ - 3 mt	cad	49,15
PR.P64.020.001		Impianti TV	presa coassiale diretta per impianti di antenna e via satellite per serie civile con finitura standard	cad	5,84
PR.P64.020.002			presa coassiale passante per impianti di antenna e via satellite per serie civile con finitura standard	cad	15,16
PR.P64.020.003			presa coassiale passante con adattatore di impedenza 75 Ω per impianti di antenna e via satellite per serie civile con finitura standard	cad	15,16
PR.P64.020.004			presa coassiale derivata demiscelata per impianti di antenna TV VHF/VHF per serie civile con finitura standard	cad	9,98
PR.P64.020.005			connettore coassiale TV tipo F con aggancio a vite per serie civile con finitura standard	cad	6,46
PR.P64.020.010			resistenza terminale per chiusura linee di impedenza 75 Ω	cad	2,36
PR.P64.020.030			cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	0,42
PR.P64.020.031			cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco LSZH conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	0,42
PR.P64.020.032			cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	0,59
PR.P64.020.033			cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.13 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	0,65
PR.P64.020.034			cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.63 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco LSZH conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	1,69
PR.P64.020.035			cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.7 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	1,69
PR.P64.020.040			cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in PE nero	m	0,66
PR.P64.020.041			cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1.13 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in PE nero	m	0,66
PR.P64.020.042			cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1.7 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in PE nero	m	1,69
PR.P64.020.043			cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 3.4 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in PE nero	m	9,21
PR.P64.020.050			Partitore a 2 vie	cad	6,55
PR.P64.020.051			Partitore a 3 vie	cad	7,44
PR.P64.020.052			Partitore a 4 vie	cad	9,30
PR.P64.020.053			Partitore a 5 vie	cad	14,08
PR.P64.020.060			Derivatore a 1 via	cad	6,46
PR.P64.020.061			Derivatore a 2 vie	cad	7,44
PR.P64.020.062			Derivatore a 4 vie	cad	11,33
PR.P64.029.001		Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso	Scatola da incasso - 1 modulo	cad	17,05
PR.P64.029.002			Scatola da incasso - 2 moduli	cad	20,46
PR.P64.029.003			Scatola da incasso - 3 moduli	cad	22,18
PR.P64.029.004			Contenitore da parete con tetto antipioggia - 1 modulo	cad	68,22
PR.P64.029.005			Contenitore da parete con tetto antipioggia - 2 moduli	cad	88,69
PR.P64.029.006			Contenitore da parete con tetto antipioggia - 3 moduli	cad	100,93
PR.P64.029.007			Contenitore da parete con tetto antipioggia - 4 moduli	cad	143,50
PR.P64.029.008			Contenitore da parete con tetto antipioggia - 6 moduli	cad	173,60
PR.P64.029.009			Contenitore da parete con tetto antipioggia - 9 moduli	cad	236,86
PR.P64.030.010		Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni	Modulo fonico per chiamata a pulsanti	cad	106,60
PR.P64.030.011			Modulo per chiamata a pulsanti ad 1 tasto	cad	24,29
PR.P64.030.012			Modulo per chiamata a pulsanti a 2 tasti	cad	32,40
PR.P64.030.013			Modulo per chiamata a pulsanti a 3 tasti	cad	21,31
PR.P64.030.014			Modulo per chiamata a pulsanti a 4 tasti	cad	21,31
PR.P64.030.015			Modulo per chiamata a pulsanti a 6 tasti	cad	37,31
PR.P64.030.016			Modulo per chiamata a pulsanti a 8 tasti	cad	37,31
PR.P64.030.020			Modulo fonico con telecamera audio/video	cad	447,55
PR.P64.030.021			Modulo fonico con telecamera audio/video ad 1 tasto	cad	476,94
PR.P64.030.022			Modulo fonico con telecamera audio/video a 2 tasti	cad	477,92

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P64.030.023			Modulo telecamera	cad	490,19
PR.P64.030.030			Copri-modulo cieco	cad	11,71
PR.P64.030.040			Modulo fonico con display grafico per chiamata digitale	cad	277,05
PR.P64.030.041			Modulo aggiuntivo numerico per chiamata digitale	cad	260,27
PR.P64.030.042			Modulo aggiuntivo alfanumerico per chiamata digitale	cad	108,69
PR.P64.030.050			pulsantiera video antivandalica monoblocco comprensiva di scatola da incasso,telaio, modulo elettronico audio video a colori, modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Fino a 4 chiamate	cad	596,69
PR.P64.030.051			pulsantiera video antivandalica monoblocco comprensiva di scatola da incasso,telaio, modulo elettronico audio video a colori, modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Fino a 8 chiamate	cad	636,13
PR.P64.030.052			pulsantiera video antivandalica monoblocco comprensiva di scatola da incasso,telaio, modulo elettronico audio video a colori, modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Fino a 12 chiamate	cad	774,21
PR.P64.030.053			pulsantiera video antivandalica monoblocco comprensiva di scatola da incasso,telaio, modulo elettronico audio video a colori, modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Fino a 20 chiamate	cad	828,47
PR.P64.030.054			pulsantiera video antivandalica monoblocco comprensiva di scatola da incasso,telaio, modulo elettronico audio video a colori, modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Fino a 32 chiamate	cad	1.094,76
PR.P64.030.060			scatola da parete per pulsantiera video antivandalica monoblocco fino a 4 chiamate	cad	86,30
PR.P64.030.061			scatola da parete per pulsantiera video antivandalica monoblocco fino a 8 chiamate	cad	98,62
PR.P64.030.062			scatola da parete per pulsantiera video antivandalica monoblocco fino a 12 chiamate	cad	110,94
PR.P64.030.063			scatola da parete per pulsantiera video antivandalica monoblocco fino a 20 chiamate	cad	123,30
PR.P64.030.064			scatola da parete per pulsantiera video antivandalica monoblocco fino a 32 chiamate	cad	147,94
PR.P64.030.070			Pulsantiera audio per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - ad 1 tasto di chiamata	cad	207,81
PR.P64.030.071			Pulsantiera audio per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - a 2 tasti di chiamata	cad	229,19
PR.P64.030.072			Pulsantiera video con telecamera b/n per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - ad 1 tasto di chiamata	cad	305,28
PR.P64.030.073			Pulsantiera video con telecamera b/n per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - a 2 tasti di chiamata	cad	307,81
PR.P64.030.074			Pulsantiera video con telecamera a colori per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - ad 1 tasto di chiamata	cad	454,10
PR.P64.030.075			Pulsantiera video con telecamera a colori per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - a 2 tasti di chiamata	cad	455,00
PR.P64.031.001		Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni	Citofono da parete per impianti audio	cad	34,71
PR.P64.031.002			Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	cad	57,10
PR.P64.031.003			Videocitofono da parete con monitor b/n	cad	176,57
PR.P64.031.004			Videocitofono da parete con monitor a colori	cad	278,10
PR.P64.031.010			Citofono vivavoce da parete per impianti audio	cad	80,69
PR.P64.031.011			Videocitofono vivavoce da parete	cad	173,87
PR.P64.032.001		Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori	Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	cad	93,80
PR.P64.032.002			Derivatore di piano a 4 uscite	cad	45,20
PR.P64.032.003			Interfaccia di chiamata al piano	cad	35,96
PR.P64.032.004			Amplificatore Video	cad	91,91
PR.P64.032.005			Terminatore di linea	cad	10,16
PR.P64.032.006			Interfaccia di impianto	cad	212,67
PR.P64.032.020			cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	0,90
PR.P65.001.001	**PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE**	Sistemi Antincendio Convenzionali	Centrale di rivelazione incendio a microprocessore a 2 zone indipendenti, con uscita a relè supervisionata gestione sirena di allarme generale ed uscita a relè per guasto generale, completa di tastiera di programmazione e segnalazioni di zona. Certificata secondo EN54 parte 2 e parte 4.	cad	194,81
PR.P65.001.002			Centrale di rivelazione incendio a microprocessore a 4 zone indipendenti, con uscita a relè supervisionata gestione sirena di allarme generale ed uscita a relè per guasto generale, completa di tastiera di programmazione e segnalazioni di zona. Certificata secondo EN54 parte 2 e parte 4.	cad	240,35

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P65.001.004			Centrale di rivelazione incendio fino a 12 zone espandibile almeno a 20 zone, con uscita a relè supervisionata gestione sirena di allarme generale ed uscita a relè per guasto generale, completa di tastiera di programmazione e segnalazioni di zona. Certificata secondo EN54 parte 2 e parte 4.	cad	800,75
PR.P65.001.010			Modulo di uscita a 2 relè per centrali convenzionali a microprocessore	cad	58,94
PR.P65.001.011			Modulo di uscita a 4 relè per centrali convenzionali a microprocessore	cad	42,38
PR.P65.001.012			Modulo di uscita a 8 relè per centrali convenzionali a microprocessore	cad	107,59
PR.P65.001.013			Modulo di espansione 4 ingressi/4 uscite relè per centrali convenzionali	cad	97,05
PR.P65.001.014			Modulo di espansione 8 ingressi/8 uscite relè per centrali convenzionali	cad	88,55
PR.P65.001.015			Scheda di espansione 12 zone per centrali convenzionali	cad	177,10
PR.P65.001.020			Rivelatore ottico di fumo a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 7.	cad	20,24
PR.P65.001.021			Rivelatore termico a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 5.	cad	19,92
PR.P65.001.022			Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 5.	cad	19,92
PR.P65.001.023			Rivelatore combinato a doppia tecnologia (ottico-termico o termovelocimetrico) a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 5 e parte 7.	cad	28,34
PR.P65.001.024			Camera di analisi per la rivelazione in condotta	cad	133,01
PR.P65.001.026			Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unità ottica trasmittente e da due unità riflettenti da porsi sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 5 e 70 metri, sensibilità regolabile, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP54.	cad	568,28
PR.P65.001.027			Rivelatore lineare di fumo, composto da trasmettitore e ricevitore indipendenti. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 100 metri, regolazione dell'intensità del fascio in funzione della distanza, e della sensibilità, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto ed uscita per collegamento a modulo analogico. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP44.	cad	664,16
PR.P65.001.028			Rivelatore lineare di fumo, composto da trasmettitore e ricevitore. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri, regolazione dell'intensità del fascio in funzione della distanza, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP44.	cad	738,13
PR.P65.001.040			Pulsante di allarme a rottura vetro, colore rosso, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	13,66
PR.P65.001.041			Pulsante di allarme a riarmo, colore rosso, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	13,66
PR.P65.001.042			Pulsante di allarme a rottura vetro, colore rosso, avente grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	132,83
PR.P65.001.043			Pulsante di allarme a riarmo, colore rosso, avente grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	130,11
PR.P65.002.001		Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Centrale a microprocessore ad 1 linea loop con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	838,70
PR.P65.002.002			Centrale a microprocessore a 2 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	1.355,45
PR.P65.002.003			Centrale a microprocessore a 4 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	2.101,80
PR.P65.002.004			Centrale a microprocessore a 8 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	3.702,66
PR.P65.002.005			Centrale a microprocessore a 12 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	5.238,37
PR.P65.002.006			Centrale a microprocessore a 16 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	6.947,38
PR.P65.002.010			Scheda ampliamento 4 loop	cad	1.821,60
PR.P65.002.011			Scheda interfaccia uscita seriale RS232/485	cad	759,00
PR.P65.002.012			Scheda interfaccia rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione	cad	291,58
PR.P65.002.013			Interfaccia multi-indirizzo con uscita seriale per stampante ed uscite seriali MODBUS adatte al collegamento di sistemi di supervisione.	cad	822,25
PR.P65.002.020			Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate, con display lcd grafico.	cad	639,46

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P65.002.030			Rivelatore ottico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7.	cad	47,44
PR.P65.002.031			Rivelatore combinato ottico analogico e termovelocimetrico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5 e 7.	cad	55,03
PR.P65.002.032			Rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5.	cad	43,01
PR.P65.002.033			Rivelatore a tripla tecnica di rivelazione (ottico di fumo, di calore e di fiamma IR), certificato secondo EN54 parte 5 e 7.	cad	99,30
PR.P65.002.034			Camera di analisi per la rivelazione in condotte	cad	110,69
PR.P65.002.035			Rivelatore lineare di fumo indirizzabile, composto da un'unità ottica trasmittente e da un riflettore da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 40 metri. Sensibilità regolabile, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto. Certificatosecondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP54.	cad	586,33
PR.P65.002.036			Rivelatore lineare di fumo indirizzabile, composto da un'unità ottica trasmittente e da due riflettori da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 75 metri. Sensibilità regolabile, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto. Certificatosecondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP54.	cad	666,66
PR.P65.002.040			Base standard per rivelatore analogico indirizzato.	cad	2,72
PR.P65.002.041			Base relè per rivelatore analogico indirizzato.	cad	21,51
PR.P65.002.050			Tubo campionamento fino a 0,6 metri circa	cad	10,12
PR.P65.002.051			Tubo campionamento fino a 1,2 metri circa	cad	13,28
PR.P65.002.060			Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	30,99
PR.P65.002.061			Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	201,14
PR.P65.002.070			Modulo d'uscita per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	62,62
PR.P65.002.071			Modulo d'ingresso per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	139,15
PR.P65.002.072			Modulo a 2 ingressi per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	52,50
PR.P65.002.073			Modulo a 2 ingressi e 1 uscita per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	86,65
PR.P65.002.074			Modulo d'isolamento per sistemi analogici indirizzati. Certificato secondo EN54 parte 17.	cad	58,82
PR.P65.002.075			Modulo d'uscita a 2 contatti NO+NC per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato.	cad	83,49
PR.P65.002.076			Modulo d'uscita con relè a doppio contatto per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato e isolatore di corto circuito.	cad	112,59
PR.P65.002.077			Modulo a 10 uscite relè per sistemi analogici indirizzati, con contatti in scambio liberi da potenziale e led di stato.	cad	401,01
PR.P65.002.078			Modulo a 5 ingressi e 5 uscite per sistemi analogici indirizzati, con contatti in scambio liberi da potenziale.	cad	347,88
PR.P65.002.080			Sirena elettronica indirizzata, dotata di isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17	cad	79,70
PR.P65.002.081			Sirena elettronica indirizzata, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17	cad	122,71
PR.P65.003.001		Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Centrale a microprocessore ad 1 linea loop, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	1.419,99
PR.P65.003.002			Centrale a microprocessore a 2 linee loop espandibile a 4, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	1.902,61
PR.P65.003.003			Centrale a microprocessore a 4 linee loop espandibile a 8, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	3.062,74
PR.P65.003.004			Centrale a microprocessore a 8 linee loop espandibile a 16, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	4.640,51
PR.P65.003.010			Modulo di espansione ad 1 loop	cad	232,03
PR.P65.003.020			Pannello remoto ripetitore per il controllo attivo e costante di ogni evento, con display alfanumerico e led di stato.	cad	972,29

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P65.003.030			Modulo 1 ingresso e 1 uscita programmabile, certificato secondo EN54 parte 17 e parte 18,	cad	70,16
PR.P65.003.031			Modulo 4 ingressi e 4 uscite programmabili, certificato secondo EN54 parte 17 e parte 18,	cad	232,03
PR.P65.003.035			Interfaccia RS232/485.	cad	180,42
PR.P65.003.036			Interfaccia LAN/TCP/IP	cad	189,02
PR.P65.003.037			Interfaccia stampante	cad	189,09
PR.P65.003.038			Interfaccia modem per GSM	cad	897,29
PR.P65.003.039			Interfaccia modem per PSTN	cad	267,29
PR.P65.003.040			Pulsante a riarmo manuale, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, certificato secondo EN54 parte 11 e parte 17.	cad	45,28
PR.P65.003.041			Pulsante arottura vetro, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, certificato secondo EN54 parte 11 e parte 17.	cad	45,28
PR.P65.003.050			Rivelatore di fumo foto-ottico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 7 e 17.	cad	60,65
PR.P65.003.051			Rivelatore termico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 5 e 17.	cad	67,75
PR.P65.003.052			Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 5 e 17.	cad	65,14
PR.P65.003.053			Rivelatore combinato a doppia tecnologia ottico-termico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 5, 7, 17.	cad	83,53
PR.P65.004.001		Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Targa ottico acustica monofacciale IP4x	cad	63,08
PR.P65.004.002			Targa ottico acustica bifacciale IP4x	cad	139,33
PR.P65.004.003			Staffa per targa ottico acustica bifacciale	cad	29,12
PR.P65.004.004			Targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 230V	cad	153,36
PR.P65.004.005			Targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 24V	cad	126,50
PR.P65.004.006			Targa ottico acustica monofacciale con sintesi vocale	cad	140,42
PR.P65.004.007			Targa ottico acustica monofacciale IP54	cad	160,41
PR.P65.004.010			Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led	cad	7,91
PR.P65.004.020			Campana per sistemi allarme antincendio, grado di protezione IP4x	cad	27,83
PR.P65.004.021			Sirena elettronica per sistemi allarme antincendio, grado di protezione IP54	cad	31,63
PR.P65.004.022			Sirena interna supplementare	cad	26,74
PR.P65.004.023			Sirena autoalimentata da esterno, certificata EN54 parte 3	cad	143,93
PR.P65.004.030			Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc	cad	42,50
PR.P65.004.040			Alimentatore con tensione di uscita a 27.6 V in versione switching e corrente 2,5A, led segnalazione stato, certificato secondo EN 54-4	cad	379,99
PR.P65.004.041			Alimentatore con tensione di uscita a 27.6 V in versione switching e corrente 5A, led segnalazione stato, certificato secondo EN 54-4	cad	285,13
PR.P65.004.050			Batteria ermetica ricaricabile 12 V 7,2 Ah	cad	24,67
PR.P65.004.051			Batteria ermetica ricaricabile 12 V 2,2 Ah	cad	14,93
PR.P65.004.052			Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah	cad	66,10
PR.P65.004.053			Batteria ermetica ricaricabile 12 V 26 Ah	cad	87,73
PR.P65.004.054			Batteria ermetica ricaricabile 12 V 12 Ah	cad	41,37
PR.P65.004.060			Base universale standard per sistemi convenzionali e digitali	cad	2,72
PR.P65.004.061			Base universale standard con ripetizione di allarme per sistemi convenzionali e digitali	cad	11,04
PR.P65.004.062			Base universale standard con uscita a relè per sistemi convenzionali e digitali	cad	12,62
PR.P65.004.070			Rivelatore lineare a raggi infrarossi con portata fino a 200 mt. costituito da unità trasmittente, unità ricevente e modulo di interfaccia /controllore, avente grado di protezione minimo IP44, certificato secondo EN54 parte 12.	cad	664,16
PR.P65.005.001		Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo schermato 2 x 0.50 mmq.	m	0,89
PR.P65.005.002			Cavo schermato 2 x 0.75 mmq.	m	1,01
PR.P65.005.003			Cavo schermato 2 x 1.00 mmq.	m	1,20
PR.P65.005.004			Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.	m	1,41
PR.P65.005.005			Cavo schermato 2 x 2.50 mmq.	m	1,92
PR.P65.005.006			Cavo schermato 4 x 0.50 mmq.	m	1,41
PR.P65.005.007			Cavo schermato 4 x 0.75 mmq.	m	1,66
PR.P65.005.008			Cavo schermato 4 x 1.00 mmq.	m	1,97
PR.P65.005.009			Cavo schermato 4 x 1.50 mmq.	m	2,37
PR.P65.005.010			Cavo schermato 4 x 2.50 mmq.	m	3,37
PR.P65.005.020			Cavo non schermato 2 x 0.50 mmq.	m	0,87
PR.P65.005.021			Cavo non schermato 2 x 0.75 mmq.	m	0,95
PR.P65.005.022			Cavo non schermato 2 x 1.00 mmq.	m	1,14
PR.P65.005.023			Cavo non schermato 2 x 1.50 mmq.	m	1,34

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P65.005.024			Cavo non schermato 2 x 2.50 mmq.	m	1,86
PR.P65.005.025			Cavo non schermato 4 x 0.50 mmq.	m	1,35
PR.P65.005.026			Cavo non schermato 4 x 0.75 mmq.	m	1,60
PR.P65.005.027			Cavo non schermato 4 x 1.00 mmq.	m	1,91
PR.P65.005.028			Cavo non schermato 4 x 1.50 mmq.	m	2,31
PR.P65.005.029			Cavo non schermato 4 x 2.50 mmq.	m	3,31
PR.P66.010.001	**APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE**	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67	tipo residenziale in esterno IP44, l max anta 1,8 m, 15 cicli/ora	cad	252,90
PR.P66.010.002			tipo residenziale in esterno IP44, l max anta 1,8 m, 30 cicli/ora	cad	316,65
PR.P66.010.005			tipo residenziale interrato IP67, l max anta 3,5 m / 500 Kg, 20 cicli/ora	cad	451,61
PR.P66.011.002		Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari	trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	23,38
PR.P66.011.011			ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	49,41
PR.P66.011.021			scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	197,64
PR.P66.011.025			contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	20,82
PR.P66.011.027			antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	34,00
PR.P66.011.030			lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	35,07
PR.P66.011.033			coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54-portata 20 m - 24vdc/ac	cad	59,51
PR.P66.011.034			coppia di fotocellule da incasso/colonnetta IP44-portata 30m - 24 Vdc	cad	82,88
PR.P66.011.036			coppia di colonnette, bassa in alluminio	cad	44,10
PR.P66.011.042			pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	49,41
PR.P66.011.054			cassetta portante 500 kg con coperchio inox e sistema di sblocco per attuatori elettrom. interrati	cad	153,81
PR.P66.011.063			encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	58,44
06	**IMPIANTI TECNOLOGICI**: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.				
06.I05.002.001	**IMPIANTI ELETTRICI**: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	punto luce a semplice interruzione	cad	34,14
06.I05.002.002			punto luce ad interruzione bipolare	cad	37,91
06.I05.002.003			punto luce deviato	cad	61,85
06.I05.002.004			punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato	cad	70,64
06.I05.002.011			punto presa 2P+T 10A-250V	cad	31,88
06.I05.002.012			punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente	cad	38,98
06.I05.002.013			punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	cad	40,35
06.I05.002.014			punto presa interbloccato 2P+T 10A-250V +M.T. 1P+Na-250V	cad	106,01
06.I05.002.020			punto presa per rasoio con trasformatore di sicurezza	cad	104,05
06.I05.002.021			preparazione punto presa telefonica con tubo diametro 25 mm	cad	22,23
06.I05.002.023			punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco.	cad	39,53
06.I05.003.002		Quadri elettrici.	in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio	cad	261,26
06.I05.003.005			apparecchiature: n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 32A, n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, Icn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio, per locali con prestazioni di livello 1 e non oltre 50 mq.	cad	155,69
06.I05.003.030			Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 8 moduli IP4X	cad	18,18
06.I05.003.031			Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP4X	cad	27,99

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.003.032			Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP4X	cad	45,15
06.I05.003.033			Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X	cad	59,49
06.I05.003.034			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP4X	cad	36,27
06.I05.003.035			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP4X	cad	51,66
06.I05.003.036			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X	cad	80,41
06.I05.003.037			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP4X	cad	113,12
06.I05.003.038			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP55	cad	53,60
06.I05.003.039			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP55	cad	82,53
06.I05.003.040			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP55	cad	115,49
06.I05.003.041			Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP55	cad	150,58
06.I05.003.042			Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP 65, 72 moduli sbarre max 100A - 10kA	cad	355,60
06.I05.003.043			Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x 500 x200 mm IP65 sbarre max 100A - 10kA. CARPENTERIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno : dimensioni indicative 600x 500 x200 mm IP 65, 96 moduli sbarre max 100A - 10kA	cad	434,41

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.003.044			Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 800x500x300 mm IP65 sbarre max 100A - 10kA. CARPENTERIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno : dimensioni indicative 800x500x300 mm IP65, 120 moduli sbarre max 100A - 10kA	cad	569,15
06.I05.003.045			Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 1000x800x330 mm IP65 sbarre max 100A - 10kA. CARPENTERIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno : dimensioni indicative 1000x800x330 mm IP65, 216 moduli sbarre max 100A - 10kA	cad	1.013,91
06.I05.003.046			Carpenteria metallica modulare in esecuzione da incasso, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	cad	407,93
06.I05.003.047			Carpenteria metallica modulare in esecuzione da incasso, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 800x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	cad	615,32
06.I05.003.048			Carpenteria metallica modulare in esecuzione da incasso, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 1200x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	cad	828,85
06.I05.003.049			Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	cad	526,01
06.I05.003.050			Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 800x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	cad	587,18
06.I05.003.051			Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 1200x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	cad	737,89
06.I05.003.052			Carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 900 (600+300) x 400x2100 IP4X con sbarre max 250A - 10kA	cad	3.827,88
06.I05.003.053			Carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 1100 (800+300) x 400 x 2100 IP4X con sbarre max 250A - 10kA	cad	4.284,29

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.003.054			Carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 900 (600+300) x 400x2100 IP55 con sbarre max 250A - 10kA	cad	4.225,91
06.I05.003.055			Carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 1100 (800+300) x 400 x 2100 IP4X con sbarre max 250A - 10kA	cad	4.637,00
06.I05.003.070			Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.	cad	892,01
06.I05.003.071			Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.	cad	1.816,44
06.I05.004.001		Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l' opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo.	impianto citofonico con pulsantiera a 8 posti ed 8 derivati interno	cad	1.182,56
06.I05.004.002			impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno	cad	487,10
06.I05.004.003			impianto videocitofonico con pulsantiera a 4 posti e 4 derivati interni	cad	1.733,95
06.I05.006.001		Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	con cavo sezione 2 (1X2,5 mmq)	m	5,06
06.I05.006.002			con cavo sezione 2 (1X4 mmq)	m	5,84
06.I05.006.003			con cavo sezione 2 (1X6 mmq)	m	6,96
06.I05.007.001		Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra collettrice del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.	con cavo NO7V-K sez.6 mmq G.V.	m	3,51
06.I05.007.002			con cavo NO7V-K sez.16 mmq G.V.	m	5,76
06.I05.008.001		Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio.	a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m	cad	38,62
06.I05.009.001		Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	93,72
06.I05.009.002			con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 100 mq	a corpo	115,78
06.I05.009.003			con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 150 mq	a corpo	135,08

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.009.010			Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo N07G9-k di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.	cad	12,12
06.I05.009.011			Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	cad	65,07
06.I05.009.101			con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	96,01
06.I05.009.102			con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 100 mq	a corpo	118,83
06.I05.009.103			con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 150 mq	a corpo	138,90
06.I05.009.110			Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.	cad	15,79
06.I05.010.001		Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	1 x 25 mmq	m	5,23
06.I05.010.002			2 x 2,5 mmq	m	2,09
06.I05.010.003			2 x 6 mmq	m	3,48
06.I05.010.007			1 x 6 mmq.	m	2,29
06.I05.010.008			1 x 10 mmq.	m	3,04
06.I05.010.009			1 x 16 mmq.	m	4,00
06.I05.010.010			1 x 35 mmq.	m	6,58
06.I05.010.011			1 x 50 mmq.	m	8,51
06.I05.010.012			1 x 70 mmq.	m	11,14
06.I05.010.013			1 x 95 mmq.	m	13,82
06.I05.010.014			1 x 120 mmq.	m	16,64
06.I05.010.015			1 x 150 mmq.	m	20,16
06.I05.010.016			1 x 185 mmq.	m	24,31
06.I05.010.017			1 x 240 mmq.	m	30,35
06.I05.010.020			2 x 1,5 mmq.	m	1,36
06.I05.010.021			2 x 4 mmq.	m	2,74
06.I05.010.024			2 x 10 mmq.	m	4,88
06.I05.010.029			3 x 1.5 mmq.	m	1,71
06.I05.010.030			3 x 2.5 mmq.	m	2,20
06.I05.010.031			3 x 4 mmq.	m	2,86
06.I05.010.032			3 x 6 mmq.	m	4,48
06.I05.010.033			3 x 10 mmq.	m	6,37
06.I05.010.034			3 x 16 mmq.	m	8,97
06.I05.010.041			4 x 1.5 mmq.	m	2,08
06.I05.010.042			4 x 2.5 mmq.	m	2,65
06.I05.010.043			4 x 4 mmq.	m	4,28
06.I05.010.044			4 x 6 mmq.	m	5,47
06.I05.010.045			4 x 10 mmq.	m	7,94
06.I05.010.046			4 x 16 mmq.	m	11,13
06.I05.010.047			4 x 25 mmq.	m	16,27
06.I05.010.053			5 G 1.5 mmq.	m	2,47
06.I05.010.054			5 G 2.5 mmq.	m	3,19
06.I05.010.055			5 G 4 mmq.	m	5,01
06.I05.010.056			5 G 6 mmq.	m	6,46
06.I05.010.057			5 G 10 mmq.	m	9,28
06.I05.010.058			5 G 16 mmq.	m	13,30
06.I05.010.059			5 G 25 mmq	m	19,73
06.I05.011.001		Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	1 x 35 mmq	m	6,80
06.I05.011.002			1 x 70 mmq	m	11,51
06.I05.011.003			2 x 1,5 mmq	m	1,66
06.I05.011.010			1 x 10 mmq.	m	3,24
06.I05.011.011			1 x 16 mmq.	m	4,25
06.I05.011.012			1 x 25 mmq.	m	5,40
06.I05.011.014			1 x 50 mmq.	m	8,74
06.I05.011.016			1 x 95 mmq.	m	14,24
06.I05.011.017			1 x 120 mmq.	m	17,00
06.I05.011.018			1 x 150 mmq.	m	20,68

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.011.019			1 x 185 mmq.	m	25,13
06.I05.011.020			1 x 240 mmq.	m	31,53
06.I05.011.023			2 x 2,5 mmq.	m	2,19
06.I05.011.024			2 x 4 mmq.	m	2,84
06.I05.011.025			2 x 6 mmq.	m	3,62
06.I05.011.026			2 x 10 mmq.	m	5,13
06.I05.011.031			3 x 1,5 mmq.	m	2,08
06.I05.011.032			3 x 2,5 mmq.	m	2,68
06.I05.011.033			3 x 4 mmq.	m	3,53
06.I05.011.034			3 x 6 mmq.	m	4,64
06.I05.011.035			3 x 10 mmq.	m	6,62
06.I05.011.036			3 x 16 mmq.	m	9,42
06.I05.011.040			4 x 1,5 mmq.	m	2,58
06.I05.011.041			4 x 2,5 mmq.	m	3,35
06.I05.011.042			4 x 4 mmq.	m	4,44
06.I05.011.043			4 x 6 mmq.	m	5,74
06.I05.011.044			4 x 10 mmq.	m	8,32
06.I05.011.045			4 x 16 mmq.	m	11,67
06.I05.011.046			4 x 25 mmq.	m	17,01
06.I05.011.051			5 G 1,5 mmq.	m	3,06
06.I05.011.052			5 G 2,5 mmq.	m	3,99
06.I05.011.053			5 G 4 mmq.	m	5,18
06.I05.011.054			5 G 6 mmq.	m	6,74
06.I05.011.055			5 G 10 mmq.	m	9,90
06.I05.011.056			5 G 16 mmq.	m	14,35
06.I05.011.057			5 G 25 mmq.	m	20,42
06.I05.011.063			10 G 1,5 mmq.	m	5,09
06.I05.012.001		Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R	m	0,74
06.I05.012.002			cavo telef. 11 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R	m	2,89
06.I05.012.003			cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco.	m	1,37
06.I05.013.001		Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	Ø 16 mm	m	1,78
06.I05.013.002			Ø 25 mm	m	2,38
06.I05.013.003			Ø 50 mm	m	4,52
06.I05.013.005			Ø 20 mm	m	2,04
06.I05.013.006			Ø 32 mm	m	2,93
06.I05.013.007			Ø 40 mm	m	3,55
06.I05.015.001		Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari.	dimensioni 100 x 50 x 0,8 mm	m	30,73
06.I05.015.002			dimensioni 500 x 50 x 1,2 mm	m	72,13
06.I05.015.003			dimensioni 500 x 75 x 1,2 mm	m	74,25
06.I05.015.007			150 x 50 x 1 mm	m	37,32
06.I05.015.008			200 x 50 x 1 mm	m	45,16
06.I05.015.009			300 x 50 x 1,2 mm	m	55,72
06.I05.015.010			400 x 50 x 1,2 mm	m	64,90
06.I05.015.015			100 x 75 x 0,8 mm	m	33,14
06.I05.015.016			150 x 75 x 1 mm	m	39,54
06.I05.015.017			200 x 75 x 1 mm	m	45,32
06.I05.015.018			300 x 75 x 1,2 mm	m	58,29
06.I05.015.019			400 x 75 x 1,2 mm	m	66,42
06.I05.016.001		Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari.	dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti	m	18,72
06.I05.016.005			dimensioni 100 x 25 mm - 4 scomparti	m	24,02
06.I05.016.006			dimensioni 100 x 25 mm - 5 scomparti	m	27,34
06.I05.017.001		Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.	dimensioni 75 x 75 mm verniciata	m	35,27
06.I05.017.004			dimensioni 100 x 75 mm verniciata	m	39,62
06.I05.017.005			dimensioni 200 x 75 mm verniciata	m	57,73
06.I05.018.001		Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.	dimensioni 25 x 30 mm	m	6,31
06.I05.018.002			dimensioni 100 x 60 mm	m	24,75
06.I05.018.003			dimensioni 100 x 80 mm	m	32,14
06.I05.019.001		Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	diametro 16 mm	m	5,36
06.I05.019.002			diametro 25 mm	m	7,40
06.I05.019.003			diametro 50 mm	m	12,31

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.020.004		Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq.	cad	87,05
06.I05.020.005			targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. N0 V-K	cad	122,34
06.I05.020.006			elettromagnete parte antincendio con linea di alimentazione in bassissima tensione da alimentatore (su centrale o locale)	cad	118,20
06.I05.020.007			targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17	cad	124,16
06.I05.021.001		motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello e comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 -quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP44 - scheda elettronica 230V- 50Hz, carico max motore 800W, in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete autoallineanti - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24V dc - IP 66, per sicurezza antischiacciamento - n.1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo, compresa appuntatura delle tubazioni, scatola,	tipo uso residenziale, cancello doppia anta 1 max=1,8 m cad, attuatori 15 cicli/ora	a corpo	1.578,73
06.I05.021.002			tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3 m attuatori 30 cicli/ora	a corpo	1.549,01
06.I05.021.003			tipo uso residenziale, cancello doppia anta 1 max = 3m cad, attuatori 30 cicli/ora	a corpo	1.983,40
06.I05.022.001		cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V- 50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di	tipo uso residenziale, cancello doppia anta uno max=3,5 m cad., peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora	a corpo	2.812,46
06.I05.022.002			tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3,5 m, peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora	a corpo	2.145,12
06.I05.025.001		Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo.	con lampada SAP da 250W	cad	338,92
06.I05.025.002			con lampada a vapori di alogenuri 150W	cad	295,00

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.026.001		Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.	h indicativa = 4000mm con base	cad	320,88
06.I05.026.002			h. indicativa = 8000mm con base	cad	421,45
06.I05.026.100			posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);	cad	47,99
06.I05.030.001		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K,compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	1 x 2,5 mmq	m	1,10
06.I05.030.002			1 x 6 mmq	m	1,99
06.I05.030.003			1 x 25 mmq	m	5,56
06.I05.030.004			1 x 1,5 mmq.	m	0,96
06.I05.030.006			1 x 4 mmq	m	1,74
06.I05.030.008			1 x 10 mmq.	m	3,15
06.I05.030.009			1 x 16 mmq.	m	4,28
06.I05.030.011			1 x 35 mmq.	m	7,33
06.I05.030.012			1 x 50 mmq.	m	9,60
06.I05.030.013			1 x 70 mmq.	m	12,53
06.I05.030.014			1 x 95 mmq.	m	15,94
06.I05.030.015			1 x 120 mmq.	m	19,82
06.I05.030.016			1 x 150 mmq.	m	24,50
06.I05.030.017			1 x 185 mmq.	m	29,36
06.I05.030.018			1 x 240 mmq.	m	37,50
06.I05.031.001		Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione.	1 x 1,5 mmq.	m	0,85
06.I05.031.002			1 x 2,5 mmq.	m	1,15
06.I05.031.003			1 x 4 mmq.	m	1,49
06.I05.031.004			1 x 6 mmq.	m	1,87
06.I05.031.005			1 x 10 mmq.	m	2,78
06.I05.031.006			1 x 16 mmq.	m	3,68
06.I05.031.007			1 x 25 mmq.	m	4,86
06.I05.031.008			1 x 35 mmq.	m	6,18
06.I05.031.009			1 x 50 mmq.	m	8,13
06.I05.031.010			1 x 70 mmq.	m	10,59
06.I05.031.011			1 x 95 mmq.	m	13,41
06.I05.031.012			1 x 120 mmq.	m	16,98
06.I05.031.013			1 x 150 mmq.	m	20,62
06.I05.031.014			1 x 185 mmq.	m	24,53
06.I05.031.015			1 x 240 mmq.	m	31,19
06.I05.032.001		Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA	cad	34,44
06.I05.032.002			Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA	cad	64,23

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.032.004			Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG7OM1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO	cad	38,69
06.I05.032.005			Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq.., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG7OM1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZZIONE CON BIPOLARE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO	cad	42,47
06.I05.032.006			Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG7OM1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO	cad	16,96
06.I05.032.007			Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO	cad	15,79
06.I05.032.008			Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA	cad	14,59
06.I05.032.009			Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI	cad	31,14
06.I05.032.010			Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO	cad	59,96
06.I05.032.020			Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE	cad	72,67
06.I05.032.021			Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC	cad	31,58

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.032.022			Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU CANALETTA PVC A BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE	cad	142,35
06.I05.032.023			Punto luce in vista in tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU TUBAZIONE PVC	cad	59,60
06.I05.032.024			Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo N07G9-K di idonea sezione (min. 1,5 mmq.), delle placche dei morsetti; della cassetta di derivazione; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE	cad	29,33
06.I05.032.030			Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG7OM1. Sono escluse le opere murarie.	cad	98,63
06.I05.032.031			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO	cad	42,16
06.I05.032.032			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE	cad	40,15
06.I05.032.033			Punto luce IP55 in vista in tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO	cad	77,73
06.I05.032.034			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INTERMEDIO SU TUBAZIONE IN ACCIAIO	cad	128,66
06.I05.032.035			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON COMANDO DA QUADRO	cad	40,18

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.032.036			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO	cad	26,03
06.I05.032.037			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il pulsante di comando per installazione su guida DIN, il relè passo-passo per installazione su guida DIN, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE E RELE' DA QUADRO	cad	92,00
06.I05.032.038			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il pulsante di comando per installazione su guida DIN, il relè passo-passo per installazione su guida DIN, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE LUMINOSO E RELE' DA QUADRO	cad	132,56
06.I05.033.001		Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10A-250V	cad	32,34
06.I05.033.002			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente	cad	41,12
06.I05.033.003			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente	cad	33,96
06.I05.033.004			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco (presa esclusa). Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	29,41
06.I05.033.005			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 6; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) 32A (PRESA ESCLUSA)	cad	38,98

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.033.006			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco (presa esclusa). Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	34,38
06.I05.033.007			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 6 (per prese fino a 32A); la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco (escluso la presa). Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE TRIFASE (3P+N+T) 32A (PRESA ESCLUSA)	cad	49,43
06.I05.033.008			Punto presa aggiunto tipo UNEL esclusa la linea dorsale. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5, la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO PRESA SU CANALI ESISTENTI	cad	36,86
06.I05.033.009			Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10A-250V	cad	70,58
06.I05.033.010			Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel	cad	79,35
06.I05.033.012			Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5 ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10A-250V AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	cad	10,41
06.I05.033.013			Punti presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5 ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	cad	13,05
06.I05.033.014			Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5 ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	cad	11,07
06.I05.033.015			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5 e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	33,53
06.I05.033.016			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 6 e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) 32A (PRESA ESCLUSA)	cad	43,11

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.033.017			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5 e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	38,49
06.I05.033.018			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 6 e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie.	cad	52,16
06.I05.033.019			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 e la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER CENTRALINO MODULARE MULTIPRESA DA 2 A 24 MODULI (CENTRALINO ESCLUSO)	cad	29,41
06.I05.033.020			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 e la tubazione in PVC autoestinguente, in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER CENTRALINO MODULARE MULTIPRESA DA 2 A 24 MODULI (CENTRALINO ESCLUSO)	cad	87,11
06.I05.033.021			Punto presa da incasso o a vista per centralino modulare su canalizzazioni esistenti. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione; i morsetti di derivazione in policarbonato ed i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA PER CENTRALINO MODULARE MULTIPRESA DA 2 A 24 MODULI SU CANALIZZAZIONI ESISTENTI (CENTRALINO ESCLUSO)	cad	26,67
06.I05.033.022			Fornitura e posa in opera di pannello prese per locali medici gruppo 2 IP65 così composto: N. 1 sezionatore modulare 2x32A, N.4 Interruttori magnetotermici 2x10 A - Potere Interruzione 4,5 KA - curva C, N.4 prese Unel 10/16A. E' compreso nel prezzo il montaggio dei componenti di cui sopra, la linea di alimentazione in cavo FG7OM1 di sezione minima 4mmq. proveniente dal quadro del locale, l'istallazione del conduttore di protezione di 6 mmq in cordicella N07G9-K, proveniente dal nodo equipotenziale, le tubazioni in PVC dal canale perimetrale al pannello prese. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	252,63
06.I05.033.023			Fornitura e posa in opera di pannello prese per locali medici gruppo 2 IP 65 così composto: N. 1 sezionatore modulare 2x32A, N.6 Interruttori magnetotermici 2x10 A - PI 4,5 KA - curva C, N. 6 prese Unel 10/16A. E' compreso nel prezzo il montaggio dei componenti di cui sopra, la linea di alimentazione in cavo FG7OM1 sezione minima 4mmq. proveniente dal quadro del locale, l'istallazione del conduttore di protezione di 6 mmq in cordicella N07G9-k, proveniente dal nodo equipotenziale, le tubazioni in PVC dal canale perimetrale al pannello prese. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	319,40
06.I05.033.024			Protezione singola di presa di corrente, costituita da interruttore bipolare serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. INTERRUTTORE BIPOLARE	cad	12,15
06.I05.033.025			Protezione singola di presa di corrente, costituita da interruttore magnetotermico serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N 10A	cad	54,37

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.033.026			Protezione singola di presa di corrente, costituita da interruttore differenziale serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. DIFFERENZIALE 10 mA.	cad	121,38
06.I05.033.027			Protezione singola di presa di corrente, costituita da fusibile per serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PORTAFUSIBILE+FUSIBILE 10A	cad	10,08
06.I05.033.028			F.P.O centralino 12 moduli completo di prese ed interruttore di protezione da incasso così composto: Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 4 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore MT 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	91,23
06.I05.033.029			F.P.O di centralino 24 moduli completo di prese ed interruttore di protezione da incasso così composto: Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 8 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore MT 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	155,70
06.I05.033.030			F.P.O di centralino 12 moduli a vista completo di prese ed interruttore di protezione così composto: Centralino in contenitore termoplastico a vista con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 4 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore MT 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	100,97
06.I05.033.031			F.P.O di centralino 24 moduli a vista completo di prese ed interruttore di protezione così composto: Centralino in contenitore termoplastico a vista con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 8 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore MT 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1, E'inoltre compreso nel prezzo ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	162,37
06.I05.033.032			Presa CEE 2P+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	68,13
06.I05.033.033			Presa CEE 2P+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	68,13
06.I05.033.034			Presa CEE 3P+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	81,33

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.033.035			Presa CEE 3P+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	108,42
06.I05.033.036			Presa CEE 3P+N+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	85,97
06.I05.033.037			Presa CEE 3P+N+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	112,21
06.I05.033.038			Presa CEE 3P+N+T 63A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	177,53
06.I05.033.080			Colonna monofacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio ed estensione telescopica in alluminio; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza fino a 3700mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso inoltre ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	690,88
06.I05.033.081			Minicolonna monofacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio, estensione telescopica in alluminio, scatole da incasso, supporti placca e placche; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura e testata terminale in resina. Altezza indicativa 750mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	231,89
06.I05.033.082			Colonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo ed estensione telescopica in alluminio; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza fino a 3700mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	1.018,30
06.I05.033.083			Mini Colonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza indicativa 800mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	322,26
06.I05.033.084			Mini Colonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza indicativa 350mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	208,91
06.I05.034.001		Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm.	Larghezza = 50 mm	m	16,63
06.I05.034.002			Larghezza = 100 mm	m	19,49
06.I05.034.003			Larghezza = 150 mm.	m	22,37
06.I05.034.004			Larghezza = 200 mm	m	25,65
06.I05.034.005			Larghezza = 300 mm	m	30,35
06.I05.034.006			Larghezza = 400 mm	m	35,72
06.I05.034.007			Larghezza = 500 mm	m	39,73
06.I05.035.001		Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 30 e 35 mm.	Larghezza = 100 mm	m	18,09
06.I05.035.002			Larghezza = 150 mm	m	21,76
06.I05.035.003			Larghezza = 200 mm	m	24,64
06.I05.035.004			Larghezza = 300 mm	m	28,79
06.I05.036.001		Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm.	Larghezza = 100 mm	m	23,93
06.I05.036.002			Larghezza = 150 mm	m	27,39
06.I05.036.003			Larghezza = 200 mm	m	31,18
06.I05.036.004			Larghezza = 300 mm	m	35,93
06.I05.036.005			Larghezza = 400 mm	m	41,21
06.I05.036.006			Larghezza = 500 mm	m	46,48
06.I05.036.007			Larghezza = 600 mm	m	51,32

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.037.001		Coperchio a scatto per passerella portacavi in acciaio zincato elettroliticamente, conforme CEI EN61537. corredato di morsetti universali per curve, supporti universali; fissato a scatto su passerella, completo di accessori vari per realizzazione di curve, discese, cambio di dimensioni, di montaggio e ancoraggio.	Larghezza 50mm.	m	6,39
06.I05.037.002			Larghezza 100mm.	m	7,17
06.I05.037.003			Larghezza 150mm.	m	8,92
06.I05.037.004			Larghezza 200mm.	m	10,92
06.I05.037.005			Larghezza 300mm.	m	15,02
06.I05.037.006			Larghezza 400mm.	m	17,33
06.I05.037.007			Larghezza 500mm.	m	18,77
06.I05.037.008			Larghezza 600mm.	m	22,01
06.I05.038.001		Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente	H=50 mm.	m	10,49
06.I05.038.002			H=100mm.	m	15,02
06.I05.040.004		Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	1,33
06.I05.041.005		Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA	cad	63,35
06.I05.041.006			Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale . Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO	cad	12,80
06.I05.042.010		Illuminazione a vista e da incasso	Apparecchiatura di illuminazione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, con fusibile di protezione e lampade tipo T5: FL 4x14 W. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	122,99
06.I05.042.080			Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	187,15
06.I05.042.100			Fornitura e posa in opera di pannello LED con corpo in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato ad incasso su soffitto o cartongesso, compreso il cablaggio all'impianto, il fissaggio alla struttura ed ogni accessorio atto a rendere l'istallazione funzionante e conforme a regola d'arte. Escluso il Regolatore Dimmer.	cad	119,51
06.I05.042.101			Fornitura e posa in opera di pannello LED con corpo in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato a sospensione dal soffitto, compreso il cablaggio all'impianto, il kit di fissaggio ed ogni accessorio atto a rendere l'istallazione funzionante e conforme a regola d'arte. Escluso il Regolatore Dimmer.	cad	162,70
06.I05.050.002		Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità TI2 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FROR,da valere anche per opere di urbanizzazione	2 x 1,5 mmq	m	1,39
06.I05.050.003			2 x 2,5 mmq	m	1,96
06.I05.050.004			2 x 4 mmq	m	2,57
06.I05.050.005			2 x 6 mmq	m	3,28
06.I05.050.007			3 x 1,5 mmq	m	1,76
06.I05.050.008			3 x 2,5 mmq	m	2,34
06.I05.050.009			3 x 4 mmq	m	3,27
06.I05.050.010			3 x 6 mmq	m	4,28
06.I05.050.012			4 x 1,5 mmq	m	2,16
06.I05.050.013			4 x 2,5 mmq	m	3,00
06.I05.050.014			4 x 4 mmq	m	4,02
06.I05.050.015			4 x 6 mmq	m	5,23
06.I05.050.017			5 G 1,5 mmq	m	2,58
06.I05.050.018			5 G 2,5 mmq	m	3,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.050.019			5 G 4 mmq	m	4,81
06.I05.050.020			5 G 6 mmq	m	6,21
06.I05.051.005		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG10OM1	1 x 10 mmq	m	3,77
06.I05.051.006			1 x 16 mmq	m	5,04
06.I05.051.007			1 x 25 mmq	m	6,70
06.I05.051.008			1 x 35 mmq	m	8,48
06.I05.051.009			1 x 50 mmq	m	11,12
06.I05.051.010			1 x 70 mmq	m	14,35
06.I05.051.011			1 x 95 mmq	m	18,27
06.I05.051.012			1 x 120 mmq	m	22,94
06.I05.051.013			1 x 150 mmq	m	28,48
06.I05.051.014			1 x 185 mmq	m	37,03
06.I05.051.017			2 x 1,5 mmq	m	2,33
06.I05.051.018			2 x 2,5 mmq	m	3,02
06.I05.051.019			2 x 4 mmq	m	3,82
06.I05.051.020			2 x 6 mmq	m	4,65
06.I05.051.021			2 x 10 mmq	m	6,79
06.I05.051.022			2 x 16 mmq	m	9,15
06.I05.051.030			3 x 1,5 mmq	m	3,09
06.I05.051.031			3 x 2,5 mmq	m	3,86
06.I05.051.032			3 x 4 mmq	m	4,83
06.I05.051.033			3 x 6 mmq	m	6,08
06.I05.051.034			3 x 10 mmq	m	8,70
06.I05.051.035			3 x 16 mmq	m	12,24
06.I05.051.045			4 x 1,5 mmq	m	3,80
06.I05.051.046			4 x 2,5 mmq	m	4,72
06.I05.051.047			4 x 4 mmq	m	6,02
06.I05.051.048			4 x 6 mmq	m	7,40
06.I05.051.049			4 x 10 mmq	m	10,93
06.I05.051.050			4 x 16 mmq	m	15,27
06.I05.051.051			4 x 25 mmq	m	22,00
06.I05.051.060			5 G 1,5 mmq	m	4,59
06.I05.051.061			5 G 2,5 mmq	m	5,76
06.I05.051.062			5 G 4 mmq	m	7,27
06.I05.051.063			5 G 6 mmq	m	8,89
06.I05.051.064			5 G 10 mmq	m	13,41
06.I05.051.065			5 G 16 mmq	m	18,30
06.I05.051.066			5 G 25 mmq	m	28,14
06.I05.060.001		Punto presa di servizio	Punto presa di servizio sottotraccia per impianti telefonici o segnali informatici. E' compreso la tubazione in PVC autoestinguente, gli oneri relativi al fissaggio dei materiali sulla traccia aperta, il collegamento alla scatola di derivazione, incassata sotto intonaco o istallata nelle pareti in cartongesso (istallazione compresa), la scatola portafrutto da incasso e quant'altro occorre per rendere il lavoro finito.	cad	9,59
06.I05.060.002			Punto presa di servizio da incasso per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su cassetta portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	31,98
06.I05.060.003			F.P.O. di punto presa di servizio a vista su canaletta a battiscopa/cornice o multifunzionale, per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su cassetta portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente, la canaletta a battiscopa/cornice o multifunzionale; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e linea dal centralino. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	65,07
06.I05.060.030			Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	cad	83,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.060.031			Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descrltta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	cad	77,03
06.I05.060.032			PuntO di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivO di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	cad	52,50
06.I05.060.033			Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	cad	86,38
06.I05.060.034			Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	cad	79,80
06.I05.060.035			Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	cad	52,72
06.I05.061.050		Apparecchiature modulari per installazione su guida DIN	Interruttore automatico modulare per installazione su guida DIN, curva D, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA). Sono compresi il montaggio su guida DIN, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo. Interruttore Magnetotermico 4P In=40A	cad	168,98

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.106.001		Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo FS17 posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	con cavo sezione 2 (1X2,5 mmq)	m	5,89
06.I05.106.002			con cavo sezione 2 (1X4 mmq)	m	5,99
06.I05.106.003			con cavo sezione 2 (1X6 mmq)	m	7,17
06.I05.107.001		Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra collettrice del quadro appartamento, con conduttore tipo FS17 colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.	con cavo FS17 sez.6 mmq G.V.	m	3,62
06.I05.107.002			con cavo FS17 sez.16 mmq G.V.	m	6,26
06.I05.110.001		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	1 x 1,5 mmq.	m	1,19
06.I05.110.002			1 x 2,5 mmq.	m	1,55
06.I05.110.003			1 x 4 mmq.	m	1,99
06.I05.110.004			1 x 6 mmq.	m	2,49
06.I05.110.005			1 x 10 mmq.	m	3,37
06.I05.110.006			1 x 16 mmq.	m	4,44
06.I05.110.007			1 x 25 mmq.	m	5,77
06.I05.110.008			1 x 35 mmq.	m	7,36
06.I05.110.009			1 x 50 mmq.	m	9,60
06.I05.110.010			1 x 70 mmq.	m	12,59
06.I05.110.011			1 x 95 mmq.	m	15,98
06.I05.110.012			1 x 120 mmq.	m	19,86
06.I05.110.013			1 x 150 mmq.	m	24,69
06.I05.110.014			1 x 185 mmq.	m	29,47
06.I05.110.015			1 x 240 mmq.	m	37,06
06.I05.110.018			2 x 1,5 mmq.	m	1,50
06.I05.110.019			2 x 2,5 mmq.	m	2,29
06.I05.110.020			2 x 4 mmq.	m	2,97
06.I05.110.021			2 x 6 mmq.	m	3,70
06.I05.110.022			2 x 10 mmq.	m	5,28
06.I05.110.027			3 x 1.5 mmq.	m	1,88
06.I05.110.028			3 x 2.5 mmq.	m	2,80
06.I05.110.029			3 x 4 mmq.	m	3,68
06.I05.110.030			3 x 6 mmq.	m	4,78
06.I05.110.031			3 x 10 mmq.	m	7,01
06.I05.110.032			3 x 16 mmq.	m	10,00
06.I05.110.040			4 x 1.5 mmq.	m	2,29
06.I05.110.041			4 x 2.5 mmq.	m	3,44
06.I05.110.042			4 x 4 mmq.	m	4,62
06.I05.110.043			4 x 6 mmq.	m	5,95
06.I05.110.044			4 x 10 mmq.	m	8,62
06.I05.110.045			4 x 16 mmq.	m	12,43
06.I05.110.046			4 x 25 mmq.	m	18,21
06.I05.110.052			5 G 1.5 mmq.	m	2,73
06.I05.110.053			5 G 2.5 mmq.	m	4,13
06.I05.110.054			5 G 4 mmq.	m	5,43
06.I05.110.055			5 G 6 mmq.	m	7,09
06.I05.110.056			5 G 10 mmq.	m	10,20
06.I05.110.057			5 G 16 mmq.	m	14,64
06.I05.110.058			5 G 25 mmq	m	21,95
06.I05.111.005		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	1 x 10 mmq.	m	3,58
06.I05.111.006			1 x 16 mmq.	m	4,66
06.I05.111.007			1 x 25 mmq.	m	6,17
06.I05.111.008			1 x 35 mmq.	m	7,85
06.I05.111.009			1 x 50 mmq.	m	10,15
06.I05.111.010			1 x 70 mmq.	m	13,32
06.I05.111.011			1 x 95 mmq.	m	16,64
06.I05.111.012			1 x 120 mmq.	m	20,79
06.I05.111.013			1 x 150 mmq.	m	25,59
06.I05.111.014			1 x 185 mmq.	m	30,39
06.I05.111.015			1 x 240 mmq.	m	38,94
06.I05.111.018			2 x 1,5 mmq.	m	2,06
06.I05.111.019			2 x 2,5 mmq.	m	2,67
06.I05.111.020			2 x 4 mmq.	m	3,36
06.I05.111.021			2 x 6 mmq.	m	4,26

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.111.022			2 x 10 mmq.	m	6,50
06.I05.111.027			3 x 1,5 mmq.	m	2,55
06.I05.111.028			3 x 2,5 mmq.	m	3,21
06.I05.111.029			3 x 4 mmq.	m	4,11
06.I05.111.030			3 x 6 mmq.	m	5,39
06.I05.111.031			3 x 10 mmq.	m	8,16
06.I05.111.032			3 x 16 mmq.	m	11,13
06.I05.111.036			4 x 1,5 mmq.	m	3,06
06.I05.111.037			4 x 2,5 mmq.	m	3,93
06.I05.111.038			4 x 4 mmq.	m	5,07
06.I05.111.039			4 x 6 mmq.	m	6,50
06.I05.111.040			4 x 10 mmq.	m	10,20
06.I05.111.041			4 x 16 mmq.	m	13,88
06.I05.111.042			4 x 25 mmq.	m	19,72
06.I05.111.047			5 G 1,5 mmq.	m	3,58
06.I05.111.048			5 G 2,5 mmq.	m	4,67
06.I05.111.049			5 G 4 mmq.	m	5,93
06.I05.111.050			5 G 6 mmq.	m	7,50
06.I05.111.051			5 G 10 mmq.	m	11,82
06.I05.111.052			5 G 16 mmq.	m	18,76
06.I05.111.053			5 G 25 mmq.	m	23,50
06.I05.111.059			10 G 1,5 mmq.	m	6,24
06.I05.130.001		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	1 x 1,5 mmq.	m	1,11
06.I05.130.002			1 x 2,5 mmq	m	1,32
06.I05.130.003			1 x 4 mmq	m	1,98
06.I05.130.004			1 x 6 mmq	m	2,38
06.I05.130.005			1 x 10 mmq.	m	3,70
06.I05.130.006			1 x 16 mmq.	m	4,66
06.I05.130.007			1 x 25 mmq	m	6,07
06.I05.130.008			1 x 35 mmq.	m	7,93
06.I05.130.009			1 x 50 mmq.	m	11,03
06.I05.130.010			1 x 70 mmq.	m	14,11
06.I05.130.011			1 x 95 mmq.	m	17,39
06.I05.130.012			1 x 120 mmq.	m	20,99
06.I05.130.013			1 x 150 mmq.	m	26,61
06.I05.130.014			1 x 185 mmq.	m	32,21
06.I05.130.015			1 x 240 mmq.	m	40,53
06.I05.131.001		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione.	1 x 1,5 mmq.	m	0,94
06.I05.131.002			1 x 2,5 mmq.	m	1,30
06.I05.131.003			1 x 4 mmq.	m	1,57
06.I05.131.004			1 x 6 mmq.	m	1,98
06.I05.131.005			1 x 10 mmq.	m	3,13
06.I05.131.006			1 x 16 mmq.	m	4,18
06.I05.131.007			1 x 25 mmq.	m	5,62
06.I05.131.008			1 x 35 mmq.	m	7,27
06.I05.131.009			1 x 50 mmq.	m	9,44
06.I05.131.010			1 x 70 mmq.	m	12,67
06.I05.131.011			1 x 95 mmq.	m	15,93
06.I05.131.012			1 x 120 mmq.	m	19,79
06.I05.131.013			1 x 150 mmq.	m	24,25
06.I05.131.014			1 x 185 mmq.	m	29,00
06.I05.131.015			1 x 240 mmq.	m	37,18
06.I05.132.001		Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA	cad	37,21

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.132.002			Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA	cad	69,76
06.I05.132.004			Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO	cad	41,21
06.I05.132.005			Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO	cad	44,99
06.I05.132.006			Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO	cad	16,47
06.I05.132.007			Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO	cad	16,97
06.I05.132.008			Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA	cad	15,76
06.I05.132.009			Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI	cad	33,91
06.I05.132.010			Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO	cad	62,72
06.I05.132.020			Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE	cad	75,44

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.132.021			Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC	cad	34,35
06.I05.132.022			Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU CANALETTA PVC A BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE	cad	147,88
06.I05.132.023			Punto luce in vista in tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU TUBAZIONE PVC	cad	65,13
06.I05.132.024			Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo FG17 di idonea sezione (min. 1,5 mmq.), delle placche dei morsetti; della cassetta di derivazione; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE	cad	32,10
06.I05.132.030			Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.	cad	101,33
06.I05.132.031			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO	cad	44,97
06.I05.132.032			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE	cad	42,96
06.I05.132.033			Punto luce IP55 in vista in tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO	cad	83,36
06.I05.132.034			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INTERMEDIO SU TUBAZIONE IN ACCIAIO	cad	145,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.132.035			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON COMANDO DA QUADRO	cad	42,99
06.I05.132.036			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO	cad	28,84
06.I05.132.037			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il pulsante di comando per installazione su guida DIN, il relè passo-passo per installazione su guida DIN, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE E RELE' DA QUADRO	cad	94,81
06.I05.132.038			Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il pulsante di comando per installazione su guida DIN, il relè passo-passo per installazione su guida DIN, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE LUMINOSO E RELE' DA QUADRO	cad	135,37
06.I05.133.001		Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq .; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10A-250V	cad	36,39
06.I05.133.002			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente	cad	45,16
06.I05.133.003			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente	cad	38,00
06.I05.133.004			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq., la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	33,45
06.I05.133.005			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 6 mmq.; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) 32A (PRESA ESCLUSA)	cad	45,91

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.133.006			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq., la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	41,11
06.I05.133.007			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 6 mmq; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE TRIFASE (3P+N+T) 32A (PRESA ESCLUSA)	cad	60,99
06.I05.133.008			Punto presa aggiunto tipo UNEL esclusa la linea dorsale. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO PRESA SU CANALI ESISTENTI	cad	40,90
06.I05.133.009			Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10A-250V	cad	74,62
06.I05.133.010			Punto presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel	cad	83,39
06.I05.133.011			Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente	cad	63,57
06.I05.133.012			Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10A-250V AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	cad	10,52
06.I05.133.013			Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	cad	13,16
06.I05.133.014			Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	cad	11,18

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.133.015			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	37,57
06.I05.133.016			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 6 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) 32A (PRESA ESCLUSA)	cad	50,05
06.I05.133.017			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	cad	45,23
06.I05.133.018			Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 6 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie.	cad	63,72
06.I05.133.019			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq. e la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER CENTRALINO MODULARE MULTIPRESA DA 2 A 24 MODULI (CENTRALINO ESCLUSO)	cad	33,45
06.I05.133.020			Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq. e la tubazione in PVC autoestinguente, in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER CENTRALINO MODULARE MULTIPRESA DA 2 A 24 MODULI (CENTRALINO ESCLUSO)	cad	91,15
06.I05.133.021			Punto presa da incasso o a vista per centralino modulare su canalizzazioni esistenti. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione; i morsetti di derivazione in policarbonato ed i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA PER CENTRALINO MODULARE MULTIPRESA DA 2 A 24 MODULI SU CANALIZZAZIONI ESISTENTI (CENTRALINO ESCLUSO	cad	30,71
06.I05.133.022			Fornitura e posa in opera di pannello prese per locali medici di gruppo 2, grado di protezione IP65, così composto: N. 1 sezionatore modulare 2x32A, N.4 Interruttori magnetotermici 2x10 A - Potere di Interruzione 4,5 KA - curva C, N.4 prese Unel 10/16A. E' compreso nel prezzo il montaggio dei componenti di cui sopra, la linea di alimentazione in cavo FG16OM16 di sezione minima 4 mmq. proveniente dal quadro del locale, l'istallazione del conduttore di protezione di 6 mmq in cordicella FG17, proveniente dal nodo equipotenziale, le tubazioni in PVC dal canale perimetrale al pannello prese. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	265,92

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.133.023			Fornitura e posa in opera di pannello prese per locali medici di gruppo 2, grado di protezione IP 65, così composto: N. 1 sezionatore modulare 2x32A, N.6 Interruttori magnetotermici 2x10 A - Potere di interruzione 4,5 KA - curva C, N. 6 prese Unel 10/16A. E' compreso nel prezzo il montaggio dei componenti di cui sopra, la linea di alimentazione in cavo FG16OM16 sezione minima 4 mmq. proveniente dal quadro del locale, l'istallazione del conduttore di protezione di 6 mmq in cordicella FG17, proveniente dal nodo equipotenziale, le tubazioni in PVC dal canale perimetrale al pannello prese. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	332,91
06.I05.133.024			Protezione singola di presa di corrente, costituita da interruttore bipolare serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. INTERRUTTORE BIPOLARE	cad	12,15
06.I05.133.025			Protezione singola di presa di corrente, costituita da interruttore magnetotermico serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N 10A	cad	54,37
06.I05.133.026			Protezione singola di presa di corrente, costituita da interruttore differenziale serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. DIFFERENZIALE 10 mA	cad	121,38
06.I05.133.027			Protezione singola di presa di corrente, costituita da fusibile per serie civile da inserire in scatola portafrutto esistente, per comando e protezione della singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PORTAFUSIBILE+FUSIBILE 10A	cad	10,08
06.I05.133.028			F.P.O centralino 12 moduli completo di prese ed interruttore di protezione da incasso così composto: Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 4 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore MT 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	91,87
06.I05.133.029			F.P.O di centralino 24 moduli completo di prese ed interruttore di protezione da incasso così composto: Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 8 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore magnetotermico da 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	156,56
06.I05.133.030			F.P.O di centralino 12 moduli a vista completo di prese ed interruttore di protezione così composto: Centralino in contenitore termoplastico a vista con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 4 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore magnetotermico da 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte	cad	101,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.133.031			F.P.O di centralino 24 moduli a vista completo di prese ed interruttore di protezione così composto: Centralino in contenitore termoplastico a vista con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, morsettiere componibili, n° 8 prese modulari per inserimento diretto barra DIN tipo UNEL 16 A con terra centrale, n° 1 Interruttore magnetotermico da 10A, 4,5 KA in Curva C. Sono compresi nel prezzo gli accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e le relative certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1, E'inoltre compreso nel prezzo ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	163,01
06.I05.133.032			Presa CEE 2P+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	68,13
06.I05.133.033			Presa CEE 2P+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte	cad	68,13
06.I05.133.034			Presa CEE 3P+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	81,33
06.I05.133.035			Presa CEE 3P+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	108,42
06.I05.133.036			Presa CEE 3P+N+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	85,97
06.I05.133.037			Presa CEE 3P+N+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	112,21
06.I05.133.038			Presa CEE 3P+N+T 63A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad	177,53
06.I05.133.080			Colonna monofacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio ed estensione telescopica in alluminio; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza fino a 3700mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso inoltre ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	690,88

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I05.133.081			Minicolonna monofacciale completa di accessori d'istallazione, corpo, coperchio, estensione telescopica in alluminio, scatole da incasso, supporti placca e placche; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura e testata terminale in resina. Altezza indicativa 750mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	231,89
06.I05.133.082			Colonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo ed estensione telescopica in alluminio; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza fino a 3700mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	1.018,30
06.I05.133.083			Mini Colonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza indicativa 800mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	322,26
06.I05.133.084			Mini Colonna bifacciale completa di accessori d'istallazione, corpo; finitura alluminio naturale; cuffie di finitura in resina, separatore lineare per la suddivisione dei servizi. Altezza indicativa 350mm. Sono esclusi i punti luce ed i punti presa. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione conforme alla regola dell'arte.	cad	208,91

Parte terza

SETTORE IMPIANTI MECCANICI

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
		SETTORE IMPIANTI MECCANICI			
RU	**RISORSE UMANE**: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.				
RU.M03.001.001	Prezzi orari del settore legno ed arredamento, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato . I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Falegname serramentista - Settore Artigianato	Operaio provetto 'B'	ora	30,31
RU.M03.001.002			Operaio specializzato 'C'	ora	27,61
RU.M03.001.003			Operaio qualificato 'D'	ora	26,04
RU.M03.001.004			Operaio comune 'E'	ora	24,63
RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	5^ categoria di livello superiore	ora	31,13
RU.M11.001.002			5^ categoria	ora	29,07
RU.M11.001.003			4^ categoria	ora	27,16
RU.M11.001.004			3^ categoria	ora	26,03
RU.M11.001.005			2^ categoria	ora	23,50
RU.M11.001.006			3^ categoria livello superiore	ora	26,55
PR.P29.001.001	**TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI**	Tubazione in rame ricotto per distribuzione orizzontale tra collettore e corpi scaldanti (uso alimentare):	Ø 10x1 (kg/m 0,252).	m	4,66
PR.P29.001.002			Ø 12x1 (kg/m 0,307).	m	5,61
PR.P29.001.003			Ø 14x1 (kg/m 0,363).	m	6,65
PR.P29.001.004			Ø 16x1 (kg/m 0,419).	m	7,65
PR.P29.001.005			Ø 18x1 (kg/m 0,550).	m	8,55
PR.P29.001.006			Ø 20x1 (kg/m 0,680).	m	10,63
PR.P29.010.001		Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione:	SDR 17 - PN10 Ø 75 mm	m	4,36
PR.P29.010.002			SDR 17 - PN10 Ø 90 mm	m	5,99
PR.P29.010.003			SDR 17 - PN10 Ø 110 mm	m	8,90
PR.P29.010.004			SDR 17 - PN10 Ø 125 mm	m	11,36
PR.P29.010.005			SDR 17 - PN10 Ø 140 mm	m	14,25
PR.P29.010.006			SDR 17 - PN10 Ø 160 mm	m	18,04
PR.P29.010.007			SDR 17 - PN10 Ø 180 mm	m	24,20
PR.P29.010.008			SDR 17 - PN10 Ø 200 mm	m	28,10
PR.P29.010.009			SDR 17 - PN10 Ø 225 mm	m	37,86
PR.P29.010.010			SDR 17 - PN10 Ø 250 mm	m	43,69
PR.P29.010.011			SDR 11 - PN16 Ø 75 mm	m	6,03
PR.P29.010.012			SDR 11 - PN16 Ø 90 mm	m	8,75
PR.P29.010.013			SDR 11 - PN16 Ø 110 mm	m	12,94
PR.P29.010.014			SDR 11 - PN16 Ø 125 mm	m	16,77
PR.P29.010.015			SDR 11 - PN16 Ø 140 mm	m	20,92
PR.P29.010.016			SDR 11 - PN16 Ø 160 mm	m	26,60
PR.P29.010.017			SDR 11 - PN16 Ø 180 mm	m	35,73
PR.P29.010.018			SDR 11 - PN16 Ø 200 mm	m	41,48
PR.P29.010.019			SDR 11 - PN16 Ø 225 mm	m	55,77
PR.P29.010.020			SDR 11 - PN16 Ø 250 mm	m	64,57
PR.P29.010.021			SDR 7,4 - PN25 Ø 75 mm	m	8,63
PR.P29.010.022			SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm	m	12,37
PR.P29.010.023			SDR 7,4 - PN25 Ø 110 mm	m	18,52
PR.P29.010.024			SDR 7,4 - PN25 Ø 125 mm	m	23,81
PR.P29.010.025			SDR 7,4 - PN25 Ø 140 mm	m	29,91
PR.P29.010.026			SDR 7,4 - PN25 Ø 160 mm	m	38,91
PR.P29.010.027			SDR 7,4 - PN25 Ø 180 mm	m	50,70
PR.P29.010.028			SDR 7,4 - PN25 Ø 200 mm	m	60,85
PR.P29.010.029			SDR 7,4 - PN25 Ø 225 mm	m	79,22
PR.P29.010.030			SDR 7,4 - PN25 Ø 250 mm	m	94,91
PR.P29.011.006		Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari:	SDR 11 - PN12,5 Ø 25 mm	m	0,63
PR.P29.011.007			SDR 11 - PN12,5 Ø 32 mm	m	0,96
PR.P29.011.008			SDR 11 - PN12,5 Ø 40 mm	m	1,46
PR.P29.011.009			SDR 11 - PN12,5 Ø 50 mm	m	2,24
PR.P29.011.010			SDR 11 - PN12,5 Ø 63 mm	m	3,54
PR.P29.011.011			SDR 11 - PN12,5 Ø 75 mm	m	5,61
PR.P29.011.012			SDR 11 - PN12,5 Ø 90 mm	m	8,05
PR.P29.011.013			SDR 11 - PN12,5 Ø 110 mm	m	11,90
PR.P29.012.001		Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312:	PN4 Ø int. 16 mm, spess. 1,4 mm	m	0,30
PR.P29.012.002			PN4 Ø int. 20 mm, spess. 1,6 mm	m	0,44
PR.P29.012.003			PN4 Ø int. 25 mm, spess. 1,7 mm	m	0,56
PR.P29.012.004			PN4 Ø int. 32 mm, spess. 1,9 mm	m	0,79
PR.P29.012.006			PN4 Ø int. 40 mm, spess. 2,4 mm	m	1,27
PR.P29.012.007			PN4 Ø int. 50 mm, spess. 3,0 mm	m	1,92
PR.P29.012.008			PN4 Ø int. 63 mm, spess. 3,7 mm	m	2,97
PR.P29.012.009			PN4 Ø int. 75 mm, spess. 4,5 mm	m	4,69
PR.P29.012.010			PN6 Ø int. 16 mm, spess. 1,6 mm	m	0,35
PR.P29.012.011			PN6 Ø int. 20 mm, spess. 1,7 mm	m	0,46
PR.P29.012.012			PN6 Ø int. 25 mm, spess. 2,2 mm	m	0,70
PR.P29.012.013			PN6 Ø int. 32 mm, spess. 2,8 mm	m	1,13
PR.P29.012.014			PN6 Ø int. 40 mm, spess. 3,5 mm	m	1,74
PR.P29.012.015			PN6 Ø int. 50 mm, spess. 4,3 mm	m	2,66
PR.P29.012.016			PN6 Ø int. 63 mm, spess. 5,4 mm	m	4,18
PR.P29.012.017			PN6 Ø int. 75 mm, spess. 6,5 mm	m	6,51
PR.P29.013.001		Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16	Ø est 20 mm	cad	3,29
PR.P29.013.002			Ø est 32 mm	cad	3,35
PR.P29.013.003			Ø est 40 mm	cad	3,48
PR.P29.013.004			Ø est 50 mm	cad	5,12
PR.P29.013.005			Ø est 63 mm	cad	5,44

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.013.006			Ø est 75 mm	cad	8,67
PR.P29.013.007			Ø est 90 mm	cad	9,23
PR.P29.013.008			Ø est 110 mm	cad	11,51
PR.P29.013.009			Ø est 125 mm	cad	16,26
PR.P29.013.010			Ø est 160 mm	cad	21,51
PR.P29.013.011			Ø est 200 mm	cad	34,66
PR.P29.013.012			Ø est 250 mm	cad	73,05
PR.P29.014.001		Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16:	Ø est 20 mm	cad	12,64
PR.P29.014.002			Ø est 32 mm	cad	8,86
PR.P29.014.003			Ø est 40 mm	cad	9,23
PR.P29.014.004			Ø est 50 mm	cad	13,60
PR.P29.014.005			Ø est 63 mm	cad	14,55
PR.P29.014.006			Ø est 75 mm	cad	22,14
PR.P29.014.007			Ø est 90 mm	cad	23,09
PR.P29.014.008			Ø est 110 mm	cad	31,31
PR.P29.014.009			Ø est 125 mm	cad	44,28
PR.P29.014.010			Ø est 160 mm	cad	77,17
PR.P29.014.011			Ø est 200 mm	cad	122,96
PR.P29.014.012			Ø est 250 mm	cad	218,59
PR.P29.015.001		Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16:	Ø est 20 mm	cad	13,83
PR.P29.015.002			Ø est 32 mm	cad	10,63
PR.P29.015.003			Ø est 40 mm	cad	12,65
PR.P29.015.004			Ø est 50 mm	cad	14,86
PR.P29.015.005			Ø est 63 mm	cad	16,13
PR.P29.015.006			Ø est 75 mm	cad	24,67
PR.P29.015.007			Ø est 90 mm	cad	25,30
PR.P29.015.008			Ø est 110 mm	cad	36,69
PR.P29.015.009			Ø est 125 mm	cad	49,34
PR.P29.015.010			Ø est 160 mm	cad	87,29
PR.P29.015.011			Ø est 200 mm	cad	136,62
PR.P29.015.012			Ø est 250 mm	cad	404,74
PR.P29.036.001		Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X	Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	0,77
PR.P29.036.002			Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	m	1,29
PR.P29.036.003			Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	m	2,49
PR.P29.036.004			Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	m	3,52
PR.P29.036.005			Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5	m	5,25
PR.P29.036.006			Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0	m	7,79
PR.P29.036.007			Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5	m	13,52
PR.P29.036.008			Ø (mm) 75 spessore (mm) 5,0	m	17,15
PR.P29.037.001		Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007)	Ø 3/8'	m	2,97
PR.P29.037.002			Ø 1/2'	m	2,87
PR.P29.037.003			Ø 3/4'	m	3,57
PR.P29.037.004			Ø 1'	m	4,89
PR.P29.037.005			Ø 2'	m	10,18
PR.P29.037.006			Ø 3'	m	17,08
PR.P29.037.007			Ø 4'	m	24,76
PR.P29.038.001		Tubazioni in acciaio L235/ L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua complete di rivestimento bituminoso pesante secondo norme UNI 5256/87.	senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 100 mm	m	22,49
PR.P29.038.002			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 125 mm	m	29,94
PR.P29.038.003			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 150 mm	m	38,84
PR.P29.038.004			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 200 mm	m	62,30
PR.P29.038.005			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 250 mm	m	87,39
PR.P29.038.006			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 300 mm	m	111,99
PR.P29.038.007			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 350 mm	m	135,29
PR.P29.038.008			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 400 mm	m	154,55
PR.P29.038.009			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 450 mm	m	101,97
PR.P29.038.010			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 500 mm	m	113,43
PR.P29.038.012			senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 600 mm	m	137,08
PR.P29.080.001		Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni:	diametro nominale 32 mm, PN 6	cad	15,46
PR.P29.080.002			diametro nominale 40 mm, PN 6	cad	15,62
PR.P29.080.003			diametro nominale 50 mm, PN 6	cad	16,28
PR.P29.080.004			diametro nominale 65 mm, PN 6	cad	18,17
PR.P29.080.005			diametro nominale 80 mm, PN 6	cad	25,41
PR.P29.080.006			diametro nominale 100 mm, PN 6	cad	27,87
PR.P29.080.007			diametro nominale 125 mm, PN 6	cad	67,59
PR.P29.080.008			diametro nominale 32 mm, PN 16	cad	10,77
PR.P29.080.009			diametro nominale 40 mm, PN 16	cad	11,18
PR.P29.080.010			diametro nominale 50 mm, PN 16	cad	12,87
PR.P29.080.011			diametro nominale 65 mm, PN 16	cad	14,94
PR.P29.080.012			diametro nominale 80 mm, PN 16	cad	21,21
PR.P29.080.013			diametro nominale 100 mm, PN 16	cad	23,56
PR.P29.080.014			diametro nominale 125 mm, PN 16	cad	26,86
PR.P29.080.015			diametro nominale 150 mm, PN 16	cad	44,59
PR.P29.080.016			diametro nominale 200 mm, PN 16	cad	64,88
PR.P29.082.001		Controflangia a collarino a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni, PN 16:	diametro nominale 15 mm	cad	5,35
PR.P29.082.002			diametro nominale 20 mm	cad	6,49
PR.P29.082.003			diametro nominale 25 mm	cad	7,38
PR.P29.082.004			diametro nominale 32 mm	cad	12,99
PR.P29.082.005			diametro nominale 40 mm	cad	14,01
PR.P29.082.006			diametro nominale 50 mm	cad	15,05
PR.P29.082.007			diametro nominale 65 mm	cad	17,33
PR.P29.082.008			diametro nominale 80 mm	cad	25,92
PR.P29.082.009			diametro nominale 100 mm	cad	28,42
PR.P29.082.010			diametro nominale 125 mm	cad	34,15

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.082.011			diametro nominale 150 mm	cad	53,85
PR.P29.082.012			diametro nominale 200 mm	cad	81,24
PR.P29.082.013			diametro nominale 250 mm	cad	146,88
PR.P29.082.014			diametro nominale 300 mm	cad	167,85
PR.P29.083.001		Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD :	Ø 32 mm.	m	1,32
PR.P29.083.002			Ø 40 mm.	m	1,64
PR.P29.083.003			Ø 50 mm.	m	2,05
PR.P29.083.004			Ø 63 mm.	m	2,66
PR.P29.083.005			Ø 75 mm.	m	3,16
PR.P29.083.006			Ø 90 mm.	m	4,40
PR.P29.083.007			Ø 110 mm.	m	6,58
PR.P29.083.008			Ø 125 mm.	m	8,45
PR.P29.084.001		Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile	Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	1,18
PR.P29.084.002			Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4	m	0,97
PR.P29.084.003			Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2	m	1,41
PR.P29.084.004			Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	m	2,24
PR.P29.084.005			Ø (mm) 40 spessore (mm) 6,7	m	3,47
PR.P29.084.006			Ø (mm) 50 spessore (mm) 8,4	m	5,64
PR.P29.084.007			Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5	m	11,62
PR.P29.094.001		Tubi per scarichi in PVC, norma UNI EN 1329-1:2014 tipo 302 per fabbricati civili (colore avorio):	Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,2	m	1,09
PR.P29.094.002			Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,2	m	1,46
PR.P29.094.003			Ø (mm) 50 spessore (mm) 3,2	m	1,89
PR.P29.094.004			Ø (mm) 63 spessore (mm) 3,2	m	2,38
PR.P29.094.005			Ø (mm) 75 spessore (mm) 3,2	m	1,88
PR.P29.094.006			Ø (mm) 80 spessore (mm) 3,2	m	2,61
PR.P29.094.007			Ø (mm) 100 spessore (mm) 3,2	m	2,90
PR.P29.094.008			Ø (mm) 125 spessore (mm) 3,2	m	3,92
PR.P29.094.009			Ø (mm) 140 spessore (mm) 3,6	m	4,45
PR.P29.094.010			Ø (mm) 160 spessore (mm) 3,9	m	5,49
PR.P29.094.011			Ø (mm) 200 spessore (mm) 3,2	m	8,38
PR.P29.097.001		Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451	Ø 40 mm.	m	1,91
PR.P29.097.002			Ø 50 mm.	m	2,36
PR.P29.097.003			Ø 75 mm.	m	3,44
PR.P29.097.004			Ø 90 mm.	m	5,81
PR.P29.097.005			Ø 110 mm.	m	6,55
PR.P29.097.006			Ø 125 mm.	m	11,39
PR.P29.100.001		Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore.	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: con scarico a parete o a pavimento	cad	58,35
PR.P29.100.002			Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: monoblocco con scarico a pavimento o a parete completo di cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	cad	188,42
PR.P29.100.003			Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: sospeso con scarico a parete	cad	60,21
PR.P29.100.004			Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a parete in vista, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso.	cad	175,33
PR.P29.100.005			Cassetta di risciacquamento da 9 litri, bassa posizione, isolata contro la trasudazione, comando incorporato nel coperchio, allacciamento alla rete idrica da 1/2" con regolazione di flusso di risciacquamento, con morsetto e rubinetto d'arresto, con tasto per interruzione risciacquamentocompleta di tubo di risciacquamento	cad	82,54
PR.P29.100.006			Cassetta di risciacquamento regolabile da 6 a 9 litri, montaggio interno parete, isolata contro la trasudazione, con comando pneumatico, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento	cad	74,89
PR.P29.100.007			Cassetta d'incasso da 9 litri, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso	cad	64,77
PR.P29.100.008			Cassetta di risciacquamento in vetrochina da 10 ÷ 12 litri posizione alta, completa di tubo, curva di scarico e rubinetto di alimentazione a galleggiante con comando a pulsante da incasso	cad	72,29
PR.P29.100.009			Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca da 11 litri, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore, galleggiante a chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato	cad	62,05
PR.P29.100.010			Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo o triforo con erogazione dalla rubinetteria o con erogazione dalla ceramica	cad	53,40
PR.P29.100.011			Bidet in porcellana dura (vetrochina): sospeso, monoforo con erogazione dalla rubinetteria	cad	59,33
PR.P29.100.012			Vasca da bagno da rivestire: in metacrilato bianca dimensioni 140 ÷ 170 x 75 cm	cad	125,80
PR.P29.100.013			Piatto doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento: 100x100x3,5 cm. quadrato o angolare	cad	217,83
PR.P29.100.014			Piatto doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento:90x90x3,5 cm. quadrato o angolare	cad	139,02

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.100.015			Piatto doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento: 80x80x3,5 cm. quadrato o angolare	cad	96,96
PR.P29.100.016			Piatto doccia in fireclay colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: 80x80x10 cm.	cad	96,96
PR.P29.100.017			Piatto doccia in fireclay colore bianco, quadrato a filo pavimento con scarico centrale, 90 x 90 x 7 cm	cad	139,02
PR.P29.100.018			Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm	cad	85,39
PR.P29.100.019			Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 65 x 50 cm	cad	47,46
PR.P29.100.020			Colonna per lavabo in porcellana vetrificata	cad	34,18
PR.P29.100.021			Semicolonna per lavabo in porcellana vetrificata comprensiva di sistemi di fissaggio	cad	34,18
PR.P29.100.022			Lavabo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria	cad	76,60
PR.P29.100.023			Lavello per cucina in acciaio inox per installazione su con mobile con scolapiatti unito a due bacinelle dimensioni 120 x 50 cm	cad	175,90
PR.P29.100.024			Lavello per cucina in fireclay per installazione su mobile con scolapiatti a due bacinelle dimensioni 115 x 50 cm	cad	175,08
PR.P29.100.025			Lavello per cucina in fireclay per installazione su mobile con scolapiatti a una bacinelle dimensioni 90 x 50 cm	cad	165,97
PR.P29.100.026			Lavabo tondo soprapiano in acciaio inox AISI 304 spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con finitura satinata o lucida, piletta filettata o passante con o senza troppo pieno: diametro esterno 235 mm, diametro interno 205 mm, altezza 115 mm	cad	76,41
PR.P29.100.027			Lavabo tondo soprapiano in acciaio inox AISI 304 spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con finitura satinata o lucida, piletta filettata o passante con o senza troppo pieno: diametro esterno 340 mm, diametro interno 325 mm, altezza 140 mm	cad	112,59
PR.P29.100.028			Lavabo tondo soprapiano in acciaio inox AISI 304 spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con finitura satinata o lucida, piletta filettata o passante con o senza troppo pieno: diametro esterno 455 mm, diametro interno 420 mm, altezza 160 mm	cad	187,73
PR.P29.100.029			Lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con foro diametro 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con troppopieno, piletta passante, dimensioni 610 x 460 x 150 mm:	cad	521,94
PR.P29.100.030			Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori diametro 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghezza 430 mm, altezza 200 mm, lunghezza 1200 mm con due fori per rubinetti	cad	662,86
PR.P29.100.031			Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori diametro 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghezza 430 mm, altezza 200 mm, lunghezza 2000 mm con tre fori per rubinetti	cad	1.012,00
PR.P29.100.032			Vuotatoio in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, con finitura satinata, con mensole incorporate, scarico diametro 90 mm, con griglia removibile, dimensioni 470 x 330 x 200 mm	cad	3.137,20
PR.P29.100.033			Cassetta di scarico a zaino in acciaio inox AISI 304 con meccanismo di scarico, dimensioni 400 x 110 x 330 mm:	cad	536,36
PR.P29.100.040			Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso.	cad	186,14
PR.P29.101.001		Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali.	Rubinetto d'arresto a sfera per acqua da incasso, con cappuccio cromato diametro 1/2"	cad	15,33
PR.P29.101.002			Rubinetto d'arresto a sfera per acqua da incasso, con cappuccio cromato diametro 3/4"	cad	23,28
PR.P29.101.003			Curva in pvc per vaso a pavimento, diametro 100	cad	5,69
PR.P29.101.004			Curva in polietilene per vaso a pavimento, senza guarnizione diametro 90/100 mm	cad	6,53
PR.P29.101.005			Curva a 90° per vaso sospeso ed a pavimento montaggio orizzontale diametro 110 mm	cad	15,58
PR.P29.101.006			Curva a 90° per vaso sospeso ed a pavimento montaggio orizzontale diametro 110 mm doppia	cad	42,50
PR.P29.101.007			Guarnizione troncoconica cassetta - vaso in gomma	cad	1,14
PR.P29.101.008			Accessori di fissaggio per vaso a pavimento	cad	6,07
PR.P29.101.009			Accessori di fissaggio per vaso sospeso completo di struttura di sostegno, bulloni borchie e manicotti, per muro non portante	cad	36,39
PR.P29.101.010			Accessori di fissaggio per vaso sospeso completo di struttura di sostegno, bulloni borchie e manicotti, per muro portante	cad	54,10

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.101.011			Sedile in plastica per vasi standard tipo pesante, con cerniere di fisaggio in nylon	cad	25,59
PR.P29.101.012			Sedile in legno rivestito plastificato per vasi standard con cerniere cromate	cad	33,59
PR.P29.101.013			Placca di copertura per cassette d'incasso con tasto di comando, in acciaio inossidabile	cad	124,67
PR.P29.101.014			Placca di copertura per cassette d'incasso con doppio tasto di comando, in materiale plastico	cad	20,83
PR.P29.101.015			Placca di copertura per cassette d'incasso con doppio tasto di comando, in acciaio inossidabile	cad	111,32
PR.P29.101.016			Batteria di scarico per cassetta in ceramica per vaso monoblocco, completa di rubinetto a galleggiante e batteria di scarico allacciamento alla rete idrica compresi tutti i pezzi necessari per l'allacciamento	cad	50,21
PR.P29.101.017			Tubo di scarico in plastica esterno per cassetta di risciacquamento, diametro entrata 50 mm, diametro uscita 32 mm, altezza 380 mm	cad	8,65
PR.P29.101.018			Tubo di scarico in plastica esterno per cassetta di risciacquamento, diametro entrata 50 mm, diametro uscita 32 mm, altezza 1000 mm	cad	12,80
PR.P29.101.019			Tubo di scarico in plastica esterno per cassetta di risciacquamento, diametro entrata 50 mm, diametro uscita 32 mm, altezza 800 mm, sagomato	cad	13,86
PR.P29.101.020			Canotto di raccordo per alimentazione di vasi e orinatoi completo di rosone a muro in ottone cromato alimentazione posteriore	cad	1,73
PR.P29.101.021			Scarico a pistone in ottone cromato per bidet, con piletta senza sifone diametro 1" ÷ 1"1/4	cad	8,93
PR.P29.101.022			Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	cad	9,34
PR.P29.101.023			Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"1/4	cad	12,75
PR.P29.101.024			Sifone per bidet in polipropilene bianco, con tubo d'allacciamento e rosone, 1"1/4 x 40 mm	cad	18,39
PR.P29.101.025			Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.	m	0,61
PR.P29.101.026			Sifone per doccia o vasca	cad	11,59
PR.P29.101.027			Sifone da 1"1/4 in polipropilene grigio per vasca, con rosone cromato per troppopieno, scarico girevole con raccordo, con guarnizioni. Altezza livello d'acqua 50 mm piletta a salterello in ottone	cad	81,40
PR.P29.101.028			Piletta a griglia con piattello in ottone cromato e griglia in ottone pesante, diametro 80 mm da 1"1/4	cad	5,57
PR.P29.101.029			Piletta a griglia con piattello in ottone cromato e griglia in ottone pesante, diametro 80 mm da 1"1/2	cad	5,62
PR.P29.101.030			Piletta in plastica a griglia con piattello in acciaio inox, diametro 80 mm, da 1"1/2	cad	4,91
PR.P29.101.031			Pozzetto in polipropilene con griglia e piletta in ottone cromato diametro 80 mm, con griglia fermacapelli in estraibile, da 1"1/2	cad	24,84
PR.P29.101.032			Rubinetto sottolavabo, diametro 1/2" senza filtro	cad	7,51
PR.P29.101.033			Rubinetto sottolavabo, diametro 1/2" con filtro uscita 10	cad	6,27
PR.P29.101.034			Sifone a bottiglia cromato regolabile per lavabo, diametro 1" con piletta	cad	18,01
PR.P29.101.035			Sifone per lavabo in polipropilene bianco completo con tubo d'allacciamento e rosone, 1"1/4 x 40 mm	cad	5,46
PR.P29.101.036			Sifone d'incasso per lavabo, con placca di copertura bianca, curva di allacciamento bianco, diametro 40 mm con raccordo 1"1/4, scarico diametro 50 mm, con guarnizioni	cad	47,56
PR.P29.101.037			Tubo snodato in ottone cromato per lavabo con presa a muro e rosone, diametro 14 mm	cad	3,29
PR.P29.101.038			Mensola per lavabo coppia 25 cm	cad	20,29
PR.P29.101.039			Mensola per lavabo coppia 35 cm	cad	23,07
PR.P29.101.041			Pilettone di scarico in ottone cromato per lavello, diametro 1"1/4, con tappo e catenella	cad	22,06
PR.P29.101.043			Sifone completo per lavelli in polipropilene bianco, a doppia camera, con dispositivo antirisucchio, con raccordo ed allacciamento da 1" per lavatrice o lavastoviglie con cappa di chiusura per una bacinella, 1"1/2 x 40 mm	cad	10,27
PR.P29.101.044			Sifone completo per lavelli in polipropilene bianco, a doppia camera, con dispositivo antirisucchio, con raccordo ed allacciamento da 1" per lavatrice o lavastoviglie con cappa di chiusura per due bacinelle, 1"1/2 x 40 mm	cad	14,27
PR.P29.101.045			Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	5,01
PR.P29.101.046			Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, con fissaggi e guarnizioni, scarico orizzontale	cad	24,54
PR.P29.101.047			Sifone d'incasso per lavatrice e lavastoviglie con rosone e portagomma cromati, con cappa di protezione per il montaggio grezzo, scarico diametro 40 mm, scarico verticale	cad	18,22
PR.P29.101.048			Sifone d'incasso per lavatrici e lavastoviglie con placca di copertura cromata 18,2 x 33,5 cm, allacciamento 40 mm x 1", con imboccatura a gomito per il flessibile nascosta sotto la placca, scarico diametro 50 mm, con guarnizioni, scarico verticale	cad	9,21
PR.P29.101.049			Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile con tre entrate diametro 50 mm, con scarico diametro 63 mm	cad	28,84

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.101.050			Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile con entrata laterale diametro 40 mm, con scarico diametro 50 mm	cad	13,46
PR.P29.101.051			Scarico da pavimento in polietilene,15 x 15 cm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento diametro 50 mm	cad	20,04
PR.P29.101.052			Sifone in polietilene per acque piovane con pozzo d'ispezione diametro 75 mm	cad	37,95
PR.P29.101.053			Sifone in polietilene per acque piovane con pozzo d'ispezione diametro 110 mm	cad	41,49
PR.P29.101.054			Raccordi acqua calda e fredda	cad	6,77
PR.P29.101.055			Collegamento apparecchio sanitario fino al punto di adduzione dell'acqua predisposto	cad	16,80
PR.P29.102.001		Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni	cad	58,35
PR.P29.102.002			Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo normale, erogazione acqua con doccetta orientabile senza scarico	cad	58,06
PR.P29.102.003			Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	64,33
PR.P29.102.004			Rubinetto singolo per bidet, con maniglia del tipo normale diametro 1/2"	cad	29,03
PR.P29.102.005			Miscelatore monocomando per vasca cromato esterno, completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcella orientabile	cad	80,58
PR.P29.102.006			Gruppo esterno cromato per vasca, completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca e flessibile da 1250 mm, appendidoccia con forcella orientabile a parete, con maniglie del tipo normale	cad	83,68
PR.P29.102.007			Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone	cad	41,84
PR.P29.102.008			Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo	cad	117,95
PR.P29.102.009			Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile	cad	83,49
PR.P29.102.010			Rubinetto da incasso a squadra per doccia, diametro 1/2"	cad	25,00
PR.P29.102.011			Asta murale per doccia completa di doccetta, con sistema anticalcare, scorrevole, lunghezza asta 60 cm, flessibile 150 cm, diametro 1/2"	cad	44,36
PR.P29.102.012			Braccio doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema con anticalcare, diametro 1/2"	cad	39,28
PR.P29.102.013			Braccio soffione raccordo da 1/2" con sporgenza da 400 mm	cad	21,56
PR.P29.102.014			Braccio soffione raccordo da 1/2" con sporgenza da 280 mm	cad	10,52
PR.P29.102.015			Soffione getto a partire da 0,5 bar di pressione con sistema anticalcare diametro 400 mm	cad	25,67
PR.P29.102.017			Soffione getto a partire da 0,5 bar di pressione con sistema anticalcare diametro 160 mm	cad	47,82
PR.P29.102.018			Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	cad	58,35
PR.P29.102.019			Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico con leva clinica a bocca girevole	cad	71,28
PR.P29.102.020			Gruppo monoforo per lavabo, con maniglie del tipo normale, senza scarico	cad	45,54
PR.P29.102.021			Gruppo monoforo per lavabo, con maniglie del tipo normale, normale, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	56,64
PR.P29.102.022			Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	cad	60,91
PR.P29.102.023			Rubinetto temporizzato a pulsante per lavabo, in ottone lucidato e cromato, attacco diam. 1/2"	cad	31,63
PR.P29.102.024			Rubinetto sottolavabo temporizzato comando a ginocchio in ottone lucidato e cromato, leva in nylon lunghezza 270 mm, fissaggio a parete diametro attacchi 1/2":	cad	58,06
PR.P29.102.025			Miscelatore a pedale esterno per grandi cucine e locali pubblici per installazione a pavimento, (sistema HACCP DL n. 155/97 Dir. CEE 93/43) con dispositivo di erogazione dell'acqua continua, corpo e leva in ottone fuso cromato, regolatore di portata incorporato	cad	72,86
PR.P29.102.026			Monocomando a parete per lavello di grandi cucine in ottone cromato con cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile diametro 20 mm, maniglia a leva e borchia copri attacco, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min	cad	62,24
PR.P29.102.027			Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento nornale	cad	66,03
PR.P29.102.028			Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento con leva clinica e bocca girevole	cad	87,66

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.102.029			Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello conbocca di erogazione girevole normale completo di rosone	cad	49,52
PR.P29.102.030			Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello conbocca di erogazione girevole con leva clinica	cad	83,68
PR.P29.102.031			Gruppo monoforo cromato per lavello con collo alto girevole senza scarico "tipo leggero"	cad	27,89
PR.P29.103.001		Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	197,53
PR.P29.103.002			Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato	cad	309,10
PR.P29.103.003			Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato	cad	395,06
PR.P29.103.004			Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.	cad	345,53
PR.P29.103.005			Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a parete	cad	412,71
PR.P29.103.006			Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70	cad	224,16
PR.P29.103.007			Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70	cad	179,12
PR.P29.103.008			Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco ribaltabile a parete, completo di piastre	cad	225,80
PR.P29.103.009			Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco agganciabile su maniglione	cad	229,41
PR.P29.103.010			Rubinetto a chiusura automatica temporizzata, con comando a pulsante, antivandalo attacco filettato diametro 1/2" M da bordo lavabo	cad	43,26
PR.P29.103.011			Rubinetto a chiusura automatica temporizzata, con comando a pulsante, antivandalo attacco filettato diametro 1/2" M da parete	cad	34,66
PR.P29.103.012			Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 260 mm	cad	27,83
PR.P29.103.013			Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm	cad	29,85
PR.P29.103.014			Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 555 mm	cad	31,63
PR.P29.103.015			Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm	cad	38,71
PR.P29.103.016			Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm:	cad	75,27
PR.P29.103.017			Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm a muro, profondità 56 cm	cad	41,71
PR.P29.103.018			Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm a muro, profondità 78 cm	cad	44,45
PR.P29.103.019			Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm fisso a pavimento, altezza e profondità 78 cm	cad	103,73
PR.P29.103.020			Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm	cad	283,49

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.103.021			Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm	cad	79,13
PR.P29.103.022			Maniglione per vasca destro e sinistro, tubo di alluminio rivestito in nylon, interasse agganci al muro 160 x 52,5 cm, diametro esterno 35 mm bordo vasca	cad	147,44
PR.P29.103.023			Maniglione per vasca destro e sinistro, tubo di alluminio rivestito in nylon, interasse agganci al muro 160 x 52,5 cm, diametro esterno 35 mm bordo vasca con montante laterale di altezza 52,5 cm	cad	75,71
PR.P29.103.025			Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm dimensione 38 x 61 cm	cad	50,38
PR.P29.103.026			Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm dimensione 52,5 x 76 cm	cad	95,63
PR.P29.103.027			Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm per attacco su una parete, ad L di altezza 70 cm e larghezza 49 cm	cad	65,79
PR.P29.103.028			Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm per attacco su due pareti, ad angolo con una maniglia verticale di altezza 70 cm e larghezza 49 cm e profondità 76 cm	cad	135,61
PR.P29.103.029			Ciambella rialzata antibatterica, con cerniere universali, spessore 8 cm, apertura anteriore per funzione bidet senza coperchio	cad	111,57
PR.P29.103.030			Ciambella rialzata antibatterica, con cerniere universali, spessore 8 cm, apertura anteriore per funzione bidet con coperchio	cad	222,01
PR.P29.103.031			Sedile rialzato per WC, da appoggio senza coperchio	cad	40,23
PR.P29.103.032			Sedile rialzato per WC, da appoggio con coperchio	cad	50,09
PR.P29.103.040			Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete.	cad	127,26
PR.P29.104.001		Scalda acqua elettrico coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, da 50 l, verticale	cad	142,44
PR.P29.104.002			Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, da 80 l, verticale	cad	143,70
PR.P29.104.003			Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, da 100 l, verticale	cad	166,98
PR.P29.104.004			Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, da 80 l, orizzontale	cad	171,03
PR.P29.104.005			Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, da 100 l, orizzontale	cad	200,88
PR.P29.104.006			Di piccole capacità, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, da 10 l, sopralavello	cad	80,96
PR.P29.104.007			Di piccole capacità, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, da 10 l, sottolavello	cad	84,50
PR.P29.104.008			Di piccole capacità, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, da 15 l, sopralavello	cad	93,61
PR.P29.104.009			Di piccole capacità, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, da 15 l, sottolavello	cad	97,66
PR.P29.104.010			Di piccole capacità, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, da 30 l, sopralavello	cad	105,75
PR.P29.105.001		Rubinetteria varia rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Rubinetto di erogazione cromato con maniglia a farfalla e portagomma diametro 1/2"	cad	7,74
PR.P29.105.002			Rubinetto di erogazione cromato con maniglia a farfalla e portagomma diametro 3/4"	cad	9,31
PR.P29.105.003			Filtro ispezionabile obliquo, corpo in bronzo con maglia in acciaio inox diametro 1/2"	cad	3,62
PR.P29.105.004			Filtro ispezionabile obliquo, corpo in bronzo con maglia in acciaio inox diametro 3/4"	cad	5,97
PR.P29.105.005			Filtro ispezionabile obliquo, corpo in bronzo con maglia in acciaio inox diametro 1"	cad	8,20
PR.P29.105.006			Filtro ispezionabile obliquo, corpo in bronzo con maglia in acciaio inox diametro 1"1/4	cad	15,43
PR.P29.105.007			Filtro ispezionabile obliquo, corpo in bronzo con maglia in acciaio inox diametro 1"1/2	cad	19,13
PR.P29.105.008			Filtro ispezionabile obliquo, corpo in bronzo con maglia in acciaio inox diametro 2"	cad	33,65
PR.P29.105.009			Miscelatore termostatico cromato, per uso domestico, temperatura massima acqua in entrata 90 °C, collaudato sino a 10 bar, campo di regolazione acqua in uscita da 38 °C sino a 55 °C, con elemento termostatico intercambiabile, diametro 3/4" f.f.	cad	57,68

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.105.010			Miscelatore termostatico cromato, per uso domestico, temperatura massima acqua in entrata 90 °C, collaudato sino a 10 bar, campo di regolazione acqua in uscita da 38 °C sino a 55 °C, con elemento termostatico intercambiabile, diametro 1" f.f.	cad	61,63
PR.P29.105.011			Miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, tre saracinesche a passaggio totale e tre termometri ad immersione, per impianti con anelli di ricircolo: diametro 1/2", diametro di ritorno 1/2"	cad	83,75
PR.P29.105.012			Miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, tre saracinesche a passaggio totale e tre termometri ad immersione, per impianti con anelli di ricircolo: diametro 3/4", diametro di ritorno 1/2"	cad	117,72
PR.P29.105.013			Miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, tre saracinesche a passaggio totale e tre termometri ad immersione, per impianti con anelli di ricircolo: diametro 1", diametro di ritorno 3/4"	cad	365,02
PR.P29.105.014			Miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, tre saracinesche a passaggio totale e tre termometri ad immersione, per impianti con anelli di ricircolo: diametro 1"1/4, diametro di ritorno 3/4"	cad	464,51
PR.P29.105.015			Miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, tre saracinesche a passaggio totale e tre termometri ad immersione, per impianti con anelli di ricircolo: diametro 1"1/2, diametro di ritorno 3/4"	cad	728,13
PR.P29.105.016			Miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, tre saracinesche a passaggio totale e tre termometri ad immersione, per impianti con anelli di ricircolo: diametro 2", diametro di ritorno 3/4"	cad	766,59
PR.P29.106.001		Riduttori ed ammortizzatori di pressione rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Ammortizzatore della sovrapressione di fluido, in ottone cromato, pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima 90° C, attacco 1/2"	cad	11,90
PR.P29.106.003			Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 50 mm	cad	687,40
PR.P29.106.004			Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 65 mm	cad	1.397,83
PR.P29.106.005			Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 80 mm	cad	1.443,87
PR.P29.106.006			Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 100 mm	cad	1.888,71
PR.P29.106.007			Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 125 mm	cad	3.125,37
PR.P29.106.008			Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 150 mm	cad	3.616,26

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.106.009			Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 200 mm	cad	10.205,77
PR.P29.106.010			Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 1/2"	cad	59,06
PR.P29.106.011			Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 3/4"	cad	75,90
PR.P29.106.012			Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 1"	cad	109,80
PR.P29.106.013			Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 1"1/4	cad	145,22
PR.P29.106.014			Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 1"1/2	cad	425,10
PR.P29.106.015			Riduttore stabilizzatore di pressione in ottone, attacchi a bocchettone con filtro a calza estraibile, maglia fine di nylon, grado di filtrazione 50 micron, tazza trasparente realizzata in materiale ad alta resistenza e manometro. Pressione massima a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 0,5 a 6 bar, diametro 1/2"	cad	43,09
PR.P29.106.016			Riduttore stabilizzatore di pressione in ottone, attacchi a bocchettone con filtro a calza estraibile, maglia fine di nylon, grado di filtrazione 50 micron, tazza trasparente realizzata in materiale ad alta resistenza e manometro. Pressione massima a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 0,5 a 6 bar, diametro 3/4"	cad	47,94
PR.P29.106.017			Contenitore per cartucce filtranti da 10" per acqua potabile con corpo e ghiera in ottone, tazza trasparente in materiale ad alta resistenza, idoneo per pressioni fino a 16 bar con temperatura acqua massima di 40 °C (cartuccia filtrante esclusa), diametro 3/4"	cad	107,30
PR.P29.106.018			Contenitore per cartucce filtranti da 10" per acqua potabile con corpo e ghiera in ottone, tazza trasparente in materiale ad alta resistenza, idoneo per pressioni fino a 16 bar con temperatura acqua massima di 40 °C (cartuccia filtrante esclusa), diametro 1"	cad	107,30
PR.P29.106.019			Filtro per acqua antisedimento, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con cartuccia in acciaio inox e nylon lavabile, attacchi in linea, capacità di filtrazione sino a 130 micron, portafiltro trasparente e rubinetto di scarico, delle seguenti caratteristiche, portata 700 l/h, diametro attacchi 3/4"	cad	60,85
PR.P29.106.020			Filtro per acqua antisedimento, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con cartuccia in acciaio inox e nylon lavabile, attacchi in linea, capacità di filtrazione sino a 130 micron, portafiltro trasparente e rubinetto di scarico, delle seguenti caratteristiche, portata 2100 l/h, diametro attacchi 1"	cad	57,39
PR.P29.106.021			Filtro per acqua antisedimento, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con cartuccia in nylon lavabile, attacchi in linea, capacità di filtrazione sino a 130 micron, portafiltro trasparente, portata 400 l/h, diametro attacchi 1/2"	cad	20,89
PR.P29.106.022			Filtro per acqua antisedimento, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con cartuccia in nylon lavabile, attacchi in linea, capacità di filtrazione sino a 130 micron, portafiltro trasparente, portata 680 l/h, diametro attacchi 3/4"	cad	20,89
PR.P29.106.023			Filtro per acqua antisedimento, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con cartuccia in nylon lavabile, attacchi in linea, capacità di filtrazione sino a 130 micron, portafiltro trasparente, portata 2000 l/h, diametro attacchi 1"	cad	34,42
PR.P29.107.001		Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3/8"	cad	5,99
PR.P29.107.002			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1/2"	cad	6,15
PR.P29.107.003			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3/4"	cad	8,58

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.107.004			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1"	cad	10,82
PR.P29.107.005			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1"1/4	cad	16,64
PR.P29.107.006			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1"1/2	cad	21,47
PR.P29.107.007			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"	cad	31,02
PR.P29.107.008			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"1/2	cad	42,50
PR.P29.107.009			Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3"	cad	54,65
PR.P29.107.010			Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/8"	cad	3,56
PR.P29.107.011			Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1/2"	cad	4,11
PR.P29.107.012			Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4"	cad	6,44
PR.P29.107.013			Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"	cad	9,77
PR.P29.107.014			Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4	cad	14,27
PR.P29.107.015			Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2	cad	22,72
PR.P29.107.016			Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 2"	cad	32,55
PR.P29.107.017			Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 1/2"	cad	15,29
PR.P29.107.018			Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 3/4"	cad	19,90
PR.P29.107.019			Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 1"	cad	31,57
PR.P29.107.020			Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 1"1/4	cad	51,80
PR.P29.107.021			Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 1"1/2	cad	84,36
PR.P29.107.022			Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 2"	cad	120,38
PR.P29.108.001		Disconnettore rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 1/2"	cad	57,18
PR.P29.108.002			Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 3/4"	cad	57,18
PR.P29.108.003			Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 1"	cad	352,81
PR.P29.108.004			Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 1"1/2	cad	729,15
PR.P29.108.005			Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 2"	cad	882,21

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.108.006			Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 16, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro 1/2"	cad	12,99
PR.P29.108.007			Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 16, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro 3/4"	cad	17,76
PR.P29.108.008			Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 16, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro1"	cad	24,01
PR.P29.108.009			Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 16, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro 1"1/4	cad	35,11
PR.P29.108.010			Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 16, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro1"1/2	cad	43,58
PR.P29.108.011			Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 16, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro 2"	cad	71,45
PR.P29.108.012			Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 10, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro 2"1/2	cad	116,02
PR.P29.109.001		Apparecchio sanitario Lavaocchi: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.	Lancia lavaocchi a diluvio, con flusso areato, completa di valvola di chiusura automatica a mezzo leva e flessibile per montaggio a parete	cad	316,76
PR.P29.109.002			Lancia lavaocchi a diluvio, con flusso areato, completa di valvola di chiusura automatica a mezzo pedale, flessibile per montaggio a pavimento	cad	372,42
PR.P29.110.001		Sistemi di fissaggio e sostegno per tubazioni	Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi, diametro 3/8"	cad	0,82
PR.P29.110.002			Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi, diametro 1/2"	cad	0,89
PR.P29.110.003			Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi, diametro 3/4"	cad	0,94
PR.P29.110.004			Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi, diametro 1"	cad	0,17
PR.P29.110.005			Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi, diametro 1"1/4	cad	1,47
PR.P29.110.006			Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi, diametro 1"1/2	cad	1,62
PR.P29.110.007			Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi, diametro 2"	cad	1,67
PR.P29.110.008			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 3/8"	cad	0,67
PR.P29.110.009			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 1/2"	cad	0,86
PR.P29.110.010			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 3/4"	cad	0,95
PR.P29.110.011			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 1"	cad	0,99
PR.P29.110.012			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 1"1/4	cad	1,02
PR.P29.110.013			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 1"1/2	cad	1,10
PR.P29.110.014			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 2"	cad	1,23
PR.P29.110.015			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 2"1/2	cad	2,40
PR.P29.110.016			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio zincato, diametro 3"	cad	2,61
PR.P29.110.017			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 3/8"	cad	2,78
PR.P29.110.018			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 1/2"	cad	2,73
PR.P29.110.019			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 3/4"	cad	2,96
PR.P29.110.020			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 1"	cad	3,42
PR.P29.110.021			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 1"1/4	cad	3,82
PR.P29.110.022			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 1"1/2	cad	4,07
PR.P29.110.023			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 2"	cad	4,91
PR.P29.110.024			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 2"1/2	cad	7,67

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.110.025			Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 3"	cad	7,84
PR.P29.110.026			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 3/8"	cad	2,49
PR.P29.110.027			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 1/2"	cad	2,49
PR.P29.110.028			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 3/4"	cad	2,60
PR.P29.110.029			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 1"	cad	2,77
PR.P29.110.030			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 1"1/4	cad	2,90
PR.P29.110.031			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 1"1/2	cad	3,41
PR.P29.110.032			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 2"	cad	4,76
PR.P29.110.033			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 2"1/2	cad	5,63
PR.P29.110.034			Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame, diametro 3"	cad	6,09
PR.P29.110.035			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 10 mm	cad	0,44
PR.P29.110.036			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 12 mm	cad	0,48
PR.P29.110.037			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 14 mm	cad	0,48
PR.P29.110.038			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 15 mm	cad	0,51
PR.P29.110.039			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 16 mm	cad	0,53
PR.P29.110.040			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 18 mm	cad	0,61
PR.P29.110.041			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 20 mm	cad	0,66
PR.P29.110.042			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 22 mm	cad	0,72
PR.P29.110.043			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 28 mm	cad	1,29
PR.P29.110.044			Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame, diametro 32 mm	cad	1,47
PR.P29.110.046			Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate, diametro 75 mm	cad	5,65
PR.P29.110.047			Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate, diametro 90 mm	cad	4,04
PR.P29.110.049			Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate, diametro 110 mm	cad	4,67
PR.P29.110.050			Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate, diametro 125 mm	cad	5,09
PR.P29.110.051			Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate, diametro 160 mm	cad	5,49
PR.P29.200.001		APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	m	0,67
PR.P29.200.002			Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 40, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	m	0,50
PR.P29.200.003			Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 50, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	m	0,47
PR.P29.200.004			Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 3,5 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	m	0,67
PR.P29.200.005			Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 40, portata pari a circa 3,5 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	m	0,50
PR.P29.200.020			Collettore per ala gocciolante in tubo preassemblato diam. 25mm. completo di raccordi preinstallati. Spaziatura 30 cm.	m	4,60
PR.P29.200.021			Collettore per ala gocciolante in tubo preassemblato diam. 25mm. completo di raccordi preinstallati. Spaziatura 45 cm.	m	3,98
PR.P29.200.030			Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm.	m	1,09
PR.P29.200.040			Microtubo per impianto di microirrigazione ad alta flessibilità. Diam. 6mm.	m	0,34

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.200.050			Valvola di sfiato 1/2"	cad	4,28
PR.P29.200.061			Raccordo per ala gocciolante. Connettore ad innesto 17 mm.	cad	0,16
PR.P29.200.062			Raccordo per ala gocciolante. Gomito ad innesto 17 mm.	cad	0,32
PR.P29.200.063			Raccordo per ala gocciolante. T ad innesto 17 mm.	cad	0,39
PR.P29.200.064			Raccordo per ala gocciolante. Adattatore M 17 mm.x 1/2"	cad	0,19
PR.P29.200.065			Raccordo per ala gocciolante. Adattatore M 17 mm. x 3/4"	cad	0,19
PR.P29.200.080			Raccordo per microtubo 6 mm. Connettore ad innesto.	cad	0,20
PR.P29.200.081			Raccordo per microtubo 6 mm. Curva ad innesto.	cad	0,20
PR.P29.200.082			Raccordo per microtubo 6 mm. T ad innesto.	cad	0,20
PR.P29.200.100			Picchetto per ala gocciolante e tubo 16mm.	cad	0,43
PR.P29.200.101			Asta per microtubo 6 mm.	cad	0,16
PR.P29.200.110			Gocciolatore autocompensante 2 l/h	cad	0,24
PR.P29.200.111			Gocciolatore autocompensante 4 l/h	cad	0,24
PR.P29.200.112			Gocciolatore autocompensante 8 l/h	cad	0,24
PR.P29.200.200			Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 5 cm. - solo corpo	cad	2,71
PR.P29.200.201			Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 10 cm. - solo corpo	cad	2,71
PR.P29.200.202			Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo	cad	9,60
PR.P29.200.210			Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, completo di valvola di ritenuta, altezza di sollevamento 10 cm. - solo corpo	cad	5,85
PR.P29.200.211			Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, completo di valvola di ritenuta, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo	cad	14,61
PR.P29.200.212			Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, completo di valvola di ritenuta, altezza di sollevamento 30 cm. - solo corpo	cad	17,95
PR.P29.200.250			Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 0°, gittata fino a 1.2 mt	cad	1,44
PR.P29.200.251			Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 0°, gittata fino a 1.8 mt	cad	1,44
PR.P29.200.252			Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 5° gittata fino a 1.5 mt.	cad	1,44
PR.P29.200.253			Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 10° gittata fino a 2.4 mt.	cad	1,44
PR.P29.200.254			Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 15° gittata fino a 3 mt.	cad	1,44
PR.P29.200.255			Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria compresa tra 20°e 28° gittata fino a 3.7 mt.	cad	1,44
PR.P29.200.256			Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria compresa tra 26°e 28° gittata fino a 4.6 mt.	cad	1,44
PR.P29.200.300			Irrigatore dinamico a turbina a settore variabile e cerchio intero (40° - 360°), attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 10 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco e coperchio in gomma.	cad	10,68
PR.P29.200.301			Irrigatore dinamico a turbina, a settore variabile e cerchio intero (40° - 360°), attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 10 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	10,88
PR.P29.200.302			Irrigatore dinamico a turbina a settore variabile e cerchio intero (40° - 360°), attacco 3/4" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 15 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco e coperchio in gomma.	cad	11,36
PR.P29.200.303			Irrigatore dinamico a turbina, a settore variabile e cerchio intero (40° - 360°), attacco 3/4" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 15 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	12,00
PR.P29.200.310			Irrigatore dinamico a turbina, a settore variabile (40° - 360°), attacco 1" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 20 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	42,21
PR.P29.200.311			Irrigatore dinamico a turbina, a cerchio intero, attacco 1" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 20 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	65,95
PR.P29.200.312			Irrigatore dinamico a turbina con torretta in acciaio, a settore variabile (40° - 360°), attacco 1" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 20 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	85,68
PR.P29.200.313			Irrigatore dinamico a turbina con torretta in acciaio, a cerchio intero, attacco 1" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 20 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	85,68

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.200.314			Irrigatore dinamico a turbina, a settore variabile e cerchio intero, attacco 1" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 25 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	81,55
PR.P29.200.315			Irrigatore dinamico a turbina con torretta in acciaio, a settore variabile e cerchio intero, attacco 1" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 25 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporco, coperchio in gomma e valvola di ritenuta.	cad	111,56
PR.P29.200.330			Irrigatore dinamico con elettrovalvola incorporata, solenoide 24V, a settore variabile, attacco 1"1/2, gittata fino a mt 30 circa, completo di boccaglio preinstallato.	cad	453,76
PR.P29.200.331			Irrigatore dinamico con elettrovalvola incorporata, solenoide 24V, a cerchio intero, attacco 1"1/2, gittata fino a mt 30 circa, completo di boccaglio preinstallato.	cad	401,26
PR.P29.200.400			Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 3/4"	cad	19,07
PR.P29.200.401			Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1"	cad	19,07
PR.P29.200.402			Elettrovalvola in linea, solenoide bistabile (9V o 24V) attacco 1"	cad	33,92
PR.P29.200.403			Elettrovalvola in angolo o in linea, solenoide 24V attacco 1" con controllo di flusso	cad	19,07
PR.P29.200.404			Elettrovalvola in in angolo o in linea, solenoide 24V attacco 1"1/2 con controllo di flusso	cad	70,35
PR.P29.200.405			Elettrovalvola in angolo o in linea, solenoide 24V attacco 2" con controllo di flusso	cad	94,12
PR.P29.200.450			Dispositivo per la regolazione della pressione	cad	80,56
PR.P29.200.460			Collettore in PVC a 2 uscite 1"	cad	8,65
PR.P29.200.461			Collettore in PVC a 3 uscite 1"	cad	12,20
PR.P29.200.462			Collettore in PVC a 4 uscite 1"	cad	15,85
PR.P29.200.470			Giunto in PVC a T 1" F-F-M	cad	3,05
PR.P29.200.471			Giunto in PVC a croce 1" F-F-F-M	cad	4,41
PR.P29.200.472			Nipplo in PVC 1"	cad	1,27
PR.P29.200.473			Nipplo in PVC ridotto 1"-3/4"	cad	1,27
PR.P29.200.474			Gomito in PVC 1" F-F	cad	2,97
PR.P29.200.475			Gomito in PVC 1" M-F	cad	1,95
PR.P29.200.500			Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporco, diam. Inferiore 23 cm circa, diam. superiore 16 cm circa, Altezza 23 cm circa	cad	4,49
PR.P29.200.501			Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa	cad	7,46
PR.P29.200.502			Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa	cad	21,19
PR.P29.200.503			Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa	cad	36,36
PR.P29.200.600			Cavo unipolare a conduttore rigido isolato in polietilene a bassa densità. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. Sezione 1.5mmq.	m	0,74
PR.P29.200.602			Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 2 conduttori sezione 0,8mmq.	m	2,61
PR.P29.200.603			Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 3 conduttori sezione 0,8mmq.	m	1,09
PR.P29.200.604			Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 5 conduttori sezione 0,8mmq.	m	1,64
PR.P29.200.605			Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 7 conduttori sezione 0,8mmq.	m	2,22
PR.P29.200.606			Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 9 conduttori sezione 0,8mmq.	m	2,84

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P29.200.608			Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 13 conduttori sezione 0,8mmq.	m	3,82
PR.P29.200.620			Connettore Stagno con riempimento in gel siliconico per cavi sezione fino a 2.5mmq.	cad	1,46
PR.P29.200.621			Connettore Stagno con riempimento in gel siliconico per cavi sezione fino a 4mmq.	cad	2,25
PR.P29.200.700			Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 1 stazione	cad	72,26
PR.P29.200.701			Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni	cad	101,71
PR.P29.200.702			Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 4 stazioni	cad	111,03
PR.P29.200.703			Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 6 stazioni	cad	120,35
PR.P29.200.730			Programmatore bluetooth con alimentazione da rete elettrica 230/24V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni	cad	92,38
PR.P29.200.731			Programmatore bluetooth con alimentazione da rete elettrica 230/24V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 4 stazioni	cad	98,32
PR.P29.200.732			Programmatore bluetooth con alimentazione da rete elettrica 230/24V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 6 stazioni	cad	101,25
PR.P29.200.733			Programmatore bluetooth con alimentazione da rete elettrica 230/24V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 9 stazioni	cad	129,68
PR.P29.200.734			Programmatore bluetooth con alimentazione da rete elettrica 230/24V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 12 stazioni	cad	139,00
PR.P29.200.750			Programmatore modulare 4 stazioni espandibile, con predisposizione wi-fi, possibilità di gestione di almeno 3 programmi simultanei e 6 orari di avvio, completo di trasformatore per installazione outdoor.	cad	160,83
PR.P29.200.760			Modulo di espansione fino a 4 settori per programmatore modulare	cad	57,99
PR.P29.200.761			Modulo wi-fi per programmatore modulare per collegamento in remoto	cad	126,28
PR.P30.030.002	**TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE**	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali	diametro 1/2'	kg	2,09
PR.P30.030.003			diametro 3/4'	kg	1,92
PR.P30.030.004			diametro 1'	kg	1,80
PR.P30.030.005			diametro 1'1/4	kg	1,73
PR.P30.030.006			diametro 1'1/2	kg	1,71
PR.P30.030.007			diametro 2'	kg	1,72
PR.P30.030.008			diametro 2'1/2	kg	1,68
PR.P30.030.009			diametro 3'	kg	1,70
PR.P30.030.010			diametro 4'	kg	1,71
PR.P30.031.001		Tubo in acciaio inox AISI 316 a norma DIN 1988 parte 1 a 8 per la realizzazione di reti di distribuzione dell'acqua sanitaria per uso domestico, in verghe da 6 m con raccordi del tipo a compressione con imbocchi a sede torica ed "O" ring, per pressioni d'esercizio sino a 16 bar:	Øest 15 mm, spessore 1,0 mm	m	5,07
PR.P30.031.002			Øest 22 mm, spessore 1,2 mm	m	8,03
PR.P30.031.003			Øest 28 mm, spessore 1,2 mm	m	10,08
PR.P30.031.004			Øest 35 mm, spessore 1,5 mm	m	15,26
PR.P30.031.005			Øest 42 mm, spessore 1,5 mm	m	18,22
PR.P30.031.006			Øest 54 mm, spessore 1,5 mm	m	23,40
PR.P30.034.001		Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante	Di (mm) 8 - De (mm) 10	m	4,53
PR.P30.034.002			Di (mm) 10 - De (mm) 12	m	5,35
PR.P30.034.003			Di (mm) 12 - De (mm) 14	m	6,32
PR.P30.034.004			Di (mm) 14 - De (mm) 16	m	7,32
PR.P30.034.005			Di (mm) 16 - De (mm) 18	m	8,28
PR.P30.034.006			Di (mm) 20 - De (mm) 22	m	10,35
PR.P30.035.001		Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante	Di (mm) 19 - De (mm) 22	m	15,19
PR.P30.035.002			Di (mm) 25 - De (mm) 28	m	19,63
PR.P30.035.003			Di (mm) 32 - De (mm) 35	m	25,76
PR.P30.035.004			Di (mm) 39 - De (mm) 42	m	30,89
PR.P30.035.005			Di (mm) 51 - De (mm) 54	m	40,30
PR.P30.036.001		Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola :	Di (mm) 8 - De (mm) 10	m	5,06
PR.P30.036.002			Di (mm) 10 - De (mm) 12	m	5,77
PR.P30.036.003			Di (mm) 12 - De (mm) 14	m	6,84

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.036.004			Di (mm) 14 - De (mm) 16	m	7,96
PR.P30.036.005			Di (mm) 16 - De (mm) 18	m	9,01
PR.P30.037.001		Elemento per radiatore in ghisa a piastre :	2 colonne - altezza (mm) 600	cad	9,79
PR.P30.037.002			2 colonne - altezza (mm) 700	cad	10,82
PR.P30.037.003			2 colonne - altezza (mm) 900	cad	10,93
PR.P30.037.004			3 colonne - altezza (mm) 600	cad	10,25
PR.P30.037.005			3 colonne - altezza (mm) 700	cad	10,25
PR.P30.037.006			3 colonne - altezza (mm) 900	cad	11,73
PR.P30.037.007			4 colonne - altezza (mm) 600	cad	12,24
PR.P30.037.008			4 colonne - altezza (mm) 700	cad	11,90
PR.P30.037.009			4 colonne - altezza (mm) 900	cad	14,86
PR.P30.038.001		Componenti accessori per radiatori :	Tappo per radiatore in ghisa	cad	1,15
PR.P30.038.002			Nipple	cad	0,35
PR.P30.038.003			valvola a doppio regolaggio Ø 1/2'	cad	8,64
PR.P30.038.004			detentore Ø 1/2'	cad	7,49
PR.P30.038.005			valvolina sfogo aria	cad	1,58
PR.P30.038.006			staffe per tassello ad espansione	cad	1,33
PR.P30.038.007			Tappo per radiatore in alluminio	cad	0,79
PR.P30.038.008			Valvola micrometrica termostatizzabile, cromata del tipo a squadra diametro 3/8"	cad	8,78
PR.P30.038.009			Valvola micrometrica termostatizzabile, cromata del tipo a squadra diametro 1/2"	cad	9,68
PR.P30.038.010			Valvola micrometrica termostatizzabile, cromata del tipo a squadra diametro 3/4"	cad	11,44
PR.P30.038.011			Valvola micrometrica termostatizzabile, cromata del tipo a squadra diametro 1"	cad	25,81
PR.P30.038.012			Valvola con comando manuale termostabilizzabile per impianti monotubo e bitubo, 1/2"	cad	27,66
PR.P30.038.013			Detentore a squadra, cromato, con attacco diametro 3/8"	cad	6,64
PR.P30.038.014			Detentore a squadra, cromato, con attacco diametro 1/2"	cad	7,49
PR.P30.038.015			Detentore a squadra, cromato, con attacco diametro 3/4"	cad	8,21
PR.P30.038.016			Valvola a squadra, a regolazione semplice, cromata diametro 3/8"	cad	7,00
PR.P30.038.017			Valvola a squadra, a regolazione semplice, cromata diametro 1/2"	cad	7,82
PR.P30.038.018			Valvola a squadra, a regolazione semplice, cromata diametro 3/4"	cad	9,46
PR.P30.038.019			Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza	cad	14,28
PR.P30.038.020			Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C con sensore a distanza, lunghezza capillare 2 m	cad	37,42
PR.P30.039.001		Elemento per radiatori in alluminio a piastre :	profondità (mm) 100 interasse (mm) 500	cad	11,95
PR.P30.039.002			profondità (mm) 100 interasse (mm) 600	cad	12,40
PR.P30.039.003			profondità (mm) 100 interasse (mm) 700	cad	13,73
PR.P30.039.004			profondità (mm) 100 interasse (mm) 800	cad	14,69
PR.P30.040.001		Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame :	Collettore 2 + 2 attacchi	cad	30,09
PR.P30.040.002			Collettore 4 + 4 attacchi	cad	41,56
PR.P30.040.003			Collettore 6+6 attacchi	cad	60,35
PR.P30.040.004			Collettore 8+8 attacchi	cad	79,23
PR.P30.040.005			Collettore 10+10 attacchi	cad	97,68
PR.P30.041.001		Componenti accessori per collettori complanari :	valvola a sfera diametro 1/2'	cad	1,58
PR.P30.041.002			valvolina sfogo aria	cad	2,00
PR.P30.041.003			rubinetto per valvolina sfogo aria	cad	2,13
PR.P30.041.004			adattatore per tubo di rame Ø 1/2'	cad	2,05
PR.P30.041.005			cassetta con sportello per collettore 2 + 2 attacchi	cad	25,09
PR.P30.041.006			cassetta con sportello per collettore 4 + 4 attacchi	cad	27,18
PR.P30.041.007			cassetta con sportello per collettore 6 + 6 attacchi	cad	27,18
PR.P30.041.008			cassetta con sportello per collettore 8 + 8 attacchi	cad	28,66
PR.P30.041.009			cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi	cad	28,66
PR.P30.042.001		Scaldabagni istantanei	Scaldabagno murale a gas, tiraggio forzato, camera stagna a ionizzazione del tipo modulante con scambiatore in rame, camera di combustione isolata internamente in fibra ceramica, bruciatore in acciaio inox AISI 304, completo di dispositivo di sicurezza a rilevazione della corrente di ionizzazione prodotta dalla fiamma, potenzialità termica nominale 24,4 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 20 °C pari a 14 l/min	cad	280,83
PR.P30.042.002			Bollitore modulare ad accumulo rapido in acciaio, con mantello esterno in lamiera d'acciaio, verniciato al forno, del tipo a pavimento, con anodo sacrificale al magnesio, pressione esercizio 6 bar e deltaT sanitario pari a 30 °C, completo di quadro portastrumenti con termostato di regolazione, termostato limite, termometro, interruttore estate-inverno, con esclusione del circolatore e delle valvole, con le seguenti caratteristiche, capacità 100 l, produzione sanitaria 15,3 l/minuto	cad	545,34
PR.P30.042.003			Bollitore modulare ad accumulo rapido in acciaio, con mantello esterno in lamiera d'acciaio, verniciato al forno, del tipo a pavimento, con anodo sacrificale al magnesio, pressione esercizio 6 bar e deltaT sanitario pari a 30 °C, completo di quadro portastrumenti con termostato di regolazione, termostato limite, termometro, interruttore estate-inverno, con esclusione del circolatore e delle valvole, con le seguenti caratteristiche, capacità 200 l, produzione sanitaria 23 l/minuto	cad	849,32

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.045.001		Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2:2015 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento.	Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 430 mm, d. connessioni 1'	cad	10,93
PR.P30.045.002			Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 580 mm, d. connessioni 1'	cad	11,84
PR.P30.045.003			Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 680 mm, d. connessioni 1'	cad	11,90
PR.P30.045.004			Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 780 mm, d. connessioni 1'	cad	13,66
PR.P30.045.005			Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 880 mm, d. connessioni 1'	cad	13,78
PR.P30.046.001		Kit di installazione universale per radiatori	valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2"a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	19,34
PR.P30.046.002			Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	1,33
PR.P30.047.001		Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm)	Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 10 cm	m²	11,73
PR.P30.047.002			Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 15 cm	m²	11,73
PR.P30.047.003			Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 20 cm	m²	11,73
PR.P30.047.004			Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 10 cm	m²	14,06
PR.P30.047.005			Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 15 cm	m²	14,06
PR.P30.047.006			Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 20 cm	m²	14,06
PR.P30.050.001		Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	A cellule chiuse mm 9x10	m	0,89
PR.P30.050.002			A cellule chiuse mm 9x12	m	0,93
PR.P30.050.003			A cellule chiuse mm 9x14	m	1,05
PR.P30.050.004			A cellule chiuse mm 9x17 (3/8')	m	1,13
PR.P30.050.005			A cellule chiuse mm 9x22 (1/2')	m	1,13
PR.P30.050.006			A cellule chiuse mm 9x27 (3/4')	m	1,57
PR.P30.050.007			A cellule chiuse mm 9x34 (1')	m	1,75
PR.P30.050.008			A cellule chiuse mm 9x42 (1' 1/4)	m	1,97
PR.P30.050.009			A cellule chiuse mm 9x48 (1' 1/2)	m	2,20
PR.P30.050.010			A cellule chiuse mm 9x60 (2')	m	2,99
PR.P30.050.011			A cellule chiuse mm 9x76 (2' 1/2)	m	4,00
PR.P30.050.012			A cellule chiuse mm 9x88 (3')	m	4,98
PR.P30.050.013			A cellule chiuse mm 9x114 (4')	m	8,10
PR.P30.050.014			A cellule chiuse mm 9x139 (5')	m	11,59
PR.P30.050.015			Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2")	m	1,57
PR.P30.050.016			Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4")	m	2,02
PR.P30.050.017			Diametro esterno tubo mm 13x35 (1")	m	2,30
PR.P30.050.018			Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4)	m	2,68
PR.P30.050.019			Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2)	m	2,99
PR.P30.050.020			Diametro esterno tubo mm 13x60 (2")	m	4,02
PR.P30.050.021			Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2)	m	5,01
PR.P30.050.022			Diametro esterno tubo mm 13x89 (3")	m	6,27
PR.P30.050.023			Diametro esterno tubo mm 13x102	m	8,65
PR.P30.050.024			Diametro esterno tubo mm 13x114 (4")	m	9,97
PR.P30.050.025			Diametro esterno tubo mm 13x133	m	12,45
PR.P30.050.026			Diametro esterno tubo mm 13x140 (5")	m	14,27
PR.P30.050.027			Diametro esterno tubo mm 19x22 (1/2")	m	3,44
PR.P30.050.028			Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4")	m	4,07
PR.P30.050.029			Diametro esterno tubo mm 19x35 (1")	m	4,98
PR.P30.050.030			Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4)	m	6,02
PR.P30.050.031			Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2)	m	6,73
PR.P30.050.032			Diametro esterno tubo mm 19x60 (2")	m	8,25
PR.P30.050.033			Diametro esterno tubo mm 19x76 (2" 1/2)	m	10,47
PR.P30.050.034			Diametro esterno tubo mm 19x89 (3")	m	11,49
PR.P30.050.035			Diametro esterno tubo mm 19x114 (4")	m	17,00
PR.P30.050.036			Diametro esterno tubo mm 32x22 (1/2")	m	11,99
PR.P30.050.037			Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4")	m	13,36
PR.P30.050.038			Diametro esterno tubo mm 32x35 (1")	m	15,03
PR.P30.050.039			Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4)	m	17,51
PR.P30.050.040			Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2)	m	19,38
PR.P30.050.041			Diametro esterno tubo mm 32x60 (2")	m	24,04
PR.P30.050.042			Diametro esterno tubo mm 32x76 (2" 1/2)	m	29,10
PR.P30.050.043			Diametro esterno tubo mm 32x89 (3")	m	33,65
PR.P30.050.044			Diametro esterno tubo mm 32x114 (4")	m	48,58
PR.P30.050.045			in lastre spessore 9 mm	m²	20,49
PR.P30.050.046			in lastre spessore 12 mm	m²	25,10
PR.P30.050.047			in lastre spessore 19 mm	m²	35,67
PR.P30.050.048			in lastre spessore 25 mm	m²	13,51
PR.P30.050.049			in lastre spessore 32 mm	m²	58,19

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.051.001		Foglio di PVC rigido per l'isolamento di tubazioni con temperature di impiego da -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco	sp. 0,35 mm	m²	2,98
PR.P30.054.001		Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS	DN 15 (1/2" x 3/4")	cad	38,54
PR.P30.054.002			DN 20 (3/4" x 1")	cad	55,80
PR.P30.054.003			DN 25 (1" x 1.1/4")	cad	112,67
PR.P30.054.004			DN 32 (1.1/4" x 1.1/2")	cad	145,31
PR.P30.055.001		Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza	DN 15 (1/2")	cad	7,27
PR.P30.055.002			DN 20 (3/4")	cad	9,48
PR.P30.055.003			DN 25 (1")	cad	9,48
PR.P30.055.004			DN 32 (1.1/4")	cad	20,55
PR.P30.056.001		Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione:	DN 15 (1/2") con manometro	cad	53,69
PR.P30.056.002			con disconnettore preassemblato, manometro a quadrante, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW	cad	640,53
PR.P30.057.001		Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati	PN6 - DN 25 (1")	cad	50,65
PR.P30.057.002			PN6 - DN 32 (1.1/4")	cad	52,62
PR.P30.057.003			PN6 - DN 40 (1.1/2")	cad	55,58
PR.P30.057.004			PN6 - DN 50 (2")	cad	75,48
PR.P30.057.005			PN6 - DN 65 (2.1/2")	cad	186,65
PR.P30.057.006			PN6 - DN 80 (3")	cad	209,67
PR.P30.057.007			PN6 - DN 100 (4")	cad	527,06
PR.P30.058.001		Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili	DN 15 (1/2")	cad	4,90
PR.P30.058.002			DN 20 (3/4")	cad	7,55
PR.P30.058.003			DN 25 (1")	cad	11,65
PR.P30.058.004			DN 32 (1.1/4")	cad	16,45
PR.P30.058.005			DN 40 (1.1/2")	cad	24,27
PR.P30.058.006			DN 50 (2")	cad	36,94
PR.P30.059.001		Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2013, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76	DN 65 (2.1/2")	cad	99,68
PR.P30.059.002			DN 80 (3")	cad	151,80
PR.P30.060.001		Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati	PN16 - DN 15 (1/2")	cad	47,69
PR.P30.060.002			PN16 - DN 20 (3/4")	cad	50,98
PR.P30.060.003			PN16 - DN 25 (1")	cad	58,38
PR.P30.060.004			PN16 - DN 32 (1.1/4")	cad	75,65
PR.P30.060.005			PN16 - DN 40 (1.1/2")	cad	96,20
PR.P30.060.006			PN16 - DN 50 (2")	cad	130,74
PR.P30.061.001		Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni in acciao e guarnizione senza amianto 127x76	PN16 - DN 65 (2.1/2")	cad	392,63
PR.P30.061.002			PN16 - DN 80 (3")	cad	674,95
PR.P30.061.003			PN16 - DN 100 (4")	cad	960,39
PR.P30.061.004			PN16 - DN 125 (5")	cad	1.304,69
PR.P30.061.005			PN16 - DN 150 (6")	cad	1.464,51
PR.P30.062.001		Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto	DN 20 (3/4")	cad	42,25
PR.P30.062.002			DN 25 (1")	cad	53,13
PR.P30.062.003			DN 32 (1.1/4")	cad	65,09
PR.P30.062.004			DN 40 (1.1/2")	cad	62,24
PR.P30.062.005			DN 50 (2")	cad	62,24
PR.P30.062.006			DN 65 (2.1/2")	cad	68,31
PR.P30.062.007			DN 80 (3")	cad	84,00
PR.P30.062.008			DN 100 (4")	cad	110,31
PR.P30.062.009			DN 125 (5")	cad	137,63
PR.P30.062.010			DN 150 (6")	cad	169,00
PR.P30.063.001		Termometri e manometri	d. 3/8'	cad	12,69
PR.P30.063.002			d. 3/8' con rubinetto	cad	29,15
PR.P30.063.003			d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia	cad	24,93
PR.P30.063.004			d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	cad	36,89
PR.P30.063.005			Manometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno da 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacci radiale da 1/2" M, scala di pressione 0-6 bar	cad	17,13
PR.P30.063.006			Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conformealle norme ISPESL, scala da 4 bar a 10 bar, attacco da3/8" maschio, completo di riccio di isolamento, rubinettoportamanometro con flangia di controllo	cad	29,03
PR.P30.063.007			Termometro circolare a capillare, con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala di temperatura 0 ÷ 120 °C	cad	23,79
PR.P30.063.008			Termomanometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno 1/2", con custodia relazzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, scala di pressione 0-6 bar, scala di temperatura 0 ÷ 120 °C	cad	34,86
PR.P30.063.009			Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"	cad	7,63
PR.P30.063.010			Termomanometro scala 20 ÷ 120 °C e 0 ÷ 4 ate, diametro 1/2"	cad	24,92
PR.P30.063.011			Termometro bimetallico ad immersione con gambo di lunghezza 100 mm, custodia in abs, completo di pozzetto omologato ISPESL, quadrante del diametro di 80 mm, scala 0 ÷ 120 °C, guaina in ottone attacco 1/2" maschio, con gambo assiale centrale	cad	9,05

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.063.012			Termometro bimetallico ad immersione con gambo di lunghezza 100 mm, custodia in abs, completo di pozzetto omologato ISPESL, quadrante del diametro di 80 mm, scala 0 ÷ 120 °C, guaina in ottone attacco 1/2" maschio, con gambo ad attacco radiale	cad	27,38
PR.P30.063.013			Termometro ad immersione dritto in vetro, completo di custodia in ottone, attacco da 1/2" maschio, completo di pozzetto scala 0 ÷ 120 °C, lunghezza 200 mm	cad	22,12
PR.P30.063.014			Termometro ad immersione dritto in vetro, completo di custodia in ottone, attacco da 1/2" maschio, completo di pozzetto scala 0 ÷ 120 °C, lunghezza 250 mm	cad	27,88
PR.P30.063.015			Termometro ad immersione dritto in vetro, completo di custodia in ottone, attacco da 1/2" maschio, completo di pozzetto scala 0 ÷ 120 °C, lunghezza 300 mm	cad	27,49
PR.P30.063.016			Pozzetto per termometro campione ISPESL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm	cad	2,56
PR.P30.063.017			Pozzetto per termometro campione ISPESL, diametro 1/2", lunghezza 100 mm	cad	4,84
PR.P30.064.001		Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato	DN 20 (3/4")	cad	83,05
PR.P30.064.002			DN 25 (1")	cad	97,85
PR.P30.065.001		Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2013, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38.	DN 20 (3/4")	cad	262,42
PR.P30.065.002			DN 25 (1")	cad	262,42
PR.P30.065.003			DN 32 (1.1/4")	cad	252,43
PR.P30.065.004			DN 40 (1.1/2")	cad	282,85
PR.P30.065.005			DN 50 (2")	cad	349,46
PR.P30.065.006			DN 65 (2.1/2")	cad	411,95
PR.P30.065.007			DN 80 (3")	cad	527,06
PR.P30.065.008			DN 100 (4')	cad	707,14
PR.P30.066.001		Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione.	Produzione Vapore = 4 kg/h - Potenza Elettrica = 3,0 Kv - monofase 220V	cad	1.939,42
PR.P30.066.002			Produzione Vapore =4 kg/h - Potenza Elettrica =3,0 Kv - trifase 380V	cad	1.939,42
PR.P30.066.003			Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 220V	cad	2.109,34
PR.P30.066.004			Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 380V	cad	2.109,34
PR.P30.066.005			Produzione Vapore =15 kg/h - Potenza Elettrica =11,4 Kv - trifase 380V	cad	2.222,35
PR.P30.066.006			Produzione Vapore =23 kg/h - Potenza Elettrica =17,5 Kv - trifase 380V	cad	2.458,66
PR.P30.066.007			Produzione Vapore =32 kg/h - Potenza Elettrica =24,3 Kv - trifase 380V	cad	2.769,24
PR.P30.068.001		Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili	Portata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W	cad	525,56
PR.P30.068.002			Portata aria: Q = 1000/2000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,2/1,0 mbar - Potenza assorbita: P = 550 W	cad	600,63
PR.P30.068.003			Portata aria: Q = 1500/2500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,5/1,2 mbar - Potenza assorbita: P = 780 W	cad	603,80
PR.P30.068.004			Portata aria: Q = 2000/3000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,8/1,6 mbar - Potenza assorbita: P = 1100 W	cad	727,08
PR.P30.068.005			Portata aria: Q = 3000/4000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,0/2,0 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	802,17
PR.P30.068.006			Portata aria: Q = 4000/5000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,2/2,4 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	802,17
PR.P30.071.001		Canalizzazioni per distribuzione aria in acciaio zincato a parete semplice, compreso l'incidenza % per pezzi speciali e staffaggio	con condotti circolari spiroidali	kg	6,72
PR.P30.077.001		Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10A a 250V, esecuzione con custodia min. IP44.	Scala -5°/+15° C	cad	58,44
PR.P30.077.002			scala -5°/+15° C a riarmo manuale	cad	58,44
PR.P30.078.001		REGOLATORI DI PRESSIONE E DI LIVELLO, PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale,taratura regolabile con scala di taratura visibile,differenziale fisso, portata contattisuperiorea 10A a 250V, esecuzione con custodia min. IP44. - scala 1,0/5,0 Bar	cad	23,19
PR.P30.078.002			Pressostato di sicurezza a riarmo manuale,taratura regolabile con scala di taratura visibile,differenziale fisso, portata contattisuperiorea 10A a 250V, esecuzione con custodia min. IP44. - scala 0,3/2,0 mBar pressione max. 50 mBar	cad	30,74
PR.P30.078.003			Pressostato di sicurezza a riarmo manuale,taratura regolabile con scala di taratura visibile,differenziale fisso, portata contattisuperiorea 10A a 250V, esecuzione con custodia min. IP44. - scala 0,8/5,0 mBar pressione max. 50 mBar	cad	38,99
PR.P30.078.004			Pressostato di sicurezza a riarmo manuale,taratura regolabile con scala di taratura visibile,differenziale fisso, portata contattisuperiorea 10A a 250V, esecuzione con custodia min. IP44. - scala 1,5/10,0 mBar pressione max. 50 mBar	cad	38,99

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.078.013			Pressostato differenziale con regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni, raccordi di pressione diametro 6 mm per tubo flessibile in pvc. Adatto per il controllo della pressione differenziale in filtri, batterie e ventilatori negli impianti di condizionamento, termoventilazione e riscaldamento, scala 0,5 ÷ 5 mbar, differenziale 0,2 mbar	cad	39,47
PR.P30.078.014			Flussostato per liquidi, attacco filettato maschio da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio, pressione d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 110 °C, grado di protezione IP 64	cad	154,85
PR.P30.079.001		Tubazioni in acciaio zincato, tipo FM serie leggera UNI EN 10255:1/2007 filettabile UNI EN 10226-1:2006 e UNI EN 10226-3:2007 con vite e manicotto	DN 25 (1')	kg	3,29
PR.P30.079.002			DN 32 (1"1/4)	kg	3,25
PR.P30.079.003			DN 40 (1"1/2)	kg	3,24
PR.P30.080.001		Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli conforme UNI EN 1057:2010 per distribuzioni	diametri dal 10x1 al 22x1,5	kg	10,48
PR.P30.081.001		Tubazioni in acciaio nero, tipo FM serie leggera UNI EN 10255:1/2007 filettabile UNI EN 10226-1:2006 e UNI EN 10226-3:2007 senza manicotto	DN 25 (1')	kg	3,29
PR.P30.082.001		Serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, completo di 1 valvola a sfera filettata FF DN20, 1 valvola automatica di sfiato aria DN15 con rubinetto di intercettazione automatico	capacità 1000 lt	cad	1.079,87
PR.P30.084.001		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55 - Portata (Q) = 0,0/ 2,0/ 4,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72/0,60/0,39 bar - Completa di bocchettoni a tre pezzi	DN 32	cad	1.524,83
PR.P30.085.001		Kit per impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza, dim. 2,2 mq, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, bollitore solare bivalente remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, raccordi vari e liquido termovettore. Completo di tubazioni flessibili (15m), diam. 15 mm., preisolate con guaina reistente ai raggi UV e a temperature fino a 170 °C e complete di cablaggio per sonda solare.	2 pannelli e serbatoio da 300 litri	cad	3.062,57
PR.P30.090.001		Valvola di ritegno verticale in ghisa grigia GG-25, PN 16:	diametro 50 mm	cad	71,35
PR.P30.090.002			diametro 65 mm	cad	107,78
PR.P30.090.003			diametro 80 mm	cad	141,93
PR.P30.090.004			diametro 100 mm	cad	210,24
PR.P30.090.005			diametro 125 mm	cad	318,02
PR.P30.090.006			diametro 150 mm	cad	461,47
PR.P30.090.007			diametro 200 mm	cad	655,78
PR.P30.091.001		Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16:	diametro 15 mm	cad	44,28
PR.P30.091.002			diametro 20 mm	cad	48,07
PR.P30.091.003			diametro 25 mm	cad	57,18
PR.P30.091.004			diametro 32 mm	cad	67,80
PR.P30.091.005			diametro 40 mm	cad	84,50
PR.P30.091.006			diametro 50 mm	cad	96,65
PR.P30.091.007			diametro 65 mm	cad	143,20
PR.P30.091.008			diametro 80 mm	cad	165,46
PR.P30.091.009			diametro 100 mm	cad	234,78
PR.P30.091.010			diametro 125 mm	cad	365,84
PR.P30.091.011			diametro 150 mm	cad	467,54
PR.P30.091.012			diametro 200 mm	cad	974,56
PR.P30.092.001		Valvola di ritegno flangiata a clapet, corpo in ghisa grigia GG-25, PN 10/16:	diametro 40 mm	cad	93,10
PR.P30.092.002			diametro 50 mm	cad	77,87
PR.P30.092.003			diametro 65 mm	cad	99,86
PR.P30.092.004			diametro 80 mm	cad	129,39
PR.P30.092.005			diametro 100 mm	cad	188,18
PR.P30.092.006			diametro 125 mm	cad	291,46
PR.P30.092.007			diametro 150 mm	cad	365,31
PR.P30.092.008			diametro 200 mm	cad	488,74
PR.P30.093.001		Valvola di ritegno verticale tipo venturi, in ghisa grigia GG-25, PN 10/16:	diametro 40 mm	cad	128,13
PR.P30.093.002			diametro 50 mm	cad	142,98
PR.P30.093.003			diametro 65 mm	cad	142,98
PR.P30.093.004			diametro 80 mm	cad	214,53
PR.P30.093.005			diametro100 mm	cad	297,96
PR.P30.093.006			diametro 125 mm	cad	514,74
PR.P30.093.007			diametro 150 mm	cad	643,64
PR.P30.093.008			diametro 200 mm	cad	1.026,62
PR.P30.094.001		Valvola di ritegno a molla, in ottone:	diametro 15 mm	cad	6,15
PR.P30.094.002			diametro 20 mm	cad	8,53
PR.P30.094.003			diametro 25 mm	cad	11,96
PR.P30.094.004			diametro 32 mm	cad	18,47
PR.P30.094.005			diametro 40 mm	cad	24,79
PR.P30.094.006			diametro 50 mm	cad	39,02
PR.P30.094.007			diametro 65 mm	cad	84,09
PR.P30.094.008			diametro 80 mm	cad	120,80
PR.P30.094.009			diametro 100 mm	cad	185,72
PR.P30.095.001		Valvola di ritegno wafer, in acciaio:	diametro 40 mm	cad	60,75
PR.P30.095.002			diametro 50 mm	cad	55,08
PR.P30.095.003			diametro 65 mm	cad	65,79
PR.P30.095.004			diametro 80 mm	cad	73,85
PR.P30.095.005			diametro 100 mm	cad	95,81
PR.P30.095.006			diametro 125 mm	cad	118,48

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.095.007			diametro 150 mm	cad	141,50
PR.P30.095.008			diametro 200 mm	cad	195,87
PR.P30.098.001		Valvola di ritegno a clapet, filettata in ottone con tenuta in gomma, PN 16:	diametro 1/2"	cad	4,98
PR.P30.098.002			diametro 3/4"	cad	6,12
PR.P30.098.003			diametro 1"	cad	8,91
PR.P30.098.004			diametro 1"1/4	cad	12,95
PR.P30.098.005			diametro 1"1/2	cad	20,29
PR.P30.098.006			diametro 2"	cad	28,59
PR.P30.098.007			diametro 2"1/2	cad	43,52
PR.P30.098.008			diametro 3"	cad	68,82
PR.P30.098.009			diametro 4"	cad	112,33
PR.P30.099.001		Valvola di ritegno a clapet PN 16, per inserimento tra flange UNI-DIN corpo e clapet in acciaio al carbonio per temperature massime sino a 150 °C, dei seguenti diametri:	diametro 50 mm	cad	77,87
PR.P30.099.002			diametro 65 mm	cad	99,86
PR.P30.099.003			diametro 80 mm	cad	129,39
PR.P30.099.004			diametro 100 mm	cad	188,18
PR.P30.099.005			diametro 125 mm	cad	321,84
PR.P30.099.006			diametro 150 mm	cad	365,31
PR.P30.099.007			diametro 200 mm	cad	488,74
PR.P30.099.008			diametro 250 mm	cad	1.063,52
PR.P30.099.009			diametro 300 mm	cad	1.605,57
PR.P30.100.001		Valvola di ritegno a disco, corpo in acciaio inox, PN 25/40:	diametro 15 mm	cad	35,42
PR.P30.100.002			diametro 20 mm	cad	44,54
PR.P30.100.003			diametro 25 mm	cad	49,68
PR.P30.100.004			diametro 32 mm	cad	61,81
PR.P30.100.005			diametro 40 mm	cad	85,10
PR.P30.100.006			diametro 50 mm	cad	108,39
PR.P30.100.007			diametro 65 mm	cad	128,02
PR.P30.100.008			diametro 80 mm	cad	154,33
PR.P30.100.009			diametro 100 mm	cad	185,70
PR.P30.101.001		Valvola di ritegno a palla in ghisa sferoidale GS-40 con attacchi filettati o flangiati PN 16:	filettato diametro 32 mm	cad	45,29
PR.P30.101.002			filettato diametro 40 mm	cad	51,77
PR.P30.101.003			filettato diametro 50 mm	cad	77,65
PR.P30.101.004			filettato diametro 65 mm	cad	98,16
PR.P30.101.005			flangiato diametro 50 mm	cad	77,65
PR.P30.101.006			flangiato diametro 65 mm	cad	116,48
PR.P30.101.007			flangiato diametro 80 mm	cad	159,19
PR.P30.101.008			flangiato diametro 100 mm	cad	212,25
PR.P30.101.009			flangiato diametro 125 mm	cad	317,08
PR.P30.101.010			flangiato diametro 150 mm	cad	424,49
PR.P30.101.011			flangiato diametro 200 mm	cad	808,87
PR.P30.101.012			flangiato diametro 250 mm	cad	1.443,37
PR.P30.101.013			flangiato diametro 300 mm	cad	2.044,44
PR.P30.102.014		Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16:	diametro 15 mm	cad	32,38
PR.P30.102.015			diametro 20 mm	cad	33,90
PR.P30.102.016			diametro 25 mm	cad	36,18
PR.P30.102.017			diametro 32 mm	cad	39,48
PR.P30.102.018			diametro 40 mm	cad	44,04
PR.P30.102.019			diametro 50 mm	cad	62,74
PR.P30.102.020			diametro 65 mm	cad	87,52
PR.P30.102.021			diametro 80 mm	cad	107,61
PR.P30.102.022			diametro 100 mm	cad	162,12
PR.P30.102.023			diametro 125 mm	cad	242,68
PR.P30.102.024			diametro 150 mm	cad	344,13
PR.P30.102.025			diametro 200 mm	cad	581,54
PR.P30.102.026			diametro 250 mm	cad	944,86
PR.P30.102.027			diametro 300 mm	cad	1.392,43
PR.P30.103.001		Filtro a Y in ottone filettato, PN 16:	diametro 15 mm	cad	3,77
PR.P30.103.002			diametro 20 mm	cad	6,22
PR.P30.103.003			diametro 25 mm	cad	8,50
PR.P30.103.004			diametro 32 mm	cad	16,04
PR.P30.103.005			diametro 40 mm	cad	19,89
PR.P30.103.006			diametro 50 mm	cad	34,91
PR.P30.103.007			diametro 65 mm	cad	70,33
PR.P30.103.008			diametro 80 mm	cad	77,42
PR.P30.103.009			diametro 100 mm	cad	149,74
PR.P30.104.007		Raccoglitore di impurità in ghisa con cestello in acciaio inox, PN 16:	diametro 65 mm	cad	138,70
PR.P30.104.008			diametro 80 mm	cad	181,06
PR.P30.104.009			diametro 100 mm	cad	234,06
PR.P30.104.010			diametro 125 mm	cad	308,81
PR.P30.104.011			diametro 150 mm	cad	436,69
PR.P30.104.012			diametro 200 mm	cad	647,34
PR.P30.104.013			diametro 250 mm	cad	1.094,55
PR.P30.105.001		Raccoglitore di impurità con corpo e cestello in acciaio inox, del tipo flangiato, PN 25/40:	diametro 15 mm	cad	79,85
PR.P30.105.002			diametro 20 mm	cad	96,99
PR.P30.105.003			diametro 25 mm	cad	109,65
PR.P30.105.004			diametro 32 mm	cad	143,38
PR.P30.105.005			diametro 40 mm	cad	193,98
PR.P30.105.006			diametro 50 mm	cad	265,98
PR.P30.106.001		Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C:	senza rubinetto di intercettazione diametro 1/4"	cad	11,51
PR.P30.106.002			senza rubinetto di intercettazione diametro 3/8"	cad	5,62
PR.P30.106.003			senza rubinetto di intercettazione diametro 1/2"	cad	5,62
PR.P30.106.005			completo di rubinetto di intercettazione automatico 3/8"	cad	9,93
PR.P30.106.006			completo di rubinetto di intercettazione automatico 1/2"	cad	10,78
PR.P30.107.001		Compensatore con corpo in gomma e soffietto in acciaio inox, attacchi flangiati PN 10, a norme UNI-DIN, certificata ISO 9001:	diametro 32 mm	cad	28,84
PR.P30.107.002			diametro 40 mm	cad	31,12
PR.P30.107.003			diametro 50 mm	cad	35,17
PR.P30.107.004			diametro 65 mm	cad	45,16
PR.P30.107.005			diametro 80 mm	cad	56,89
PR.P30.107.006			diametro 100 mm	cad	66,79
PR.P30.107.007			diametro 125 mm	cad	92,60
PR.P30.107.008			diametro 150 mm	cad	121,53

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.107.009			diametro 200 mm	cad	148,26
PR.P30.108.001		Compensatore in gomma con attacchi filettati gas, PN 16, certificata ISO 9001:	diametro 3/4"	cad	20,04
PR.P30.108.002			diametro 1"	cad	21,53
PR.P30.108.003			diametro 1"1/4	cad	24,10
PR.P30.108.004			diametro 1"1/2	cad	31,99
PR.P30.108.005			diametro 2"	cad	36,67
PR.P30.109.001		Giunto di dilatazione con soffietto in acciaio inox, per temperature sino a 300 °C, flangiato PN 16, certificato ISO 9001:	diametro 40 mm	cad	24,90
PR.P30.110.001		Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16:	diametro 32 mm	cad	28,84
PR.P30.110.002			diametro 40 mm	cad	31,12
PR.P30.110.003			diametro 50 mm	cad	35,17
PR.P30.110.004			diametro 65 mm	cad	45,79
PR.P30.110.005			diametro 80 mm	cad	57,18
PR.P30.110.006			diametro 100 mm	cad	66,79
PR.P30.110.007			diametro 125 mm	cad	92,60
PR.P30.110.008			diametro 150 mm	cad	125,99
PR.P30.110.009			diametro 200 mm	cad	148,26
PR.P30.110.010			diametro 250 mm	cad	205,25
PR.P30.110.011			diametro 300 mm	cad	258,93
PR.P30.111.001		Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C	altezza 800 mm, larghezza 450 mm, resa termica 350 W ± 5%	cad	189,24
PR.P30.111.002			altezza 800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 380 W ± 5%	cad	194,30
PR.P30.111.003			altezza 800 mm, larghezza 550 mm, resa termica 410 W ± 5%	cad	198,35
PR.P30.111.004			altezza 800 mm, larghezza 600 mm, resa termica 440 W ± 5%	cad	202,40
PR.P30.111.005			altezza 800 mm, larghezza 700 mm, resa termica 500 W ± 5%	cad	207,46
PR.P30.111.006			altezza 800 mm, larghezza 900 mm, resa termica 610 W ± 5%	cad	221,12
PR.P30.111.007			altezza 1.200 mm, larghezza 450 mm, resa termica 550 W ± 5%	cad	266,16
PR.P30.111.008			altezza 1.200 mm, larghezza 500 mm, resa termica 600 W ± 5%	cad	273,24
PR.P30.111.009			altezza 1.200 mm, larghezza 550 mm, resa termica 650 W ± 5%	cad	279,31
PR.P30.111.010			altezza 1.200 mm, larghezza 600 mm, resa termica 700 W ± 5%	cad	281,84
PR.P30.111.011			altezza 1.200 mm, larghezza 700 mm, resa termica 790 W ± 5%	cad	289,43
PR.P30.111.012			altezza 1.200 mm, larghezza 900 mm, resa termica 980 W ± 5%	cad	305,62
PR.P30.111.013			altezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, resa termica 660 W ± 5%	cad	322,32
PR.P30.111.014			altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 710 W ± 5%	cad	329,91
PR.P30.111.015			altezza 1.500 mm, larghezza 550 mm, resa termica 770 W ± 5%	cad	335,98
PR.P30.111.016			altezza 1.500 mm, larghezza 600 mm, resa termica 830 W ± 5%	cad	339,53
PR.P30.111.017			altezza 1.500 mm, larghezza 700 mm, resa termica 950 W ± 5%	cad	349,14
PR.P30.111.018			altezza 1.500 mm, larghezza 900 mm, resa termica 1.180 W ± 5%	cad	369,38
PR.P30.111.019			altezza 1.850 mm, larghezza 450 mm, resa termica 800 W ± 5%	cad	394,68
PR.P30.111.020			altezza 1.850 mm, larghezza 500 mm, resa termica 860 W ± 5%	cad	404,29
PR.P30.111.021			altezza 1.850 mm, larghezza 550 mm, resa termica 930 W ± 5%	cad	409,86
PR.P30.111.022			altezza 1.850 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.000 W ± 5%	cad	413,91
PR.P30.111.023			altezza 1.850 mm, larghezza 700 mm, resa termica 1.140 W ± 5%	cad	425,55
PR.P30.111.024			altezza 1.850 mm, larghezza 900 mm, resa termica 1.420 W ± 5%	cad	450,85
PR.P30.113.001		Vaso di espansione con membrana atossica DM 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , della capacità di:	2 l attacco 1/2"	cad	18,37
PR.P30.113.002			5 l attacco 3/4"	cad	9,21
PR.P30.113.003			8 l attacco 3/4"	cad	9,77
PR.P30.113.004			12 l attacco 3/4"	cad	11,94
PR.P30.113.005			18 l attacco 3/4"	cad	12,95
PR.P30.113.006			24 l attacco 3/4"	cad	15,43
PR.P30.114.001		Vaso di espansione saldato collaudato ISPESL, pressione massima di esercizio 5 bar fino a 200 l, 6 bar oltre i 200 l, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , attacco 1" M della capacità di:	35 l	cad	44,33
PR.P30.114.002			50 l	cad	53,66
PR.P30.114.003			80 l	cad	87,74
PR.P30.114.004			105 l	cad	104,89
PR.P30.114.005			150 l	cad	143,83
PR.P30.114.006			200 l	cad	165,01
PR.P30.114.007			250 l	cad	209,64
PR.P30.114.008			300 l	cad	242,27
PR.P30.114.009			500 l	cad	429,14
PR.P30.115.001		Vaso di espansione del tipo piatto circolare con membrana graffata, pressione massima d'esercizio 4 bar, precarica 1 bar, conformi al DM 1/12/75:	8 l	cad	14,47
PR.P30.115.002			10 l	cad	14,83
PR.P30.115.003			12 l	cad	15,38
PR.P30.115.004			14 l	cad	16,19
PR.P30.115.005			18 l	cad	17,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.116.001		Ammortizzatore della sovrapressione di fluido, in ottone cromato, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 3 bar, temperatura massima 90 °C,	attacco 1/2"	cad	12,90
PR.P30.117.001		Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata, pistone in ottone a doppia tenuta con O-ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C:	1/2" M	cad	51,88
PR.P30.117.002			3/4" M	cad	67,10
PR.P30.120.001		Circolatore con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10° C ÷ +110° C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 42 classe di isolamento H:	gemellare, portata 2 ÷ 10 mc/h, prevalenza 6 ÷ 2,5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	1.521,80
PR.P30.120.003			gemellare, portata 2 ÷ 14 mc/h, prevalenza 11 ÷ 3 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	2.546,45
PR.P30.120.005			gemellare, portata 4 ÷ 20 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,6 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	cad	2.290,92
PR.P30.120.011			singolo, portata 15 ÷ 25 mc/h, prevalenza 6 ÷ 2,5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	1.717,87
PR.P30.120.012			singolo, portata 15 ÷ 25 mc/h, prevalenza 6 ÷ 2,5 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	1.986,05
PR.P30.120.014			singolo, portata 10 ÷ 60 mc/h, prevalenza 11 ÷ 5 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	1.383,91
PR.P30.121.001		Circolatore singolo con attacchi a bocchettone, corpo in ghisa, alimentazione 230 V/1/50 Hz, 2800 giri/minuto, idoneo per impianti di riscaldamento, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 42, classe isolamento F, completo di due saracinesce a sfera, attacchi filettati, delle seguenti caratteristiche:	elettronico, portata 1,2 ÷ 2,4 mc/h, prevalenza 3,15 ÷ 1,75 m, attacchi bocchettone 1"1/2	cad	219,41
PR.P30.121.002			elettronico, portata 1,8 ÷ 3 mc/h, prevalenza 2,5 ÷ 0,82 m, attacchi bocchettone 2"	cad	223,12
PR.P30.121.003			elettronico, portata 0,6 ÷ 2,4 mc/h, prevalenza 4,6 ÷ 2,1 m, attacchi bocchettone 1"1/2	cad	249,96
PR.P30.121.004			elettronico, portata 1,2 ÷ 3 mc/h, prevalenza 4,0 ÷ 1 m, attacchi bocchettone 2"	cad	277,74
PR.P30.123.001		Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 230/400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F,1450 giri minuto:	attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 4,3 ÷ 2,0 m	cad	1.693,27
PR.P30.123.002			attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 8,0 ÷ 4,5 m	cad	1.713,64
PR.P30.123.005			attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 1.500 W, portata 5,0 ÷ 26,0 mc/h, prevalenza 16,0 ÷ 12,0 m	cad	2.618,13
PR.P30.123.006			attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 2.200 W, portata 5,0 ÷ 28,0 mc/h, prevalenza 21,0 ÷ 17m	cad	2.924,57
PR.P30.123.007			attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm; potenza elettrica 550 W, portata 10,0 ÷ 25,0 mc/h, prevalenza 4,0 ÷ 2,5 m	cad	1.933,98
PR.P30.123.008			attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm; potenza elettrica 750 W, portata 15,0 ÷ 35,0 mc/h, prevalenza 7,0 ÷ 4,5 m	cad	2.214,49
PR.P30.123.009			attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm; potenza elettrica 1.500 W, portata 15,0 ÷ 50,0 mc/h, prevalenza 9,0 ÷ 5,0 m	cad	2.755,15
PR.P30.123.010			attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm; potenza elettrica 2.200 W, portata 20,0 ÷ 55,0 mc/h, prevalenza 12,0 ÷ 6,5 m	cad	3.081,03
PR.P30.123.011			attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm; potenza elettrica 3.000 W, portata 20,0 ÷ 55,0 mc/h, prevalenza 15,0 ÷ 1,0 m	cad	3.273,59
PR.P30.123.012			attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm; potenza elettrica 4.000 W, portata 20,0 ÷ 60,0 mc/h, prevalenza 21,0 ÷ 15,0 m	cad	1.469,42
PR.P30.123.013			attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm; potenza elettrica 550 W, portata 15,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 4,0 ÷ 3,0 m	cad	2.504,26
PR.P30.123.014			attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm; potenza elettrica 1,1 kW, portata 20,0 ÷ 45,0 mc/h, prevalenza 7,0 ÷ 4,5 m	cad	2.544,07
PR.P30.123.015			attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm; potenza elettrica 2.200 W, portata 30,0 ÷ 60,0 mc/h, prevalenza 21,0 ÷ 15,0 m	cad	3.502,26
PR.P30.123.016			attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm; potenza elettrica 3.000 W, portata 20,0 ÷ 70,0 mc/h, prevalenza 12,0 ÷ 7,0 m	cad	3.928,13
PR.P30.123.017			attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm; potenza elettrica 4.000 W, portata 30,0 ÷ 75,0 mc/h, prevalenza 15,0 ÷ 10,0 m	cad	4.657,65
PR.P30.123.018			attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm; potenza elettrica 5.500 W, portata 30,0 ÷ 80,0 mc/h, prevalenza 21,0 ÷ 15,0 m	cad	3.414,74
PR.P30.123.019			attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm; potenza elettrica 1.100 W, portata 30,0 ÷ 50,0 mc/h, prevalenza 7,5 ÷ 5,0 m	cad	2.968,08
PR.P30.123.020			attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm; potenza elettrica 2.200 W, portata 40,0 ÷ 80,0 mc/h, prevalenza 9,0 ÷ 7,5 m	cad	3.816,11

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.123.021			attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm; potenza elettrica 3.000 W, portata 40,0 ÷ 80,0 mc/h, prevalenza 12,5 ÷ 10,0 m	cad	4.366,03
PR.P30.123.022			attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm; potenza elettrica 4.000 W, portata 40,0 ÷ 90,0 mc/h, prevalenza 17,5 ÷ 12,5 m	cad	4.969,64
PR.P30.123.023			attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm; potenza elettrica 5.500 W, portata 40,0 ÷ 100,0 mc/h, prevalenza 20,0 ÷ 15,0 m	cad	6.212,05
PR.P30.123.024			attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm; potenza elettrica 7.500 W, portata 50,0 ÷ 120,0 mc/h, prevalenza 22,0 ÷ 15,0 m	cad	6.703,65
PR.P30.123.031			attacchi flangiati, diametro bocche 125 mm; potenza elettrica 3.000 W, portata 60,0 ÷ 100,0 mc/h, prevalenza 10,0 ÷ 8,0 m	cad	5.990,79
PR.P30.123.032			attacchi flangiati, diametro bocche 125 mm; potenza elettrica 4.000 W, portata 60,0 ÷ 120,0 mc/h, prevalenza 12,0 ÷ 10,0 m	cad	6.396,28
PR.P30.123.033			attacchi flangiati, diametro bocche 125 mm; potenza elettrica 5.500 W, portata 80,0 ÷ 120,0 mc/h, prevalenza 15,0 ÷ 13,0 m	cad	8.165,47
PR.P30.123.034			attacchi flangiati, diametro bocche 125 mm; potenza elettrica 7.500 W, portata 80,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 18,0 ÷ 15,0 m	cad	9.189,39
PR.P30.123.035			attacchi flangiati, diametro bocche 125 mm; potenza elettrica 11.000 W, portata 80,0 ÷ 120,0 mc/h, prevalenza 23,0 ÷ 20,0 m	cad	10.363,30
PR.P30.123.040			attacchi flangiati, diametro bocche 150 mm; potenza elettrica 5.500 W, portata 80,0 ÷ 160,0 mc/h, prevalenza 8,0 ÷ 5,0 m	cad	10.928,95
PR.P30.123.041			attacchi flangiati, diametro bocche 150 mm; potenza elettrica 7.500 W, portata 80,0 ÷ 160,0 mc/h, prevalenza 11,0 ÷ 8,0 m	cad	11.626,07
PR.P30.123.042			attacchi flangiati, diametro bocche 150 mm; potenza elettrica 11.000 W, portata 80,0 ÷ 180,0 mc/h, prevalenza 15,0 ÷ 12,0 m	cad	13.063,83
PR.P30.123.043			attacchi flangiati, diametro bocche 150 mm; potenza elettrica 15.000 W, portata 80,0 ÷ 200,0 mc/h, prevalenza 18,0 ÷ 15,0 m	cad	13.993,32
PR.P30.123.044			attacchi flangiati, diametro bocche 150 mm; potenza elettrica 18.500 W, portata 80,0 ÷ 240,0 mc/h, prevalenza 22,0 ÷ 25,0 m	cad	15.127,41
PR.P30.124.001		Elettropompa centrifuga monogirante, corpo in ghisa, albero motore in acciaio inox bocca di aspirazione e di mandata sullo stesso asse attacchi flangiati, motore trifase ad induzione, grado di protezione IP 55 , classe di isolamento F pressione massima di esercizio 10 bar , classe di isolamento F, campo di temperatura liquido da -15° C a +120° C, alimentazione elettrica 230/400V:	portata 2 ÷ 7 mc/h, prevalenza 3 ÷ 1,5 m, potenza elettrica 0,25 kW, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	789,70
PR.P30.124.002			portata 2 ÷ 7 mc/h, prevalenza 3 ÷ 1,5 m, potenza elettrica 0,25 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	789,70
PR.P30.124.003			portata 6 ÷ 12 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,37 kW, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	789,70
PR.P30.124.004			portata 6 ÷ 12 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,37 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	789,70
PR.P30.124.007			portata 6 ÷ 12 mc/h, prevalenza 5 ÷ 9 m, potenza elettrica 0,55 kW, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	923,94
PR.P30.124.008			portata 6 ÷ 12 mc/h, prevalenza 5 ÷ 9 m, potenza elettrica 0,55 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	cad	923,94
PR.P30.124.009			portata 5 ÷ 12 mc/h, prevalenza 3 ÷ 2 m, potenza elettrica 0,25 kW, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	cad	868,39
PR.P30.124.010			portata 5 ÷ 12 mc/h, prevalenza 3 ÷ 2 m, potenza elettrica 0,25 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	cad	868,39
PR.P30.124.011			portata 12 ÷ 20 mc/h, prevalenza 4 ÷ 1,8 m, potenza elettrica 0,25 kW, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	cad	868,39
PR.P30.124.012			portata 12 ÷ 20 mc/h, prevalenza 4 ÷ 1,8 m, potenza elettrica 0,25 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	cad	868,39
PR.P30.124.015			portata 6 ÷ 12 mc/h, prevalenza 12 ÷ 11 m, potenza elettrica 0,75 kW, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	cad	1.078,55
PR.P30.124.017			portata 6 ÷ 12 mc/h, prevalenza 12 ÷ 11 m, potenza elettrica 0,75 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	cad	1.078,55
PR.P30.124.019			portata 8,5 ÷ 12 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 4,7 m, potenza elettrica 0,37 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm	cad	939,68
PR.P30.124.020			portata 10 ÷ 12 mc/h, prevalenza 8,8 ÷ 8,6 m, potenza elettrica 1,1 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm	cad	1.195,20
PR.P30.124.021			portata 40 ÷ 12 mc/h, prevalenza 5,5 ÷ 11 m, potenza elettrica 1,1 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm	cad	1.195,20
PR.P30.124.023			portata 15 ÷ 50 mc/h, prevalenza 5,5 ÷ 2 m, potenza elettrica 0,75 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 80 mm	cad	1.283,15
PR.P30.124.024			portata 20 ÷ 60 mc/h, prevalenza 9 ÷ 3 m, potenza elettrica 1,84 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 80 mm	cad	1.793,26
PR.P30.124.025			portata 30 ÷ 70 mc/h, prevalenza 11,8 ÷ 3 m, potenza elettrica 1,84 kW, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 80 mm	cad	1.793,26

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.125.001		Elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli,1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C ÷ +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz:	diametro attacco 32 mm: portata 5 ÷ 16 mc/h, prevalenza 7 ÷ 4,5 m, potenza elettrica 0,37 kW	cad	942,45
PR.P30.125.002			diametro attacco 32 mm: portata 7 ÷ 17 mc/h, prevalenza 9 ÷ 5,5 m, potenza elettrica 0,55 kW	cad	1.142,43
PR.P30.125.003			diametro attacco 32 mm: portata 9 ÷ 20 mc/h, prevalenza 15 ÷ 11 m, potenza elettrica 1,1 kW	cad	1.345,17
PR.P30.125.004			diametro attacco 40 mm: portata 5 ÷ 22 mc/h, prevalenza 4 ÷ 2,5 m, potenza elettrica 0,37 kW	cad	1.029,48
PR.P30.125.005			diametro attacco 40 mm: portata 7 ÷ 22 mc/h, prevalenza 7,5 ÷ 4,5 m, potenza elettrica 0,55 kW	cad	1.165,57
PR.P30.125.006			diametro attacco 40 mm: portata 6 ÷ 30 mc/h, prevalenza 13 ÷ 8 m, potenza elettrica 1,1 kW	cad	1.513,67
PR.P30.125.007			diametro attacco 40 mm: portata 10 ÷ 32 mc/h, prevalenza 20 ÷ 18 m, potenza elettrica 3 kW	cad	1.704,38
PR.P30.125.008			diametro attacco 50 mm: portata 12 ÷ 40 mc/h, prevalenza 6 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,55 kW	cad	1.131,32
PR.P30.125.009			diametro attacco 50 mm: portata 14 ÷ 50 mc/h, prevalenza 9 ÷ 5,5 m, potenza elettrica 1,5 kW	cad	1.436,83
PR.P30.125.010			diametro attacco 50 mm: portata 16 ÷ 50 mc/h, prevalenza 6 ÷ 9,5 m, potenza elettrica 3 kW	cad	1.669,20
PR.P30.125.012			diametro attacco 65 mm: portata 12 ÷ 40 mc/h, prevalenza 6 ÷ 3 m, potenza elettrica 1,1 kW	cad	1.662,72
PR.P30.125.013			diametro attacco 65 mm: portata 14 ÷ 60 mc/h, prevalenza 10 ÷ 4,5 m, potenza elettrica 1,5 kW	cad	1.853,43
PR.P30.125.014			diametro attacco 65 mm: portata 20 ÷ 70 mc/h, prevalenza 24 ÷ 14 m, potenza elettrica 4 kW	cad	2.284,85
PR.P30.125.017			diametro attacco 80 mm: portata 20 ÷ 100 mc/h, prevalenza 10 ÷ 3 m, potenza elettrica 2,2 kW	cad	2.493,15
PR.P30.125.018			diametro attacco 80 mm: portata 40 ÷ 120 mc/h, prevalenza 16 ÷ 8 m, potenza elettrica 5,5 kW	cad	2.909,76
PR.P30.125.019			diametro attacco 80 mm: portata 50 ÷ 140 mc/h, prevalenza 22 ÷ 16 m, potenza elettrica 11 kW	cad	3.737,42
PR.P30.126.004		Elettropompe centrifughe normalizzate secondo DIN-EN 733 montate su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 ÷ +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F:	diametro attacco 32 mm; portata 19,8 ÷ 27 mc/h, prevalenza 28 ÷ 15 m, potenza elettrica 2,2 kW	cad	1.704,38
PR.P30.126.005			diametro attacco 32 mm; portata 12 ÷ 18,9 mc/h, prevalenza 33 ÷ 22 m, potenza elettrica 3 kW	cad	1.911,76
PR.P30.126.006			diametro attacco 32 mm; portata 13,2 ÷ 18 mc/h, prevalenza 52 ÷ 46 m, potenza elettrica 4 kW	cad	2.121,91
PR.P30.126.007			diametro attacco 40 mm; portata 15 ÷ 30 mc/h, prevalenza 14 ÷ 8 m, potenza elettrica 1,1 kW	cad	1.663,65
PR.P30.126.008			diametro attacco 40 mm; portata 21 ÷ 30 mc/h, prevalenza 24 ÷ 18 m, potenza elettrica 2,2 kW	cad	1.646,06
PR.P30.126.009			diametro attacco 40 mm; portata 24 ÷ 33 mc/h, prevalenza 35 ÷ 30 m, potenza elettrica 4 kW	cad	2.121,91
PR.P30.126.010			diametro attacco 40 mm; portata 15 ÷ 33 mc/h, prevalenza 51 ÷ 40 m, potenza elettrica 5,5 kW	cad	2.548,70
PR.P30.126.011			diametro attacco 40 mm; portata 15 ÷ 42 mc/h, prevalenza 59 ÷ 40 m, potenza elettrica 7,5 kW	cad	2.763,48
PR.P30.126.012			diametro attacco 40 mm; portata 16,8 ÷ 30 mc/h, prevalenza 63 ÷ 55 m, potenza elettrica 9,2 kW	cad	4.003,12
PR.P30.126.013			diametro attacco 50 mm; portata 30 ÷ 66 mc/h, prevalenza 15 ÷ 6 m, potenza elettrica 2,2 kW	cad	1.889,54
PR.P30.126.014			diametro attacco 50 mm; portata 37 ÷ 75 mc/h, prevalenza 30 ÷ 17 m, potenza elettrica 5,5 kW	cad	2.501,49
PR.P30.126.015			diametro attacco 50 mm; portata 24 ÷ 60 mc/h, prevalenza 48 ÷ 37 m, potenza elettrica 9,2 kW	cad	3.569,85
PR.P30.126.016			diametro attacco 50 mm; portata 27 ÷ 54 mc/h, prevalenza 55 ÷ 48 m, potenza elettrica 11 kW	cad	3.569,85
PR.P30.126.017			diametro attacco 50 mm; portata 4 ÷ 54 mc/h, prevalenza 71 ÷ 60 m, potenza elettrica 15 kW	cad	4.281,78
PR.P30.126.018			diametro attacco 65 mm; portata 37 ÷ 96 mc/h, prevalenza 18 ÷ 8 m, potenza elettrica 4 kW	cad	2.108,95
PR.P30.126.019			diametro attacco 65 mm; portata 48 ÷ 96 mc/h, prevalenza 20 ÷ 13 m, potenza elettrica 5,5 kW	cad	2.450,57
PR.P30.126.020			diametro attacco 65 mm; portata 48 ÷ 132 mc/h, prevalenza 44 ÷ 27 m, potenza elettrica 15 kW	cad	4.520,63
PR.P30.126.021			diametro attacco 65 mm; portata 60 ÷ 120 mc/h, prevalenza 49 ÷ 39 m, potenza elettrica 18,5 kW	cad	5.357,55
PR.P30.126.022			diametro attacco 65 mm; portata 66 ÷ 96 mc/h, prevalenza 61,5 ÷ 50 m, potenza elettrica 15 kW	cad	5.043,71
PR.P30.126.023			diametro attacco 80 mm; portata 75 ÷ 150 mc/h, prevalenza 20 ÷ 13 m, potenza elettrica 7,5 kW	cad	4.028,11
PR.P30.126.024			diametro attacco 80 mm; portata 84 ÷ 168 mc/h, prevalenza 46 ÷ 36 m, potenza elettrica 22 kW	cad	5.248,30
PR.P30.126.025			diametro attacco 80 mm; portata 96 ÷ 180 mc/h, prevalenza 62 ÷ 45 m, potenza elettrica 30 kW	cad	6.974,90

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.126.026			diametro attacco 80 mm; portata 108 ÷ 192 mc/h, prevalenza 81 ÷ 63 m, potenza elettrica 45 kW	cad	8.207,13
PR.P30.126.027			diametro attacco 100 mm; portata 108 ÷ 240 mc/h, prevalenza 30 ÷ 19 m, potenza elettrica 18,5 kW	cad	5.600,11
PR.P30.126.028			diametro attacco 100 mm; portata 120 ÷ 270 mc/h, prevalenza 35 ÷ 19 m, potenza elettrica 22 kW	cad	5.948,20
PR.P30.126.029			diametro attacco 100 mm; portata 132 ÷ 300 mc/h, prevalenza 72 ÷ 48 m, potenza elettrica 55 kW	cad	10.385,52
PR.P30.126.030			diametro attacco 100 mm; portata 150 ÷ 300 mc/h, prevalenza 89 ÷ 67 m, potenza elettrica 75 kW	cad	10.844,71
PR.P30.126.034			diametro attacco 125 mm; portata 84 ÷ 330 mc/h, prevalenza 37 ÷ 21 m, potenza elettrica 30 kW	cad	8.324,71
PR.P30.126.036			diametro attacco 125 mm; portata 84 ÷ 330 mc/h, prevalenza 51 ÷ 31 m, potenza elettrica 45 kW	cad	9.866,15
PR.P30.127.001		Elettropompa monoblocco con girante periferica per liquidi puliti con temperature d'impiego sino a 90° C, altezza di aspirazione manometrica sino a 7 m, corpo in ghisa, girante in ottone, albero in acciaio al nichel cromo AISI 303, motore ad induzione a due poli 2900 giri/min, classe di isolamento F, grado di protezione IP54, alimentazione 400 V, diametro attacco 1"1/4:	portata 0,48 ÷ 3,6 mc/h, prevalenza 70 ÷ 26 m, potenza elettrica 1,1 kW	cad	732,30
PR.P30.127.002			portata 1,89 ÷ 4,8 mc/h, prevalenza 103 ÷ 68 m, potenza elettrica 3 kW	cad	847,10
PR.P30.150.001		Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inossidabile AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, funzionante con acqua termo T < 100 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, della capacità di	150 l	cad	371,91
PR.P30.150.002			200 l	cad	420,61
PR.P30.150.003			250 l	cad	750,65
PR.P30.150.004			350 l	cad	1.174,93
PR.P30.150.005			500 l	cad	1.315,35
PR.P30.150.006			800 l	cad	1.922,55
PR.P30.151.001		Bollitore orizzontale o verticale, murale, pensile, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inossidabile AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, funzionanti con acqua termo T < 100 °C a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostatata, della capacità di:	100 l	cad	280,83
PR.P30.151.002			120 l	cad	325,11
PR.P30.152.001		Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanica, della capacità di:	500 l	cad	751,41
PR.P30.152.002			1000 l	cad	1.084,67
PR.P30.152.003			1500 l	cad	1.518,00
PR.P30.152.004			2000 l	cad	2.013,88
PR.P30.152.005			3000 l	cad	2.160,62
PR.P30.152.006			5000 l	cad	7.108,04
PR.P30.160.001		Caldaia murale ad alto rendimento funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio naturale, della potenzialità di 24,4 kW, completa di interruttore di tiraggio, scambiatore in tubi di rame, valvola di sicurezza gas, pressostato acqua sanitaria e circolatore, con esclusione del raccordo fumario:	elettronica con prefiamma guidata e fiamma pilota ausiliaria, per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario	cad	648,31
PR.P30.160.003			accensione elettronica, per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario	cad	835,53
PR.P30.161.001		Caldaia murale ad alto rendimento funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio forzato, completa di interruttore di tiraggio, ventilatore, valvola gas, pressostato acqua sanitaria, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza	accensione elettronica, potenzialità di 24 kW: per solo riscaldamento	cad	835,53
PR.P30.161.002			accensione elettronica, potenzialità di 24 kW: per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario	cad	786,83
PR.P30.161.003			accensione elettronica, potenzialità di 30,2 kW, per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario	cad	958,87
PR.P30.162.002		Caldaia murale ad alto rendimento, con bollitore ad accumulo da 60 l, funzionante a gas metano del tipo a potenza variabile con regolazione elettronica e modulazione di fiamma, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, completa di scambiatore in rame, ventilatore, doppio circolatore, bruciatore in acciaio inox, potenzialità massima di 28 kW:	accensione elettronica, a camera stagna	cad	1.381,38
PR.P30.163.001		Caldaia murale in acciaio ad alto rendimento, stagna a tiraggio forzato, con accensione elettronica, funzionante a gas metano, completa di bruciatore atmosferico, bollitore incorporato ad accumulo in acciaio inox AISI 316 ispezionabile, vaso di espansione, pompa di circolazione e quadro di comando, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, della potenzialità resa di:	20 kW, bollitore da 46 l	cad	1.558,91
PR.P30.163.002			25 kW, bollitore da 55 l	cad	1.381,38
PR.P30.163.003			30 kW, bollitore da 65 l	cad	1.337,36

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.164.001		Caldaia murale a camera stagna ad alto rendimento per il riscaldamento e la produzione d'acqua sanitaria a basse emissioni inquinanti, con accensione elettronica completa di pannello di comando a distanza,	della potenzialità di 28 kW	cad	1.241,60
PR.P30.165.001		Caldaia murale istantanea da incasso, stagna a tiraggio forzato, per riscaldamento e produzione d'acqua sanitaria, da 23,3 kW, funzionante a gas metano e GPL, con bruciatore atmosferico, idonea ad essere installata nello spessore della muratura esterna dell'abitazione, struttura portante in acciaio zincato, completa di interruttore di tiraggio, pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, termostato di regolazione, idrometro, telaio da incasso e comando remoto, esclusi i raccordi fumari		cad	978,48
PR.P30.166.001		Caldaia murale istantanea per riscaldamento e produzione d'acqua sanitaria, funzionante a gas metano e GPL, con bruciatore atmosferico, raffreddato ad acqua, da 24 kW, con scarico a parete conforme al DPR 551/99, completa di mantello esterno verniciato a fuoco, interruttore di tiraggio, pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, termostato di regolazione e idrometro, esclusi i raccordi fumari		cad	999,73
PR.P30.167.001		Caldaia murale a gas a camera stagna e tiraggio forzato, del tipo modulante con produzione d'acqua calda sanitaria a basse emissioni inquinanti (NOx e CO), potenzialità da 10,2 a 23,3 kW, elettronica a ionizzazione con pannello di comando digitale, due circolatori (riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria), sistema antigelo per il circuito di riscaldamento		cad	1.327,24
PR.P30.170.001		Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz:	potenza resa 10 kW	cad	1.192,77
PR.P30.170.002			potenza resa 20 kW	cad	1.255,64
PR.P30.170.003			potenza resa 30 kW	cad	1.415,54
PR.P30.170.004			potenza resa 45 kW	cad	2.435,13
PR.P30.170.005			potenza resa 65 kW	cad	2.797,55
PR.P30.170.006			potenza resa 85 kW	cad	3.485,08
PR.P30.170.007			potenza resa 115 kW	cad	4.178,30
PR.P30.171.001		Caldaia murale a condensazione con produzione rapida con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza da 24% a 100%, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore:	potenza resa 24 kW	cad	1.287,77
PR.P30.171.002			potenza resa 28 kW	cad	1.438,05
PR.P30.171.003			potenza resa 34 kW	cad	1.438,05
PR.P30.172.001		Caldaia murale a condensazione funzionante a gas metano, a camera stagna con ventilatore, accensione elettronica, completa di scambiatore di calore con tubi alettati in alluminio, bruciatore con camera di premiscelazione, termostato, solo riscaldamento:	potenza resa 16 kW	cad	1.257,92
PR.P30.172.002			potenza resa 26 kW	cad	1.440,58
PR.P30.173.003		Caldaia murale stagna del tipo a condensazione per riscaldamento e produzione d'acqua per uso sanitario ad accumulo con bollitore da 40 l in acciaio inox AISI 316, con cofanatura isolata ed insonorizzata, completa di valvola di riempimento, valvola di sicurezza, pressostato differenziale, termostato di massima temperatura fumi, valvola di scarico condensa, termostato di sicurezza a riarmo automatico, presa per analizzatore dei fumi, circolatori, vaso d'espansione con l'esclusione dei raccordi fumari, della potenzialità termica di 26 kW		cad	2.067,01

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.175.001		Caldaia a basamento a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità costante, controllo aria comburente per mezzo del sensore della pressione differenziale, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 10% a 100%, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola del gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz:	potenza resa 115 kW	cad	8.507,00
PR.P30.175.002			potenza resa 163 kW	cad	10.973,12
PR.P30.175.003			potenza resa 204 kW	cad	12.588,27
PR.P30.175.004			potenza resa 269 kW	cad	16.077,14
PR.P30.175.005			potenza resa 336 kW	cad	22.772,47
PR.P30.175.006			potenza resa 404 kW	cad	25.736,55
PR.P30.175.007			potenza resa 471 kW	cad	26.282,27
PR.P30.175.008			potenza resa 539 kW	cad	31.750,77
PR.P30.175.009			potenza resa 672 kW	cad	36.650,97
PR.P30.175.010			potenza resa 808 kW	cad	37.537,86
PR.P30.175.011			potenza resa 942 kW	cad	42.913,29
PR.P30.175.012			potenza resa 1078 kW	cad	49.150,37
PR.P30.300.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo maschio femmina diametro 80 mm realizzato in alluminio verniciato bianco, Kit aspirazione e scarico	Kit verticale concentrico 60/100	cad	3,72
PR.P30.300.002			Kit separatore diametro 80/80	cad	6,48
PR.P30.301.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Curva diametro 80 mm con giunzioni maschio femmina, realizzata in alluminio verniciata bianco,	a 90°	cad	3,11
PR.P30.301.002			a 45°	cad	3,24
R.P30.302.0001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Curva coassiale diametro 100/60 mm per caldaie a tiraggio forzato stagne, completa di collare e flangia realizzata in alluminio verniciato bianco,	a 90°	cad	22,71
PR.P30.302.002			a 45°	cad	22,71
PR.P30.303.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Giunto di collegamento composto da una fascetta in lamiera verniciata bianca con guarnizione in gomma:	diametro 95/100 mm	cad	5,45
PR.P30.304.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Convogliatore di fumo del tipo a torretta sdoppiato per caldaie e scaldabagni a flusso forzato, con camera stagna attacchi diametro 80 mm girevole, realizzato in alluminio verniciato bianco		cad	33,02
PR.P30.305.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo verticale con terminale di scarico fumi ed aspirazione aria, attacco coassiale diametro 100/60 mm, con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino d'alluminio, altezza del condotto circa 1.500 mm		cad	57,49
PR.P30.306.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo verticale con terminale di scarico ed aspirazione per attacco sdoppiato diametro 80 mm realizzato con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino		cad	43,39
PR.P30.307.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Terminale antivento di protezione del condotto di aspirazione aria diametro 80 mm realizzato in acciaio inox		cad	4,38
PR.P30.308.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo coassiale diametro 60/100 mm realizzato con tubo in alluminio per l'espulsione dei fumi e condotto in materiale plastico per la presa aria, completo di griglia terminale di protezione, lunghezza 1.000 mm		cad	43,39
PR.P30.309.001		RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo coassiale diametro 60/100 mm realizzato in alluminio con condotto esterno in alluminio preverniciato completo di terminale di protezione, lunghezza 1.000 mm		cad	39,85
PR.P30.350.001		Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad altà densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304:	elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	80,83
PR.P30.350.002			elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	89,37
PR.P30.350.003			elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	105,31
PR.P30.350.004			elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm	cad	118,97
PR.P30.350.005			elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm	cad	140,04
PR.P30.350.006			elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm	cad	154,84
PR.P30.350.007			elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 350 mm, diametro esterno 410 mm	cad	249,90
PR.P30.350.008			elemento rettilineo da 500 mm; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	57,49
PR.P30.350.009			elemento rettilineo da 500 mm; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	63,76

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.350.010			elemento rettilineo da 500 mm; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	70,02
PR.P30.350.011			elemento rettilineo da 500 mm; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	71,73
PR.P30.350.012			elemento rettilineo da 500 mm; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	83,68
PR.P30.350.013			elemento rettilineo da 500 mm; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	105,31
PR.P30.350.014			elemento rettilineo da 500 mm; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	168,50
PR.P30.350.015			curva a gomito a 45°; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	62,05
PR.P30.350.016			curva a gomito a 45°; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	66,60
PR.P30.350.017			curva a gomito a 45°; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	73,43
PR.P30.350.018			curva a gomito a 45°; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	77,42
PR.P30.350.019			curva a gomito a 45°; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	87,10
PR.P30.350.020			curva a gomito a 45°; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	112,71
PR.P30.350.021			curva a gomito a 45°; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	166,22
PR.P30.350.022			curva a gomito a 30°; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	61,48
PR.P30.350.023			curva a gomito a 30°; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	68,88
PR.P30.350.024			curva a gomito a 30°; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	77,99
PR.P30.350.025			curva a gomito a 30°; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	84,25
PR.P30.350.026			curva a gomito a 30°; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	73,20
PR.P30.350.027			curva a gomito a 30°; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	85,81
PR.P30.350.028			curva a gomito a 30°; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	100,95
PR.P30.350.029			curva a gomito a 15°; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	46,85
PR.P30.350.030			curva a gomito a 15°; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	49,40
PR.P30.350.031			curva a gomito a 15°; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	49,73
PR.P30.350.032			curva a gomito a 15°; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	53,83
PR.P30.350.033			curva a gomito a 15°; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	69,83
PR.P30.350.034			curva a gomito a 15°; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	78,94
PR.P30.350.035			curva a gomito a 15°; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	86,53
PR.P30.350.036			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	111,57
PR.P30.350.037			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	118,97
PR.P30.350.038			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	130,93
PR.P30.350.039			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	139,47
PR.P30.350.040			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	155,41
PR.P30.350.041			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	184,44
PR.P30.350.042			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	343,57
PR.P30.350.043			raccordo a TEE a 135°; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	191,77
PR.P30.350.044			raccordo a TEE a 135°; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	204,93
PR.P30.350.045			raccordo a TEE a 135°; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	222,13
PR.P30.350.046			raccordo a TEE a 135°; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	268,18
PR.P30.350.047			raccordo a TEE a 135°; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	310,18
PR.P30.350.048			raccordo a TEE a 135°; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	366,85
PR.P30.350.049			raccordo a TEE a 135°; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	472,60
PR.P30.350.050			raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	57,83
PR.P30.350.051			raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	59,43
PR.P30.350.052			raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	61,06
PR.P30.350.053			raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	63,60
PR.P30.350.054			raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	69,58
PR.P30.350.055			raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	79,06
PR.P30.350.056			raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	201,29
PR.P30.350.057			raccordo per tetti o falda piatto con scossalina; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	56,88
PR.P30.350.058			raccordo per tetti o falda piatto con scossalina; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	58,48

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.350.059			raccordo per tetti o falda piatto con scossalina; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	60,04
PR.P30.350.060			raccordo per tetti o falda piatto con scossalina; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	62,59
PR.P30.350.061			raccordo per tetti o falda piatto con scossalina; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	69,58
PR.P30.350.062			raccordo per tetti o falda piatto con scossalina; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	79,06
PR.P30.350.063			raccordo per tetti o falda piatto con scossalina; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	98,67
PR.P30.350.064			cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	44,69
PR.P30.350.065			cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	48,39
PR.P30.350.066			cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	56,07
PR.P30.350.067			cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	59,20
PR.P30.350.068			cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	69,45
PR.P30.350.069			cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	109,87
PR.P30.350.070			cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	234,53
PR.P30.350.071			cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	59,77
PR.P30.350.072			cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	65,46
PR.P30.350.073			cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	71,16
PR.P30.350.074			cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	80,26
PR.P30.350.075			cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	97,91
PR.P30.350.076			cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	112,71
PR.P30.350.077			cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	235,67
PR.P30.350.078			modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	56,36
PR.P30.350.079			modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	58,63
PR.P30.350.080			modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	62,05
PR.P30.350.081			modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	66,60
PR.P30.350.082			modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	76,28
PR.P30.350.083			modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	81,97
PR.P30.350.084			modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	305,88
PR.P30.350.085			elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	143,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.350.086			elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	146,87
PR.P30.350.087			elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	156,54
PR.P30.350.088			elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	166,79
PR.P30.350.089			elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	174,76
PR.P30.350.090			elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	206,64
PR.P30.350.091			elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	309,67
PR.P30.350.092			staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	19,29
PR.P30.350.093			staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	19,92
PR.P30.350.094			staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	20,87
PR.P30.350.095			staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	22,45
PR.P30.350.096			staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	24,67
PR.P30.350.097			staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	26,88
PR.P30.350.098			staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	93,36
PR.P30.350.099			supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm	cad	62,43
PR.P30.350.100			supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	cad	72,08
PR.P30.350.101			supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 180 mm, diametro esterno 244 mm	cad	96,20
PR.P30.350.102			supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 200 mm, diametro esterno 4 mm	cad	107,02
PR.P30.350.103			supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 250 mm, diametro esterno 314 mm	cad	117,27
PR.P30.350.104			supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 300 mm, diametro esterno 364 mm	cad	133,20
PR.P30.350.105			supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	149,14
PR.P30.351.001		Canna fumaria in acciaio inox AISI 316 a parete semplice per caldaie a condensazione	elemento rettilineo da 1000 mm: condotto secondario del diametro di 130 mm	cad	31,59
PR.P30.351.002			elemento rettilineo da 1000 mm: collettore del diametro di 150 mm	cad	35,58
PR.P30.351.003			elemento rettilineo da 1000 mm: collettore del diametro di 180 mm	cad	41,84
PR.P30.351.004			elemento rettilineo da 1000 mm: diametro di 200 mm	cad	46,96
PR.P30.351.005			elemento rettilineo da 1000 mm: diametro di 250 mm	cad	56,93
PR.P30.351.006			elemento rettilineo da 1000 mm: diametro di 300 mm	cad	67,74
PR.P30.351.007			elemento rettilineo da 500 mm: collettore del diametro di 130 mm	cad	20,61
PR.P30.351.008			elemento rettilineo da 500 mm: collettore del diametro di 150 mm	cad	23,00
PR.P30.352.001		Canna fumaria in acciaio inox AISI 316 a parete semplice per caldaie a condensazione - curve	curva a gomito a 45°; diametro 130 mm	cad	23,11
PR.P30.352.002			curva a gomito a 45°; diametro 150 mm	cad	25,96
PR.P30.352.003			curva a gomito a 45°; diametro 180 mm	cad	30,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P30.353.001		Canna fumaria in acciaio inox AISI 316 a parete semplice per caldaie a condensazione - raccordi	raccordo a TEE a 90°; diametro interno 130 mm	cad	57,49
PR.P30.353.002			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 150 mm	cad	63,19
PR.P30.353.003			raccordo a TEE a 90°; diametro interno 180 mm	cad	71,16
PR.P30.354.001		Canna fumaria in acciaio inox AISI 316 a parete semplice per caldaie a condensazione - camera di ispezione	camera di ispezione con sportello tondo del diametro di 130 mm	cad	112,14
PR.P30.354.002			camera di ispezione con sportello tondo del diametro di 150 mm	cad	114,42
PR.P30.354.003			camera di ispezione con sportello tondo del diametro di 180 mm	cad	117,27
PR.P30.355.001		ELEMENTI ACCESSORI PER CONDOTTI FUMARI IN ACCIAIO INOX - AISI 316: Supporti a muro per canna fumaria	piastra di base con scarico condensa diametro 130 mm	cad	31,88
PR.P30.355.002			piastra di base con scarico condensa diametro 150 mm	cad	33,02
PR.P30.355.003			piastra di base con scarico condensa diametro 180 mm	cad	36,43
PR.P30.356.001		ELEMENTI ACCESSORI PER CONDOTTI FUMARI IN ACCIAIO INOX - AISI 316: Staffa a muro	diametro 130 mm	cad	24,90
PR.P30.356.002			diametro 150 mm	cad	25,55
PR.P30.356.003			diametro 180 mm	cad	26,31
PR.P30.356.004			diametro 200 mm	cad	29,85
PR.P30.357.001		ELEMENTI ACCESSORI PER CONDOTTI FUMARI IN ACCIAIO INOX - AISI 316: Fascette stringitubo con guarnizione di tenuta	diametro 130 mm	cad	2,39
PR.P30.357.002			diametro 150 mm	cad	2,73
PR.P30.357.003			diametro 180 mm	cad	2,73
PR.P30.360.001		Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti:	elemento rettilineo, diametro interno 80 mm, diametro esterno 90 m	cad	33,30
PR.P30.360.002			elemento rettilineo, diametro interno 100 mm, diametro esterno 110 mm	cad	35,58
PR.P30.360.003			elemento rettilineo, diametro interno 120 mm, diametro esterno 130 mm	cad	39,28
PR.P30.360.004			elemento rettilineo, diametro interno 130 mm, diametro esterno 140 mm	cad	39,72
PR.P30.360.005			elemento rettilineo, diametro interno 140 mm, diametro esterno 150 mm	cad	28,99
PR.P30.360.006			elemento rettilineo, diametro interno 160 mm, diametro esterno 170 mm	cad	34,69
PR.P30.360.007			elemento rettilineo, diametro interno 180 mm, diametro esterno 190 mm	cad	47,53
PR.P30.360.008			elemento rettilineo, diametro interno 200 mm, diametro esterno 210 mm	cad	50,66
PR.P30.360.009			elemento rettilineo, diametro interno 230 mm, diametro esterno 240 mm	cad	61,73
PR.P30.360.010			elemento rettilineo, diametro interno 250 mm, diametro esterno 260 mm	cad	59,20
PR.P30.360.011			elemento rettilineo, diametro interno 300 mm, diametro esterno 310 mm	cad	67,17
PR.P30.360.012			manicotto di giunzione, diametro interno 80 mm, diametro esterno 90 m	cad	24,97
PR.P30.360.013			manicotto di giunzione, diametro interno 100 mm, diametro esterno 110 mm	cad	26,34
PR.P30.360.014			manicotto di giunzione, diametro interno 120 mm, diametro esterno 130 mm	cad	29,37
PR.P30.360.015			manicotto di giunzione, diametro interno 130 mm, diametro esterno 140 mm	cad	30,28
PR.P30.360.016			manicotto di giunzione, diametro interno 140 mm, diametro esterno 150 mm	cad	30,74
PR.P30.360.017			manicotto di giunzione, diametro interno 160 mm, diametro esterno 170 mm	cad	32,41
PR.P30.360.018			manicotto di giunzione, diametro interno 180 mm, diametro esterno 190 mm	cad	34,23
PR.P30.360.019			manicotto di giunzione, diametro interno 200 mm, diametro esterno 210 mm	cad	34,91
PR.P30.360.020			manicotto di giunzione, diametro interno 230 mm, diametro esterno 240 mm	cad	28,34
PR.P30.360.021			manicotto di giunzione, diametro interno 250 mm, diametro esterno 260 mm	cad	38,48
PR.P30.360.022			manicotto di giunzione, diametro interno 300 mm, diametro esterno 310 mm	cad	42,66
PR.P30.363.001		manicotto di raccordo per il passaggio da condotti di tipo flessibile a condotti di tipo rigido:	diametro interno 80 mm, diametro esterno 90 mm	cad	17,13
PR.P30.363.002			diametro interno 100 mm, diametro esterno 110 mm	cad	18,27
PR.P30.363.003			diametro interno 120 mm, diametro esterno 130 mm	cad	19,47
PR.P30.363.004			diametro interno 130 mm, diametro esterno 140 mm	cad	20,21
PR.P30.363.005			diametro interno 160 mm, diametro esterno 170 mm	cad	23,17
PR.P30.363.006			diametro interno 180 mm, diametro esterno 190 mm	cad	24,48
PR.P30.363.007			diametro interno 200 mm, diametro esterno 210 mm	cad	25,67
PR.P30.363.008			diametro interno 250 mm, diametro esterno 260 mm	cad	29,60
PR.P30.363.009			diametro interno 300 mm, diametro esterno 310 mm	cad	33,02
PR.P30.364.001		raccordo TEE a 90° per condotto flessibile in acciaio a parete doppia dalle seguenti dimensioni:	diametro interno 180 mm, diametro esterno 190 mm	cad	38,58
PR.P30.364.002			diametro interno 200 mm, diametro esterno 210 mm	cad	42,82

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.001.001	**TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE**	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 54 dBA, delle seguenti potenzialità:	potenza frigorifera 11,2 kW, potenzialità assorbita 2,80 kW; potenza termica 12,5 kW, potenza assorbita 2,74 kW; fino a 6 unità interne collegabili	cad	2.246,64
PR.P31.001.002			potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,50 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,85 kW; fino a 8 unità interne collegabili	cad	2.438,29
PR.P31.001.003			potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,53 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 4,56 kW; fino a 9 unità interne collegabili	cad	2.676,42
PR.P31.002.001		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore del tipo scroll ermetico con inverter, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 54 dBA, delle seguenti potenzialità:	potenza frigorifera 11,2 kW, potenza assorbita 2,88 kW; potenza termica 12,5 kW, potenza assorbita 2,82 kW; fino a 6 unità interne collegabili	cad	2.355,75
PR.P31.002.002			potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,60 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 8 unità interne collegabili	cad	2.561,63
PR.P31.002.003			potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,65 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 4,69 kW; fino a 9 unità interne collegabili	cad	2.817,79
PR.P31.003.001		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,97 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW; fino a 13 unità interne collegabili	cad	7.712,71
PR.P31.003.002			potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 9 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 9,31 kW; fino a 16 unità interne collegabili	cad	8.900,03
PR.P31.003.004			potenza frigorifera 40,5 kW, potenza assorbita 14,3 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 12,9 kW; fino a 23 unità interne collegabili	cad	11.769,69
PR.P31.003.006			potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 16 kW; potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 16,2 kW; fino a 29 unità collegabili	cad	13.113,24
PR.P31.003.008			potenza frigorifera 61,57 kW, potenza assorbita 19,6 kW; potenza termica 69 kW, potenza assorbita 20,1 kW; fino a 35 unità interne collegabili	cad	15.141,86
PR.P31.009.002		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	586,64
PR.P31.009.003			resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	691,90
PR.P31.009.004			resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	843,44
PR.P31.009.005			resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA	cad	830,02
PR.P31.009.006			resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA	cad	1.013,05
PR.P31.009.007			resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	1.078,73

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.009.008			resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	1.446,84
PR.P31.009.009			resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/41 dBA	cad	1.432,75
PR.P31.009.010			resa frigorifera 16,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/41 dBA	cad	2.453,18
PR.P31.012.001		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	355,34
PR.P31.012.002			resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	398,25
PR.P31.012.003			resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA	cad	453,89
PR.P31.012.004			resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	563,56
PR.P31.012.005			resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	883,29
PR.P31.012.006			resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA	cad	1.046,47
PR.P31.013.001		Unità interna del tipo pensile a soffitto, dotata di batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 36/31 dBA	cad	1.022,75
PR.P31.013.002			resa frigorifera 7,3 kW, resa termica 8,3 kW, pressione sonora 32/39 dBA	cad	1.155,58
PR.P31.013.003			resa frigorifera 11,6 kW, resa termica 13 kW, pressione sonora 36/43 dBA	cad	1.472,46
PR.P31.014.001		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità; alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:	a vista, resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	697,33
PR.P31.014.003			a vista, resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	803,59
PR.P31.014.004			a vista, resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 37/43 dBA	cad	1.240,97
PR.P31.014.007			da incasso, resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	492,40
PR.P31.014.008			da incasso, resa frigorifera 2,9 kW, resa termica 3,3 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	727,69
PR.P31.014.010			da incasso, resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 37/43 dBA	cad	710,61
PR.P31.014.011			da incasso, resa frigorifera 5,8 kW, resa termica 6,5 kW, pressione sonora 40/45 dBA	cad	781,77
PR.P31.015.001		Unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:	portata massima 150 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW	cad	643,25
PR.P31.015.002			portata massima 250 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW	cad	723,90
PR.P31.015.003			portata massima 350 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,09 kW	cad	914,60
PR.P31.015.004			portata massima 500 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,09 kW	cad	1.092,01
PR.P31.015.005			portata massima 650 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,14 kW	cad	1.511,36
PR.P31.015.006			portata massima 800 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW	cad	1.778,91
PR.P31.015.007			portata massima 1000 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,23 kW	cad	1.990,48
PR.P31.015.008			portata massima 1500 mc/h, potenza ventilatori 4 x 0,23 kW	cad	3.559,71
PR.P31.015.009			portata massima 2000 mc/h, potenza ventilatori 4 x 0,23 kW	cad	4.271,27
PR.P31.016.001		Unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente), umidificatore adiabatico a batteria ad espansione diretta, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:	portata massima 500 mc/h	cad	1.201,12
PR.P31.016.002			portata massima 950 mc/h	cad	2.189,72
PR.P31.017.002		Deumidificatore del tipo carrellabile, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz con filtro lavabile, luce di presenza rete, segnalazione del livello della tanica di raccolta della condensa, umidostato, sbrinamento automatico, funzionante con R134-A, senza resistenza elettrica per riscaldamento, delle seguenti caratteristiche tecniche:	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 13 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 323 W	cad	474,38

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.018.001		Umidificatore costituito da struttura in acciaio preverniciato per installazione a parete, alimentazione elettrica monofase o trifase, alimentazione con acqua di rete, grado di protezione IP 20, attacco alimentazione idrica 3/4" M, uscita tubazione di scarico diametro 40 mm:	funzionamento on/off, produzione vapore 1,1 kg/ora, assorbimento elettrico 700 W	cad	1.453,86
PR.P31.018.005			funzionamento on/off, produzione vapore 6,1 kg/ora, assorbimento elettrico 4.400 W	cad	1.794,28
PR.P31.018.006			funzionamento on/off, produzione vapore 8,2 kg/ora, assorbimento elettrico 5.800 W	cad	1.963,91
PR.P31.018.007			funzionamento on/off, produzione vapore 12,8 kg/ora, assorbimento elettrico 9.500 W	cad	2.236,58
PR.P31.020.001		Refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria funzionante con R407C, ventilatori elicoidali, compressori del tipo scroll completi di protezione termica, resistenze per il riscaldamento dell'olio, struttura portante in pannelli di lamiera verniciata con polveri poliuretaniche, evaporatore in piastre d'acciaio inox, batterie condensanti a pacco alettato in alluminio, completo di quadro elettrico, montato a bordo macchina compresi: sezionatore blocco porta, porta fusibili, trasformatore per comando ausiliario, contattore di comando del compressore; alimentazione elettrica 400 V/3/50 Hz, delle seguenti caratteristiche unitarie,	senza accumulo, potenza frigorifera 14,3 kW, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 175 kg	cad	6.038,69
PR.P31.020.002			senza accumulo, potenza frigorifera 18,3 kW, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 205 kg	cad	7.105,32
PR.P31.020.003			senza accumulo, potenza frigorifera 21,4 kW, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 235 kg	cad	7.105,32
PR.P31.020.004			senza accumulo, potenza frigorifera 32,3 kW, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 319 kg	cad	9.245,28
PR.P31.020.005			senza accumulo, potenza frigorifera 37,3 kW, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 341 kg	cad	12.227,84
PR.P31.020.006			con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico, potenza frigorifera 14,3 kW, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 175 kg	cad	7.860,99
PR.P31.020.007			con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico, potenza frigorifera 18,3 kW, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 205 kg	cad	9.151,66
PR.P31.020.008			con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico, potenza frigorifera 21,4 kW, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 235 kg	cad	9.151,66
PR.P31.020.009			con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico, potenza frigorifera 24,9 kW, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 240 kg	cad	10.248,39
PR.P31.020.010			con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico, potenza frigorifera 32,3 kW, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 319 kg	cad	11.920,23
PR.P31.020.011			con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico, potenza frigorifera 37,3 kW, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 341 kg	cad	15.524,72
PR.P31.020.012			senza accumulo, potenza frigorifera 24,9 kW, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 240 kg	cad	9.218,53
PR.P31.043.001		Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):	potenza frigorifera 1,1 kW, resa termica 2,15 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	276,09
PR.P31.043.002			potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	276,09

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.043.003			potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	310,24
PR.P31.043.004			potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	323,52
PR.P31.043.005			potenza frigorifera 3,49 kW, resa termica 6,37 kW, portata aria a media velocità 495 mc/h	cad	369,06
PR.P31.043.006			potenza frigorifera 4,15 kW, resa termica 7,85 kW, portata aria a media velocità 590 mc/h	cad	358,63
PR.P31.043.007			potenza frigorifera 4,98 kW, resa termica 9,3 kW, portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	421,25
PR.P31.043.008			potenza frigorifera 6,17 kW, resa termica 12,52 kW, portata aria a media velocità 1.020 mc/h	cad	414,41
PR.P31.043.009			potenza frigorifera 7,05 kW, resa termica 14,52 kW, portata aria a media velocità 1.210 mc/h	cad	635,66
PR.P31.044.001		Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, una batteria a 3 ranghi ed una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro del tipo rigenerabile, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 70/60 °C):	potenza frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	217,77
PR.P31.044.002			potenza frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	295,06
PR.P31.044.003			potenza frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	322,58
PR.P31.044.004			potenza frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	345,35
PR.P31.045.001		Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):	potenza frigorifera 1,1 kW, resa termica 2,15 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	270,39
PR.P31.045.002			potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	281,78
PR.P31.045.003			potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	296,96
PR.P31.045.004			potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	357,68
PR.P31.045.005			potenza frigorifera 3,49 kW, resa termica 6,37 kW, portata aria a media velocità 495 mc/h	cad	374,76
PR.P31.045.006			potenza frigorifera 4,15 kW, resa termica 7,85 kW, portata aria a media velocità 590 mc/h	cad	424,09
PR.P31.045.007			potenza frigorifera 4,98 kW, resa termica 9,3 kW, portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	426,94
PR.P31.045.008			potenza frigorifera 6,17 kW, resa termica 12,52 kW, portata aria a media velocità 1.020 mc/h	cad	569,25
PR.P31.045.009			potenza frigorifera 7,05 kW, resa termica 14,52 kW, portata aria a media velocità 1.210 mc/h	cad	641,36
PR.P31.046.001		Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):	potenza frigorifera 0,84 kW, resa termica 1,01kW, portata aria a media velocità 190 mc/h	cad	287,47
PR.P31.046.002			potenza frigorifera 1,20 kW, resa termica 1,38kW, portata aria a media velocità 240 mc/h	cad	287,47
PR.P31.046.003			potenza frigorifera 1,94 kW, resa termica 2,14kW, portata aria a media velocità 345 mc/h	cad	338,70
PR.P31.046.004			potenza frigorifera 2,65 kW, resa termica 2,87 kW, portata aria a media velocità 475 mc/h	cad	351,04
PR.P31.046.005			potenza frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,39 kW, portata aria a media velocità 600 mc/h	cad	378,55
PR.P31.046.006			potenza frigorifera 4,04 kW, resa termica 4,31 kW, portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	403,22
PR.P31.047.001		Ventilconvettore da incasso a cassetta con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo radiale, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):	potenza frigorifera 1,98 kW, resa termica 2,64 kW, portata aria a media velocità 610 mc/h	cad	807,39
PR.P31.047.002			potenza frigorifera 268 kW, resa termica 3,35 kW, portata aria a media velocità 520 mc/h	cad	839,64
PR.P31.047.003			potenza frigorifera 4,33 kW, resa termica 5,23 kW, portata aria a media velocità 710 mc/h	cad	868,11
PR.P31.047.004			potenza frigorifera 5,02 kW, resa termica 6,17 kW, portata aria a media velocità 880 mc/h	cad	477,28

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.047.005			potenza frigorifera 6,16 kW, resa termica 7,77 kW, portata aria a media velocità 1.140 mc/h	cad	1.013,27
PR.P31.047.006			potenza frigorifera 9,51 kW, resa termica 10,71 kW, portata aria a media velocità 1.500 mc/h	cad	616,31
PR.P31.048.001		Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria per impianto a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo cradiale, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):	potenza frigorifera 2,33 kW, resa termica 3,03 kW, portata aria a media velocità 610 mc/h	cad	850,08
PR.P31.048.002			potenza frigorifera 2,70 kW, resa termica 3,46 kW, portata aria a media velocità 520 mc/h	cad	886,13
PR.P31.048.003			potenza frigorifera 3,34 kW, resa termica 4,40 kW, portata aria a media velocità 710 mc/h	cad	910,80
PR.P31.048.004			potenza frigorifera 3,81 kW, resa termica 4,95 kW, portata aria a media velocità 880 mc/h	cad	937,37
PR.P31.048.005			potenza frigorifera 6,34 kW, resa termica 9,10 kW, portata aria a media velocità 1.140 mc/h	cad	1.096,76
PR.P31.048.006			potenza frigorifera 7,71 kW, resa termica 11,00 kW, portata aria a media velocità 1.500 mc/h	cad	1.184,99
PR.P31.048.007			potenza frigorifera 8,89 kW, resa termica 12,70 kW, portata aria a media velocità 1.820 mc/h	cad	1.238,12
PR.P31.050.001		Kit di installazione per ventilconvettori	Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,32
PR.P31.050.003			Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	1,28
PR.P31.050.005			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 330x218 mm	cad	521,31
PR.P31.050.006			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 430x218 mm	cad	544,33
PR.P31.050.007			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 645x218 mm	cad	575,58
PR.P31.050.008			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 860x218 mm	cad	610,11
PR.P31.050.009			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 1075x218 mm	cad	646,29
PR.P31.050.010			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 1075x248 mm	cad	668,49
PR.P31.050.011			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 572x572 mm	cad	717,00
PR.P31.050.012			filtro elettronico attivo a piastre dimensioni 819x819 mm	cad	1.118,26
PR.P31.051.001		Termoventilante pensile per installazione in verticale o orizzontale costituito da mobile in lamiera preverniciata, rivestito internamente con materiale termoacustico autoestinguente, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, trasmissione con puleggia a passo variabile, batteria in rame e alluminio, filtri rigenerabili sintetici spessore 50 mm	batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 3.400 mc/h	cad	2.089,53
PR.P31.051.002			batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 5.700 mc/h	cad	2.240,32
PR.P31.051.003			batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 8.000 mc/h	cad	2.673,20
PR.P31.051.004			batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 10.750 mc/h	cad	3.357,06
PR.P31.051.005			batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 15.600 mc/h	cad	4.214,73
PR.P31.051.006			batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 18.800 mc/h	cad	5.229,51
PR.P31.051.007			batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 3.400 mc/h	cad	2.210,21
PR.P31.051.008			batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 5.700 mc/h	cad	3.303,67
PR.P31.051.009			batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 8.000 mc/h	cad	2.916,84
PR.P31.051.010			batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, portata aria 10.750 mc/h	cad	3.693,29
PR.P31.051.011			batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C:portata aria 15.600 mc/h	cad	4.526,68
PR.P31.051.012			batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C:portata aria 18.800 mc/h	cad	5.423,81
PR.P31.051.013			batteria a 4 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 3.400 mc/h	cad	2.206,67
PR.P31.051.014			batteria a 4 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 5.700 mc/h	cad	2.814,63
PR.P31.051.015			batteria a 4 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 8.000 mc/h	cad	3.042,07
PR.P31.051.016			batteria a 4 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 10.750 mc/h	cad	3.670,27
PR.P31.051.017			batteria a 4 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 15.600 mc/h	cad	4.704,28
PR.P31.051.018			batteria a 6 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 3.400 mc/h	cad	2.274,22

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.051.019			batteria a 6 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 5.700 mc/h	cad	2.949,73
PR.P31.051.020			batteria a 6 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 8.000 mc/h	cad	3.243,21
PR.P31.051.021			batteria a 6 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 10.750 mc/h	cad	3.895,44
PR.P31.051.022			batteria a 6 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:portata aria 15.600 mc/h	cad	5.178,91
PR.P31.053.001		Barriera d'aria d'importazione con ventilatore tangenziale montato su cuscinetti a sfera con due velocità di funzionamento, alette di mandata dell'aria del tipo ad inclinazione variabile manualmente, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, struttura portante in profilato d'acciaio zincato con scocca esterna in materiale plastico, con esclusione delle tubazioni in rame	larghezza 90 cm, altezza 15 cm, profondità 20 cm, portata massima dell'aria 1100 mc/h, livello sonoro 41 dB(A)	cad	1.004,16
PR.P31.053.002			larghezza 120 cm, altezza 15 cm, profondità 20 cm, portata massima dell'aria 1290 mc/h, livello sonoro 42 dB(A)	cad	1.326,73
PR.P31.056.001		Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, con le seguenti unità interne	a parete alta, potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22 dB(A)	cad	771,69
PR.P31.056.002			a parete alta, potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento alettrico 070-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22 dB(A)	cad	566,72
PR.P31.056.003			a parete alta, potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 dB(A)	cad	635,79
PR.P31.056.004			a parete alta, potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 dB(A)	cad	953,68
PR.P31.056.005			a parete alta, potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33 dB(A)	cad	1.351,27
PR.P31.056.006			a parete alta, potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34 dB(A)	cad	2.016,04
PR.P31.056.007			ad incasso (a controsoffitto), potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,2 kW, assorbimento elettrico 0,84-0,94, pressione sonora 35-31-28 dB(A)	cad	1.395,36
PR.P31.056.008			ad incasso (a controsoffitto), potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,1 kW, assorbimento elettrico 1,30-1,44 kW, pressione sonora 35-31-29 dB(A)	cad	1.501,88
PR.P31.057.001		Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche:	solo raffreddamento, per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, assorbimento elettrico 1,21 kW, pressione sonora 47-43 dB(A)	cad	1.456,52
PR.P31.057.002			solo raffreddamento, per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,0 kW, assorbimento elettrico 1,48 kW, pressione sonora 46-43 dB(A)	cad	1.961,26
PR.P31.057.003			solo raffreddamento, per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,91 kW, pressione sonora 46-43 dB(A)	cad	2.602,99
PR.P31.057.004			solo raffreddamento, per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,5 kW, assorbimento elettrico 2,31 kW, pressione sonora 48-45 kW	cad	3.403,36
PR.P31.057.005			a pompa di calore, per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43 dB(A)	cad	1.129,01
PR.P31.057.006			a pompa di calore, per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44 dB(A)	cad	1.129,01
PR.P31.057.007			a pompa di calore, per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,71-1,68 kW, pressione sonora 46-44 dB(A)	cad	1.399,98
PR.P31.057.008			a pompa di calore, per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento elettrico 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 dB(A)	cad	1.399,98
PR.P31.058.001		Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, delle seguenti tipologie e caratteristiche:	a parete alta, portata aria 550 mc/ora, pressione sonora 38-25-22, potenza termica 2,7 kW, potenza frigorifera 2,0 kW	cad	177,10

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.058.002			a parete alta, portata aria 630 mc/ora, pressione sonora 42-26-23, potenza termica 4,0 kW, potenza frigorifera 3,5 kW	cad	201,01
PR.P31.058.003			a parete alta, portata aria 650 mc/ora, pressione sonora 42-34-31, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	280,70
PR.P31.058.004			a parete alta, portata aria 1.040 mc/ora, pressone sonora 45-36-33, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	866,89
PR.P31.058.005			pensile a soffitto, portata aria 780 mc/ora, pressione sonora 29-24, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	964,88
PR.P31.058.006			pensile a soffitto, portata aria 780 mc/ora, pressione sonora 38-33, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	1.007,57
PR.P31.058.007			pensile a soffitto, portata aria 1.020 mc/ora, pressione sonora 39-33, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	1.069,24
PR.P31.058.008			canalizzabile, portata aria 390 mc/ora, pressione sonora 35-28, potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,4 kW	cad	607,20
PR.P31.058.009			canalizzabile, portata aria 690 mc/ora, pressione sonora 33-29, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	905,11
PR.P31.058.010			canalizzabile, portata aria 840 mc/ora, pressione sonora 33-29, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	1.036,98
PR.P31.058.011			canalizzabile, portata aria 1.140 mc/ora, pressione sonora 34-30, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	632,73
PR.P31.058.012			cassetta a 4 vie, portata aria 540 mc/ora, pressione sonora 29-24, potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,4 kW	cad	868,11
PR.P31.058.013			cassetta a 4 vie, portata aria 600 mc/ora, pressione sonora 32-25, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	1.023,70
PR.P31.058.014			cassetta a 4 vie, portata aria 720 mc/ora, pressione sonora 36-27, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	1.036,98
PR.P31.058.015			cassetta a 4 vie, portata aria 900 mc/ora, pressione sonora 41-32, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	1.371,89
PR.P31.059.001		Condizionatore autonomo senza unità esterna, con compressore rotativo, condensato ad aria tramite due fori del diametro di 160 mm, (possibilità di incasso dell'unità motocondensante), completo di display per autodiagnosi, indicatore della temperatura ambiente e impostata, telecomando ad infrarossi, sensore movimento, sensore luce, possibilità di interfaccia GSM, idoneo per installazione a parete	potenza frigorifera 2.080 W, potenza termica 2.189 W, assorbimento elettrico 865 ÷ 995 W, pressione sonora 39 dBA	cad	833,13
PR.P31.059.002			potenza frigorifera 2.900 W, potenza termica 3.090 W, assorbimento elettrico 1.100 ÷ 1.150 W, pressione sonora 41 dBA	cad	945,71
PR.P31.059.003			a pavimento, potenza frigorifera 2.872 W, potenza termica 3.190 W, assorbimento elettrico 1.103 ÷ 1.049 W, pressione sonora 42 ÷ 39 dBA	cad	7.295,51
PR.P31.060.001		Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, per temperature sino a 40 °C:	portata 80 mc/h, prevalenza a portata nominale 12 mm H2O, pot. assorbita 20 W, livello rumorosità 40 dB(A)	cad	40,99
PR.P31.060.002			portata 100 mc/h, prevalenza a portata nominale 15 mm H2O, pot. assorbita 34 W, livello rumorosità 55 dB(A)	cad	134,34
PR.P31.060.003			portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosità 49 dB(A)	cad	166,22
PR.P31.061.001		Regolatore di velocità elettronico realizzato in materiale plastico resistente agli urti con doppio isolamento, completo di comando On-Off, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz	regolazione velocità, carico massimo 200 W	cad	56,93
PR.P31.062.001		Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1.400 giri/min, alimentazione 230 V/1/50 Hz:	2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW	cad	281,33
PR.P31.062.002			3.500 mc/h, Hst 70 Pa, potenza assorbita 0,15 kW	cad	333,13
PR.P31.062.003			5.100 mc/h, Hst 100 Pa, potenza assorbita 0,18 kW	cad	502,88
PR.P31.062.004			6.500 mc/h, Hst 120 Pa, potenza assorbita 0,25 kW	cad	545,11
PR.P31.062.005			8.000 mc/h, Hst 150 Pa, potenza assorbita 0,35 kW	cad	827,88
PR.P31.062.006			11.000 mc/h, Hst 180 Pa, potenza assorbita 0,55 kW	cad	1.068,29
PR.P31.063.001		Elettroventilatore trifase in lamiera stampata per fissaggio a parete, con ventola a quattro pale,1.400 giri/min, alimentazione 400 V/3/50 Hz:	2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW	cad	458,25
PR.P31.063.002			3.500 mc/h, Hst 70 Pa, potenza assorbita 0,15 kW	cad	486,71
PR.P31.063.003			5.100 mc/h, Hst 100 Pa, potenza assorbita 0,18 kW	cad	520,86
PR.P31.063.004			6.500 mc/h, Hst 120 Pa, potenza assorbita 0,25 kW	cad	686,52
PR.P31.063.005			8.000 mc/h, Hst 150 Pa, potenza assorbita 0,35 kW	cad	791,26
PR.P31.063.006			11.000 mc/h, Hst 180 Pa, potenza assorbita 0,55 kW	cad	920,48

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.065.001		Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 400 V/3/50 Hz, delle seguenti potenzialità	portata aria media 1.100 mc/h, Hst 150 Pa, potenza 0,25 kW	cad	551,03
PR.P31.065.002			portata aria media 2.400 mc/h, Hst 350 Pa, potenza 0,73 kW	cad	650,65
PR.P31.065.003			portata aria media 4.500 mc/h, Hst 450 Pa, potenza 1,47 kW	cad	1.349,69
PR.P31.065.004			portata aria media 7.000 mc/h, Hst 350 Pa, potenza 1,47 kW	cad	1.497,13
PR.P31.065.005			portata aria media 10.000 mc/h, Hst 200 Pa, potenza 1,47 kW	cad	1.822,17
PR.P31.066.001		Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante a pale in avanti direttamente accoppiata al motore, 1400 giri/min., alimentazione 400 V/3/50 Hz:	portata aria 1.000 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,18 kW	cad	1.380,62
PR.P31.066.002			portata aria 2.000 mc/h, Hst 360 Pa, potenza 0,55 kW	cad	2.521,40
PR.P31.066.003			portata aria 3.000 mc/h, Hst 550 Pa, potenza 1,1 kW	cad	3.053,46
PR.P31.066.004			portata aria 5.000 mc/h, Hst 710 Pa, potenza 2 kW	cad	2.716,46
PR.P31.066.005			portata aria 6.000 mc/h, Hst 630 Pa, potenza 2,9 kW	cad	8.622,24
PR.P31.066.006			portata aria 7.000 mc/h, Hst 980 Pa, potenza 4 kW	cad	22.669,81
PR.P31.066.009			portata aria 16.000 mc/h, Hst 700 Pa, potenza 11 kW	cad	22.247,81
PR.P31.067.001		Aspiratore centrifugo da canale con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione trifase 230 ÷ 400 V/ 50 Hz, delle seguenti potenzialità:	portata aria 1.500 mc/h, potenza elettrica installata 0,25 kW	cad	367,36
PR.P31.067.002			portata aria 2.500 mc/h, potenza elettrica installata 0,55 kW	cad	425,80
PR.P31.067.003			portata aria 3.000 mc/h, potenza elettrica installata 0,75 kW	cad	425,80
PR.P31.067.004			portata aria 3.500 mc/h, potenza elettrica installata 1,10 kW	cad	1.351,78
PR.P31.067.005			portata aria 4.500 mc/h, potenza elettrica installata 2,20 kW	cad	1.351,78
PR.P31.067.006			portata aria 8.500 mc/h, potenza elettrica installata 4,0 kW	cad	1.785,17
PR.P31.067.007			portata aria 12.500 mc/h, potenza elettrica installata 7,5 kW	cad	1.785,17
PR.P31.068.001		Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione direttamente accoppiato, 900 giri/min., delle seguenti potenzialità:	portata aria massima 1.200 mc/h, Hst 120 Pa, alimentazione 230 V/50 Hz, potenza 0,052 kW	cad	3.422,33
PR.P31.068.002			portata aria massima 2.220 mc/h, Hst 160 Pa, alimentazione 230 V/50 Hz, potenza 0,147 kW	cad	5.791,93
PR.P31.068.003			portata aria massima 3.000 mc/h, Hst 230 Pa, alimentazione 230 V/50 Hz, potenza 0,237 kW	cad	5.791,93
PR.P31.068.004			portata aria massima 5.500 mc/h, Hst 340 Pa, alimentazione 400 V/50 Hz, potenza 0,736 kW	cad	7.371,41
PR.P31.068.006			portata aria masima 11.000 mc/h, Hst 510 Pa, alimentazione 400 V/50 Hz, potenza 2,2 kW	cad	2.946,19
PR.P31.072.001		Torrino d'estrazione, da tetto, del tipo a pale rovesce in acciaio zincato a doppia velocità, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, delle seguenti caratteristiche	portata 1.900 mc/h 1300 ÷ 950 giri minuto, pot. assorbita 0,18 kW	cad	792,97
PR.P31.072.002			portata 3.000 mc/h 1255 ÷ 930 giri minuto, pot. assorbita 0,26 kW	cad	856,72
PR.P31.072.003			portata 4.300 mc/h 1260 ÷ 960 giri minuto, pot. assorbita 0,37 kW	cad	1.137,87
PR.P31.072.004			portata 5.400 mc/h 1280 ÷ 1060 giri minuto, pot. assorbita 0,75 kW	cad	1.287,07
PR.P31.072.005			portata 6.900 mc/h 865 ÷ 695 giri minuto, pot. assorbita 0,55 kW	cad	1.577,46
PR.P31.072.006			portata 10.000 mc/h 810 ÷ 570 giri minuto, pot. assorbita 1,10 kW	cad	2.026,53
PR.P31.072.007			portata 13.000 mc/h 880 ÷ 670 giri minuto, pot. assorbita 1,50 kW	cad	2.795,02
PR.P31.072.008			portata 16.000 mc/h 900 ÷ 715 giri minuto, pot. assorbita 1,80 kW	cad	3.382,61
PR.P31.075.001		Regolazione monofase di velocità elettronico, alimentazione 230 V/1/50 Hz, con scatola stagna completo di fusibile di protezione e interruttore luminoso:	da 300 W	cad	56,93
PR.P31.075.002			da 600 W	cad	78,56
PR.P31.075.003			da 900 W	cad	96,77
PR.P31.080.001		Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri:	diametro nominale 102 mm	m	1,37
PR.P31.080.002			diametro nominale 127 mm	m	1,60
PR.P31.080.003			diametro nominale 152 mm	m	2,08
PR.P31.080.004			diametro nominale 160 mm	m	2,14
PR.P31.080.005			diametro nominale 203 mm	m	2,78
PR.P31.080.006			diametro nominale 254 mm	m	3,55
PR.P31.080.007			diametro nominale 315 mm	m	4,47
PR.P31.080.008			diametro nominale 356 mm	m	5,84
PR.P31.080.009			diametro nominale 406 mm	m	6,95
PR.P31.080.010			diametro nominale 457 mm	m	9,90
PR.P31.080.011			diametro nominale 508 mm	m	9,96

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.081.001		Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc:	diametro nominale 102 mm	m	3,89
PR.P31.081.002			diametro nominale 127 mm	m	4,52
PR.P31.081.003			diametro nominale 152 mm	m	5,05
PR.P31.081.004			diametro nominale 160 mm	m	5,27
PR.P31.081.005			diametro nominale 203 mm	m	6,25
PR.P31.081.006			diametro nominale 254 mm	m	7,89
PR.P31.081.007			diametro nominale 356 mm	m	11,49
PR.P31.081.008			diametro nominale 406 mm	m	19,01
PR.P31.081.009			diametro nominale 457 mm	m	26,41
PR.P31.081.010			diametro nominale 508 mm	m	20,06
PR.P31.082.001		Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%:	diametro nominale 102 mm	m	13,33
PR.P31.082.002			diametro nominale 127 mm	m	14,12
PR.P31.082.003			diametro nominale 152 mm	m	6,21
PR.P31.082.004			diametro nominale 203 mm	m	19,61
PR.P31.082.005			diametro nominale 254 mm	m	10,18
PR.P31.082.006			diametro nominale 315 mm	m	12,93
PR.P31.083.001		Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%:	diametro nominale 102 mm	m	9,98
PR.P31.083.002			diametro nominale 127 mm	m	11,21
PR.P31.083.003			diametro nominale 152 mm	m	12,22
PR.P31.083.004			diametro nominale 203 mm	m	15,28
PR.P31.083.005			diametro nominale 254 mm	m	19,35
PR.P31.083.006			diametro nominale 315 mm	m	23,43
PR.P31.084.001		Accessori per condotti flessibili	Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	1,11
PR.P31.084.002			Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	0,73
PR.P31.085.001		Condotte spiroidali in lamiera zincata a norma UNI EN 12337, lunghezza 3 metri:	spessore 6/10: diametro 150 mm	m	12,10
PR.P31.085.003			spessore 6/10: diametro 200 mm	m	16,31
PR.P31.085.005			spessore 6/10: diametro 250 mm	m	20,39
PR.P31.085.007			spessore 6/10: diametro 300 mm	m	29,02
PR.P31.090.001		Condotta in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto:	al kg, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	6,72
PR.P31.091.051		Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco	sp. 5 mm	m²	6,98
PR.P31.091.052			sp. 10 mm	m²	7,82
PR.P31.091.053			sp. 15 mm	m²	11,84
PR.P31.091.054			sp. 20 mm	m²	12,22
PR.P31.091.055			sp. 25 mm	m²	13,51
PR.P31.092.001		Pannello sandwich per realizzazione condotte in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc), esente CFC, HCFC e HFC, delle dimensioni di 1.200 x 4.000 mm, con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2.000 mqhPa/mg, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV	pannello spessore 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 micron	m²	20,97
PR.P31.092.002			pannello spessore 21 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	m²	22,10
PR.P31.092.003			pannello spessore 30 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	m²	26,98
PR.P31.092.004			pannello spessore 30 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 500 micron	m²	36,36
PR.P31.093.001		Pannello sandwich inox per realizzazione condotte, in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC, , con rivestimento esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, spessore 200 micron, e interno con foglio in acciaio inox AISI 316, spessore 100 micron, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >=2.000 mqhPa/mg, resistente ai raggi UV, spessore totale pannello 21 mm	delle dimensioni di 1.000 x 4.000 mm	m²	49,75

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.094.001		Pannello sandwich antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes) per realizzazione condotte, in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC, delle dimensioni di 1.200 x 4.000 mm, con foglio rivestimento esterno in alluminio goffrato laccato con primer ed interno in foglio di alluminio liscio trattato con antimicrobico a base di ioni d'argento, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2000 mqhPa/mg, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV:	pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno liscio antimicrobico 80 micron	m²	23,43
PR.P31.094.002			pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno liscio antimicrobico 200 micron	m²	26,98
PR.P31.094.003			pannello spessore 30 mm, rivestito da alluminio esterno 200 micron e interno liscio antimicrobico 200 micron	m²	32,07
PR.P31.095.001		accessori per pannello sandwich in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità	Oblò di ispezione per condotte d'aria con pannelli sandwich di spessore 21 mm, composto da una parte esterna in polistirene modificato con elastomeri, da una flangia interna in policarbonato, del diametro di 23 cm e da una terza parte estraibile del diametro di 15 cm, dotato di tubo luminoso con lampadina da 6 V.	cad	63,76
PR.P31.095.002			Oblò di ispezione antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes) per condotte d'aria con pannelli sandwich di spessore 21 mm, composto da una parte esterna in polistirene modificato con elastomeri, da una flangia interna in policarbonato, del diametro di 23 cm e da una terza parte estraibile del diametro di 15 cm, dotato di tubo luminoso con lampadina da 6 V	cad	93,86
PR.P31.095.003			Sigillante monocomponente in dispersione acquosa antimuffa, privo di solventi, atossico, resistente ai raggi UV ed al processo di invecchiamento, in confezione da 32 kg	kg	13,11
PR.P31.095.004			Sigillante monocomponente in dispersione acquosa con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), antimuffa, privo di solventi, atossico, resistente ai raggi UV ed al processo di invecchiamento, in confezione da 32 kg	kg	16,39
PR.P31.095.005			Adesivo bicomponente in dispersione acquosa applicabile a spruzzo, non infiammabile in confezioni da 24 kg	kg	21,61
PR.P31.095.006			Adesivo bicomponente in dispersione acquosa con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), applicabile a spruzzo, non infiammabile, in confezioni da 24 kg	kg	30,02
PR.P31.095.007			Cannotto in alluminio antimicrobico a base argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), spessore 5/10: diametro 100 mm	m	9,78
PR.P31.095.008			Cannotto in alluminio antimicrobico a base argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), spessore 5/10: diametro 125 mm	m	11,21
PR.P31.095.009			Cannotto in alluminio antimicrobico a base argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), spessore 5/10: diametro150 mm	m	11,92
PR.P31.095.010			Cannotto in alluminio antimicrobico a base argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), spessore 5/10: diametro 200 mm	m	14,05

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.095.011			Cannotto in alluminio antimicrobico a base argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), spessore 5/10: diametro 250 mm	m	15,79
PR.P31.095.012			Cannotto in alluminio antimicrobico a base argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), spessore 5/10: diametro 300 mm	m	18,33
PR.P31.096.001		Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 Kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 Nmmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2000 mqhPa/mg, spessore 25 mm, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistenza alla pressione fino a 3.000 Pa, resistente ai raggi UV:	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 200 mm	m	45,83
PR.P31.096.002			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 300 mm	m	52,95
PR.P31.096.003			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 400 mm	m	60,09
PR.P31.096.004			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 500 mm	m	69,25
PR.P31.096.005			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 600 mm	m	78,06
PR.P31.096.006			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 200 mm	cad	27,50
PR.P31.096.007			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 300 mm	cad	34,62
PR.P31.096.008			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 400 mm	cad	44,81
PR.P31.096.009			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 500 mm	cad	48,88
PR.P31.096.010			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 600 mm	cad	54,99
PR.P31.096.011			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 200 mm	cad	53,98
PR.P31.096.012			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 300 mm	cad	69,25
PR.P31.096.013			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 400 mm	cad	89,61
PR.P31.096.014			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 500 mm	cad	92,67
PR.P31.096.015			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 600 mm	cad	99,80
PR.P31.096.016			riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 200-300-400 mm	cad	65,97
PR.P31.096.017			riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 400-500-600 mm	cad	90,64
PR.P31.096.018			raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	206,22
PR.P31.096.019			raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	228,10
PR.P31.096.020			raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	262,22
PR.P31.096.021			raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	293,28
PR.P31.096.022			raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	327,90

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.096.023			raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	151,74
PR.P31.096.024			raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	165,99
PR.P31.096.025			raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	184,32
PR.P31.096.026			raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	204,18
PR.P31.096.027			raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	223,02
PR.P31.096.028			raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	212,84
PR.P31.096.029			raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	231,17
PR.P31.096.030			raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	254,58
PR.P31.096.031			raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	280,55
PR.P31.096.032			raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	304,49
PR.P31.096.033			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	151,23
PR.P31.096.034			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	169,04
PR.P31.096.035			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	191,45
PR.P31.096.036			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	217,42
PR.P31.096.037			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	243,39
PR.P31.096.038			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	212,84
PR.P31.096.039			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	236,77
PR.P31.096.040			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	268,33
PR.P31.096.041			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	303,98
PR.P31.096.042			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	340,64
PR.P31.096.043			Flangia a scomparsa in alluminio spessore 8/10 altezza 300 mm per canali circolari preisolati con alette pretagliate, diametro nominale 200 mm	cad	8,96
PR.P31.096.044			Flangia a scomparsa in alluminio spessore 8/10 altezza 300 mm per canali circolari preisolati con alette pretagliate, diametro nominale 300 mm	cad	12,42
PR.P31.096.045			Flangia a scomparsa in alluminio spessore 8/10 altezza 300 mm per canali circolari preisolati con alette pretagliate, diametro nominale 400 mm	cad	17,52

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.096.046			Flangia a scomparsa in alluminio spessore 8/10 altezza 300 mm per canali circolari preisolati con alette pretagliate, diametro nominale 500 mm	cad	21,59
PR.P31.096.047			Flangia a scomparsa in alluminio spessore 8/10 altezza 300 mm per canali circolari preisolati con alette pretagliate, diametro nominale 600 mm	cad	24,76
PR.P31.096.048			Gancio di sospensione in alluminio per canali circolari preisolati, diametro 200-300-400 mm	cad	5,10
PR.P31.096.049			Gancio di sospensione in alluminio per canali circolari preisolati, diametro 500-600 mm	cad	5,10
PR.P31.096.050			Tappo per canale circolare spessore 25 mm densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 microned esterno 200 micron, diametro nominale 200 mm	cad	2,04
PR.P31.096.051			Tappo per canale circolare spessore 25 mm densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 microned esterno 300 micron, diametro nominale 200 mm	cad	3,06
PR.P31.096.052			Tappo per canale circolare spessore 25 mm densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 microned esterno 400 micron, diametro nominale 200 mm	cad	4,59
PR.P31.096.053			Tappo per canale circolare spessore 25 mm densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 microned esterno 500 micron, diametro nominale 200 mm	cad	6,63
PR.P31.096.054			Tappo per canale circolare spessore 25 mm densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 microned esterno 600 micron, diametro nominale 200 mm	cad	9,17
PR.P31.097.001		Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore	mm 150	cad	115,37
PR.P31.097.002			mm 200	cad	129,79
PR.P31.097.003			mm 250	cad	162,24
PR.P31.097.004			mm 300	cad	72,71
PR.P31.097.005			mm 315	cad	182,92
PR.P31.097.006			mm 350	cad	222,58
PR.P31.097.007			mm 400	cad	264,70
PR.P31.097.008			mm 500	cad	412,71
PR.P31.097.009			mm 600	cad	703,59
PR.P31.098.001		Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di,	100 mm	cad	6,83
PR.P31.098.002			150 mm	cad	6,83
PR.P31.099.001		Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di:	100 mm	cad	10,82
PR.P31.099.002			150 mm	cad	14,80
PR.P31.099.003			200 mm	cad	17,08
PR.P31.100.001		Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, delle dimensioni di:	150x 150 mm	cad	39,47
PR.P31.100.002			225x 225 mm	cad	52,37
PR.P31.100.003			300x 300 mm	cad	64,33
PR.P31.100.004			375 x 375 mm	cad	83,49
PR.P31.100.005			450x 450 mm	cad	101,71
PR.P31.101.001		Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di serranda, griglia equalizzatrice e plenum, delle dimensioni di:	150x 150 mm	cad	80,45
PR.P31.101.002			225x 225 mm	cad	101,71
PR.P31.101.003			300x 300 mm	cad	107,02
PR.P31.101.004			375 x 375 mm	cad	123,53
PR.P31.102.001		Diffusore rettangolare ad alette curve, ad una o due vie realizzato in alluminio anodizzato con plenum standard, delle dimensioni di:	300x 100 mm	cad	59,77
PR.P31.102.002			400x 100 mm	cad	67,74
PR.P31.102.003			500x 100 mm	cad	72,29
PR.P31.102.004			600x 100 mm	cad	83,68
PR.P31.102.005			300x 200 mm	cad	78,94
PR.P31.102.006			400x 200 mm	cad	88,04
PR.P31.102.007			500x 200 mm	cad	103,22
PR.P31.102.008			600x 200 mm	cad	113,85
PR.P31.102.009			400x 300 mm	cad	115,56
PR.P31.102.010			500x 300 mm	cad	139,47
PR.P31.102.011			600x 300 mm	cad	161,67
PR.P31.103.001		Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, completo di coppia di terminali:	ad una feritoia: lunghezza 1000 mm	cad	21,63
PR.P31.103.002			ad una feritoia: lunghezza 1500 mm	cad	30,74
PR.P31.103.003			ad una feritoia: lunghezza 2000 mm	cad	37,57
PR.P31.103.004			a due feritoie: lunghezza 1000 mm	cad	37,00
PR.P31.103.005			a due feritoie: lunghezza 1500 mm	cad	52,37
PR.P31.103.006			a due feritoie: lunghezza 2000 mm	cad	65,46
PR.P31.103.007			a tre feritoie: lunghezza 1000 mm	cad	51,80
PR.P31.103.008			a tre feritoie: lunghezza 1500 mm	cad	73,43
PR.P31.103.009			a tre feritoie: lunghezza 2000 mm	cad	93,93
PR.P31.103.010			a quattro feritoie: lunghezza 1000 mm	cad	65,46
PR.P31.103.011			a quattro feritoie: lunghezza 1500 mm	cad	94,50
PR.P31.103.012			a quattro feritoie: lunghezza 2000 mm	cad	119,54
PR.P31.104.001		Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, completo di serranda di taratura, deflettore e coppia di terminali:	ad una feritoia: lunghezza 1000 mm	cad	40,23
PR.P31.104.002			ad una feritoia: lunghezza 1500 mm	cad	50,09
PR.P31.104.003			ad una feritoia: lunghezza 2000 mm	cad	110,06
PR.P31.104.004			a due feritoie: lunghezza 1000 mm	cad	44,02
PR.P31.104.005			a due feritoie: lunghezza 1500 mm	cad	53,89
PR.P31.104.006			a due feritoie: lunghezza 2000 mm	cad	149,71
PR.P31.104.007			a tre feritoie: lunghezza 1000 mm	cad	47,82
PR.P31.104.008			a tre feritoie: lunghezza 1500 mm	cad	58,44
PR.P31.104.009			a tre feritoie: lunghezza 2000 mm	cad	178,74
PR.P31.104.010			a quattro feritoie: lunghezza 1000 mm	cad	52,37
PR.P31.104.011			a quattro feritoie: lunghezza 1500 mm	cad	65,27
PR.P31.104.012			a quattro feritoie: lunghezza 2000 mm	cad	211,76

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.106.001		Diffusore a pavimento in alluminio estruso del tipo grigliato, completo di cestello raccogli polvere e controtelaio, predisposto per il fissaggio con viti nascoste, con griglia in alluminio anodizzato, delle seguenti dimensioni nominali:	600 x 150 mm	cad	71,35
PR.P31.106.002			600 x 200 mm	cad	96,39
PR.P31.106.003			600 x 300 mm	cad	138,90
PR.P31.106.004			600 x 600 mm	cad	235,29
PR.P31.107.001		Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata o di ripresa dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera di acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche:	diffusore di mandata: dimensione esterna 350 x 350 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	135,48
PR.P31.107.002			diffusore di mandata: dimensione esterna 450 x 450 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	71,35
PR.P31.107.003			diffusore di mandata: dimensione esterna 550 x 550 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	94,12
PR.P31.107.004			diffusore di mandata: dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	122,96
PR.P31.107.005			diffusore di mandata: dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	122,96
PR.P31.107.006			diffusore di mandata: dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	165,65
PR.P31.107.007			diffusore di mandata: dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	167,36
PR.P31.107.008			diffusore di aspirazione: dimensione esterna 350 x 350 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	118,97
PR.P31.107.009			diffusore di aspirazione: dimensione esterna 450 x 450 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	123,53
PR.P31.107.010			diffusore di aspirazione: dimensione esterna 550 x 550 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	145,16
PR.P31.107.011			diffusore di aspirazione: dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	149,71
PR.P31.107.012			diffusore di aspirazione: dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	151,42
PR.P31.107.013			diffusore di aspirazione: dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	149,71
PR.P31.107.014			diffusore di aspirazione: dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	151,42
PR.P31.108.001		Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:	dimensione esterna 400 x 400 mm, diametro nominale attacco laterale 198 mm, 16 deflettori	cad	80,26
PR.P31.108.002			dimensione esterna 500 x 500 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori	cad	101,33
PR.P31.108.003			dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 16 deflettori	cad	89,94
PR.P31.108.004			dimensione esterna 600 x 595 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori	cad	105,31
PR.P31.108.005			dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 32 deflettori	cad	87,29
PR.P31.108.006			dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 40 deflettori	cad	129,22
PR.P31.109.001		Diffusore circolare a geometria variabile realizzato in acciaio verniciato bianco predisposto per fissaggio con viti non in vista, con regolazione manuale centralizzata predisposta per motorizzazione elettrica:	con plenum non isolato: dimensione esterna 330 mm, portata aria 300 ÷ 500 mc/h	cad	243,64
PR.P31.109.002			con plenum non isolato: dimensione esterna 415 mm, portata aria 500 ÷ 900 mc/h	cad	287,66
PR.P31.109.003			con plenum non isolato: dimensione esterna 535 mm, portata aria 900 ÷ 1.700 mc/h	cad	312,52
PR.P31.109.004			con plenum isolato: dimensione esterna 330 mm, portata aria 300 ÷ 500 mc/h	cad	265,84
PR.P31.109.005			con plenum isolato: dimensione esterna 415 mm, portata aria 500 ÷ 900 mc/h	cad	308,15
PR.P31.109.006			con plenum isolato: dimensione esterna 535 mm, portata aria 900 ÷ 1.700 mc/h	cad	337,00
PR.P31.110.001		Bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni di:	200 x 100 mm	cad	25,81
PR.P31.110.002			300 x 100 mm	cad	30,36
PR.P31.110.003			400 x 100 mm	cad	37,95
PR.P31.110.004			500 x 100 mm	cad	42,50
PR.P31.110.005			300 x 160 mm	cad	33,40
PR.P31.110.006			400 x 160 mm	cad	41,75
PR.P31.110.007			500 x 160 mm	cad	47,82
PR.P31.110.008			600 x 160 mm	cad	54,65
PR.P31.110.009			800 x 160 mm	cad	66,03
PR.P31.110.010			400 x 400 mm	cad	69,07
PR.P31.110.011			500 x 200 mm	cad	54,65
PR.P31.110.012			600 x 200 mm	cad	64,52
PR.P31.110.013			800 x 200 mm	cad	77,42
PR.P31.110.014			500 x 300 mm	cad	68,31
PR.P31.110.015			600 x 300 mm	cad	79,70
PR.P31.110.016			800 x 300 mm	cad	85,01
PR.P31.110.017			1000 x 300 mm	cad	116,89

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.111.001		Bocchetta di mandata per canali circolari realizzata in acciaio verniciato bianco, fissaggio con viti in vista a doppio filare con serranda:	400 x 80 mm	cad	30,66
PR.P31.111.002			500 x 80 mm	cad	35,82
PR.P31.111.003			600 x 80 mm	cad	40,83
PR.P31.111.004			400 x 160 mm	cad	36,74
PR.P31.111.005			500 x 160 mm	cad	41,90
PR.P31.111.006			600 x 160 mm	cad	46,91
PR.P31.111.007			400 x 200 mm	cad	47,36
PR.P31.111.008			500 x 200 mm	cad	55,10
PR.P31.111.009			600 x 200 mm	cad	60,87
PR.P31.112.001		Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di:	altezza 200 mm; base 200 mm	cad	31,88
PR.P31.112.002			altezza 200 mm; base 300 mm	cad	35,67
PR.P31.112.003			altezza 200 mm; base 400 mm	cad	44,97
PR.P31.112.004			altezza 200 mm; base 500 mm	cad	50,66
PR.P31.112.005			altezza 200 mm; base 600 mm	cad	54,65
PR.P31.112.006			altezza 200 mm; base 800 mm	cad	71,35
PR.P31.112.007			altezza 300 mm; base 200 mm	cad	39,28
PR.P31.112.008			altezza 300 mm; base 300 mm	cad	44,02
PR.P31.112.009			altezza 300 mm; base 400 mm	cad	55,41
PR.P31.112.010			altezza 300 mm; base 500 mm	cad	62,05
PR.P31.112.011			altezza 300 mm; base 600 mm	cad	68,88
PR.P31.112.012			altezza 300 mm; base 800 mm	cad	93,93
PR.P31.112.013			altezza 400 mm; base 200 mm	cad	47,82
PR.P31.112.014			altezza 400 mm; base 300 mm	cad	58,06
PR.P31.112.015			altezza 400 mm; base 400 mm	cad	64,89
PR.P31.112.016			altezza 400 mm; base 500 mm	cad	76,28
PR.P31.112.017			altezza 400 mm; base 600 mm	cad	85,39
PR.P31.112.018			altezza 400 mm; base 800 mm	cad	113,09
PR.P31.112.019			altezza 500 mm; base 200 mm	cad	59,20
PR.P31.112.020			altezza 500 mm; base 300 mm	cad	70,02
PR.P31.112.021			altezza 500 mm; base 400 mm	cad	81,40
PR.P31.112.022			altezza 500 mm; base 500 mm	cad	83,11
PR.P31.112.023			altezza 500 mm; base 600 mm	cad	108,54
PR.P31.112.024			altezza 500 mm; base 800 mm	cad	132,07
PR.P31.112.025			altezza 600 mm; base 200 mm	cad	64,33
PR.P31.112.026			altezza 600 mm; base 300 mm	cad	74,00
PR.P31.112.027			altezza 600 mm; base 400 mm	cad	87,66
PR.P31.112.028			altezza 600 mm; base 500 mm	cad	114,99
PR.P31.112.029			altezza 600 mm; base 600 mm	cad	131,31
PR.P31.112.030			altezza 600 mm; base 800 mm	cad	160,15
PR.P31.112.031			altezza 800 mm; base 200 mm	cad	76,66
PR.P31.112.032			altezza 800 mm; base 300 mm	cad	91,08
PR.P31.112.033			altezza 800 mm; base 400 mm	cad	103,98
PR.P31.112.034			altezza 800 mm; base 500 mm	cad	129,79
PR.P31.112.035			altezza 800 mm; base 600 mm	cad	140,42
PR.P31.112.036			altezza 800 mm; base 800 mm	cad	197,34
PR.P31.112.037			altezza 1000 mm; base 200 mm	cad	92,79
PR.P31.112.038			altezza 1000 mm; base 300 mm	cad	111,00
PR.P31.112.039			altezza 1000 mm; base 400 mm	cad	134,91
PR.P31.112.040			altezza 1000 mm; base 500 mm	cad	163,37
PR.P31.112.041			altezza 1000 mm; base 600 mm	cad	186,14
PR.P31.112.042			altezza 1000 mm; base 800 mm	cad	264,13
PR.P31.113.001		Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di:	altezza 600 mm; base 1000 mm	cad	172,29
PR.P31.113.002			altezza 600 mm; base 800 mm	cad	145,73
PR.P31.113.003			altezza 600 mm; base 1000 mm	cad	130,55
PR.P31.113.004			altezza 600 mm; base 1200 mm	cad	213,47
PR.P31.113.005			altezza 600 mm; base 1400 mm	cad	239,65
PR.P31.113.006			altezza 800 mm; base 600 mm	cad	155,60
PR.P31.113.007			altezza 800 mm; base 800 mm	cad	179,12
PR.P31.113.008			altezza 800 mm; base 1000 mm	cad	207,21
PR.P31.113.009			altezza 800 mm; base 1200 mm	cad	247,05
PR.P31.113.010			altezza 800 mm; base 1400 mm	cad	276,66
PR.P31.113.011			altezza 1000 mm; base 600 mm	cad	184,44
PR.P31.113.012			altezza 1000 mm; base 800 mm	cad	220,30
PR.P31.113.013			altezza 1000 mm; base 1000 mm	cad	252,75
PR.P31.113.014			altezza 1000 mm; base 1200 mm	cad	285,19
PR.P31.113.015			altezza 1000 mm; base 1400 mm	cad	317,07
PR.P31.113.016			altezza 1000 mm; base 1600 mm	cad	347,24
PR.P31.113.017			altezza 1200 mm; base 800 mm	cad	252,18
PR.P31.113.018			altezza 1200 mm; base 1000 mm	cad	287,47
PR.P31.113.019			altezza 1200 mm; base 1200 mm	cad	321,63
PR.P31.113.020			altezza 1200 mm; base 1400 mm	cad	356,35
PR.P31.113.021			altezza 1200 mm; base 1600 mm	cad	387,66
PR.P31.113.022			altezza 1600 mm; base 1800 mm	cad	393,35
PR.P31.113.023			altezza 1600 mm; base 1200 mm	cad	433,77
PR.P31.113.024			altezza 1600 mm; base 1400 mm	cad	469,06
PR.P31.113.025			altezza 1600 mm; base 1600 mm	cad	508,91
PR.P31.113.026			altezza 1600 mm; base 1800 mm	cad	549,33
PR.P31.113.027			altezza 1600 mm; base 2000 mm	cad	549,33
PR.P31.114.001		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce:	300 x 100 mm	cad	22,77
PR.P31.114.002			400 x 100 mm	cad	26,57
PR.P31.114.003			500 x 100 mm	cad	30,36
PR.P31.114.004			300 x 160 mm	cad	27,32
PR.P31.114.005			400 x 160 mm	cad	32,64
PR.P31.114.006			500 x 160 mm	cad	37,19
PR.P31.114.007			600 x 160 mm	cad	41,75
PR.P31.114.008			300 x 200 mm	cad	32,64
PR.P31.114.009			400 x 200 mm	cad	38,71
PR.P31.114.010			500 x 200 mm	cad	44,02
PR.P31.114.011			600 x 200 mm	cad	50,09
PR.P31.114.012			400 x 300 mm	cad	54,65
PR.P31.114.013			500 x 300 mm	cad	58,44
PR.P31.114.014			600 x 300 mm	cad	66,03
PR.P31.114.015			600 x 600 mm	cad	118,97
PR.P31.115.001		Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica EI 120, certificata CE e conforme alle prescrizioni di cui alla EN15650. Cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di:	altezza 200 mm; base 200 mm	cad	150,28

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.115.002			altezza 200 mm; base 300 mm	cad	158,63
PR.P31.115.003			altezza 200 mm; base 400 mm	cad	160,15
PR.P31.115.004			altezza 200 mm; base 500 mm	cad	178,37
PR.P31.115.005			altezza 200 mm; base 600 mm	cad	186,71
PR.P31.115.006			altezza 200 mm; base 700 mm	cad	194,30
PR.P31.115.007			altezza 200 mm; base 800 mm	cad	203,41
PR.P31.115.008			altezza 200 mm; base 1000 mm	cad	277,04
PR.P31.115.009			altezza 300 mm; base 200 mm	cad	156,35
PR.P31.115.010			altezza 300 mm; base 300 mm	cad	166,98
PR.P31.115.011			altezza 300 mm; base 400 mm	cad	176,85
PR.P31.115.012			altezza 300 mm; base 500 mm	cad	188,23
PR.P31.115.013			altezza 300 mm; base 600 mm	cad	198,10
PR.P31.115.014			altezza 300 mm; base 700 mm	cad	208,73
PR.P31.115.015			altezza 300 mm; base 800 mm	cad	217,83
PR.P31.115.016			altezza 300 mm; base 1000 mm	cad	298,29
PR.P31.115.017			altezza 400 mm; base 200 mm	cad	165,46
PR.P31.115.018			altezza 400 mm; base 300 mm	cad	176,85
PR.P31.115.019			altezza 400 mm; base 400 mm	cad	187,47
PR.P31.115.020			altezza 400 mm; base 500 mm	cad	201,14
PR.P31.115.021			altezza 400 mm; base 600 mm	cad	212,52
PR.P31.115.022			altezza 400 mm; base 700 mm	cad	223,91
PR.P31.115.023			altezza 400 mm; base 800 mm	cad	235,29
PR.P31.115.024			altezza 400 mm; base 1000 mm	cad	328,65
PR.P31.115.025			altezza 500 mm; base 200 mm	cad	217,83
PR.P31.115.026			altezza 500 mm; base 300 mm	cad	185,96
PR.P31.115.027			altezza 500 mm; base 400 mm	cad	198,86
PR.P31.115.028			altezza 500 mm; base 500 mm	cad	214,04
PR.P31.115.029			altezza 500 mm; base 600 mm	cad	226,94
PR.P31.115.030			altezza 500 mm; base 700 mm	cad	239,09
PR.P31.115.031			altezza 500 mm; base 800 mm	cad	254,27
PR.P31.115.032			altezza 500 mm; base 1000 mm	cad	352,94
PR.P31.115.033			altezza 600 mm; base 200 mm	cad	229,98
PR.P31.115.034			altezza 600 mm; base 300 mm	cad	195,82
PR.P31.115.035			altezza 600 mm; base 400 mm	cad	210,24
PR.P31.115.036			altezza 600 mm; base 500 mm	cad	226,94
PR.P31.115.037			altezza 600 mm; base 600 mm	cad	240,60
PR.P31.115.038			altezza 600 mm; base 700 mm	cad	257,30
PR.P31.115.039			altezza 600 mm; base 800 mm	cad	270,96
PR.P31.115.040			altezza 600 mm; base 1000 mm	cad	376,84
PR.P31.116.001		Serranda tagliafuoco per condotti circolari EI 120, marcata CE e conforme alle prescrizioni di cui alla EN15650. Realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallico tarato a 72° C e disgiuntore termico, completa di flange, del diametro nominale di:	200 mm	cad	140,42
PR.P31.116.002			250 mm	cad	143,45
PR.P31.116.003			315 mm	cad	154,84
PR.P31.116.004			355 mm	cad	161,67
PR.P31.116.005			400 mm	cad	170,78
PR.P31.116.006			450 mm	cad	261,86
PR.P31.116.007			500 mm	cad	277,04
PR.P31.116.008			560 mm	cad	299,05
PR.P31.116.009			630 mm	cad	322,58
PR.P31.116.010			710 mm	cad	360,90
PR.P31.116.011			800 mm	cad	396,77
PR.P31.117.001		Servomotore elettrico per serrande tagliafuoco, movimento rotativo massimo 95°, ritorno a molla in mancanza di alimentazione o segnale di emergenza, doppio termofusibile elettrico tarato a 72 °C, coppia 18 Nm, tensione di alimentazione 24 V ac/dc, assorbimento massimo 7 W, protezione IP 54, due contatti ausiliari per segnalazione posizione serranda, motore brushless, involucro ed ingranaggi interni in acciaio zincato, cavi di collegamento privi di alogeno, con terminali "ST"		cad	338,70
PR.P31.120.001		Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato e alette in alluminio naturale passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio, fissaggio con viti in vista:	base 400 mm; altezza 400 mm	cad	76,66
PR.P31.120.002			base 400 mm; altezza 600 mm	cad	97,91
PR.P31.120.003			base 400 mm; altezza 800 mm	cad	118,40
PR.P31.120.004			base 400 mm; altezza 1000 mm	cad	142,69
PR.P31.120.005			base 400 mm; altezza 1200 mm	cad	223,15
PR.P31.120.006			base 400 mm; altezza 1400 mm	cad	243,64
PR.P31.120.007			base 400 mm; altezza 1600 mm	cad	264,13
PR.P31.120.008			base 400 mm; altezza 1800 mm	cad	372,24
PR.P31.120.009			base 400 mm; altezza 2000 mm	cad	396,73
PR.P31.120.010			base 600 mm; altezza 400 mm	cad	97,91
PR.P31.120.011			base 600 mm; altezza 600 mm	cad	122,20
PR.P31.120.012			base 600 mm; altezza 800 mm	cad	148,76
PR.P31.120.013			base 600 mm; altezza 1000 mm	cad	177,61
PR.P31.120.014			base 600 mm; altezza 1200 mm	cad	204,93
PR.P31.120.015			base 600 mm; altezza 1400 mm	cad	315,74
PR.P31.120.016			base 600 mm; altezza 1600 mm	cad	343,07
PR.P31.120.017			base 600 mm; altezza 1800 mm	cad	458,38
PR.P31.120.018			base 600 mm; altezza 2000 mm	cad	480,51
PR.P31.120.019			base 800 mm; altezza 400 mm	cad	118,40
PR.P31.120.020			base 800 mm; altezza 600 mm	cad	148,76
PR.P31.120.021			base 800 mm; altezza 800 mm	cad	173,05
PR.P31.120.022			base 800 mm; altezza 1000 mm	cad	207,21
PR.P31.120.023			base 800 mm; altezza 1200 mm	cad	239,09
PR.P31.120.024			base 800 mm; altezza 1400 mm	cad	276,28
PR.P31.120.025			base 800 mm; altezza 1600 mm	cad	422,76
PR.P31.120.026			base 800 mm; altezza 1800 mm	cad	537,41
PR.P31.120.027			base 800 mm; altezza 2000 mm	cad	564,28
PR.P31.120.028			base 1000 mm; altezza 400 mm	cad	142,69
PR.P31.120.029			base 1000 mm; altezza 600 mm	cad	177,61
PR.P31.120.030			base 1000 mm; altezza 800 mm	cad	207,21
PR.P31.120.031			base 1000 mm; altezza 1000 mm	cad	229,22
PR.P31.120.032			base 1000 mm; altezza 1200 mm	cad	264,13
PR.P31.120.033			base 1000 mm; altezza 1400 mm	cad	308,15
PR.P31.120.034			base 1000 mm; altezza 1600 mm	cad	501,70
PR.P31.120.035			base 1000 mm; altezza 1800 mm	cad	616,44
PR.P31.120.036			base 1000 mm; altezza 2000 mm	cad	652,80
PR.P31.120.037			base 1600 mm; altezza 400 mm	cad	291,46
PR.P31.120.038			base 1600 mm; altezza 600 mm	cad	343,07

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.120.039			base 1600 mm; altezza 800 mm	cad	422,76
PR.P31.120.040			base 1600 mm; altezza 1000 mm	cad	501,70
PR.P31.120.041			base 1600 mm; altezza 1200 mm	cad	357,78
PR.P31.120.042			base 1600 mm; altezza 1400 mm	cad	401,61
PR.P31.120.043			base 1600 mm; altezza 1600 mm	cad	694,49
PR.P31.120.044			base 1600 mm; altezza 1800 mm	cad	854,33
PR.P31.120.045			base 1600 mm; altezza 2000 mm	cad	907,27
PR.P31.120.046			base 1800 mm; altezza 400 mm	cad	302,08
PR.P31.120.047			base 1800 mm; altezza 600 mm	cad	375,71
PR.P31.120.048			base 1800 mm; altezza 800 mm	cad	449,33
PR.P31.120.049			base 1800 mm; altezza 1000 mm	cad	506,73
PR.P31.120.050			base 1800 mm; altezza 1200 mm	cad	596,57
PR.P31.120.051			base 1800 mm; altezza 1400 mm	cad	670,20
PR.P31.120.052			base 1800 mm; altezza 1600 mm	cad	743,82
PR.P31.120.053			base 1800 mm; altezza 1800 mm	cad	1.108,83
PR.P31.120.054			base 1800 mm; altezza 2000 mm	cad	1.176,14
PR.P31.120.055			base 2000 mm; altezza 400 mm	cad	321,82
PR.P31.120.056			base 2000 mm; altezza 600 mm	cad	399,99
PR.P31.120.057			base 2000 mm; altezza 800 mm	cad	478,17
PR.P31.120.058			base 2000 mm; altezza 1000 mm	cad	557,11
PR.P31.120.059			base 2000 mm; altezza 1200 mm	cad	635,28
PR.P31.120.060			base 2000 mm; altezza 1400 mm	cad	713,46
PR.P31.120.061			base 2000 mm; altezza 1600 mm	cad	791,64
PR.P31.120.062			base 2000 mm; altezza 1800 mm	cad	907,27
PR.P31.120.063			base 2000 mm; altezza 2000 mm	cad	907,27
PR.P31.121.001		Serranda di taratura rettangolare con telaio e pale contrapposte con profilo in acciaio zincato, passo alette 100 mm, spessore cassa 130 mm, con ingranaggi interni, delle dimensioni di:	altezza 210 mm; base 200 mm	cad	40,99
PR.P31.121.002			altezza 210 mm; base 300 mm	cad	45,54
PR.P31.121.003			altezza 210 mm; base 400 mm	cad	50,85
PR.P31.121.004			altezza 210 mm; base 500 mm	cad	55,41
PR.P31.121.005			altezza 210 mm; base 600 mm	cad	59,20
PR.P31.121.006			altezza 210 mm; base 800 mm	cad	68,31
PR.P31.121.007			altezza 210 mm; base 1000 mm	cad	76,66
PR.P31.121.008			altezza 310 mm; base 200 mm	cad	50,85
PR.P31.121.009			altezza 310 mm; base 300 mm	cad	56,17
PR.P31.121.010			altezza 310 mm; base 400 mm	cad	62,24
PR.P31.121.011			altezza 310 mm; base 500 mm	cad	67,55
PR.P31.121.012			altezza 310 mm; base 600 mm	cad	71,35
PR.P31.121.013			altezza 310 mm; base 800 mm	cad	81,97
PR.P31.121.014			altezza 310 mm; base 1000 mm	cad	90,32
PR.P31.121.015			altezza 410 mm; base 200 mm	cad	59,96
PR.P31.121.016			altezza 410 mm; base 300 mm	cad	66,79
PR.P31.121.017			altezza 410 mm; base 400 mm	cad	72,86
PR.P31.121.018			altezza 410 mm; base 500 mm	cad	78,94
PR.P31.121.019			altezza 410 mm; base 600 mm	cad	83,49
PR.P31.121.020			altezza 410 mm; base 800 mm	cad	95,63
PR.P31.121.021			altezza 410 mm; base 1000 mm	cad	104,74
PR.P31.121.022			altezza 510 mm; base 200 mm	cad	69,83
PR.P31.121.023			altezza 510 mm; base 300 mm	cad	77,42
PR.P31.121.024			altezza 510 mm; base 400 mm	cad	84,25
PR.P31.121.025			altezza 510 mm; base 500 mm	cad	91,08
PR.P31.121.026			altezza 510 mm; base 600 mm	cad	95,63
PR.P31.121.027			altezza 510 mm; base 800 mm	cad	108,54
PR.P31.121.028			altezza 510 mm; base 1000 mm	cad	119,16
PR.P31.121.029			altezza 610 mm; base 200 mm	cad	77,42
PR.P31.121.030			altezza 610 mm; base 300 mm	cad	85,77
PR.P31.121.031			altezza 610 mm; base 400 mm	cad	92,60
PR.P31.121.032			altezza 610 mm; base 500 mm	cad	100,19
PR.P31.121.033			altezza 610 mm; base 600 mm	cad	107,78
PR.P31.121.034			altezza 610 mm; base 800 mm	cad	122,20
PR.P31.121.035			altezza 610 mm; base 1000 mm	cad	133,58
PR.P31.121.036			altezza 710 mm; base 200 mm	cad	87,29
PR.P31.121.037			altezza 710 mm; base 300 mm	cad	95,63
PR.P31.121.038			altezza 710 mm; base 400 mm	cad	96,39
PR.P31.121.039			altezza 710 mm; base 500 mm	cad	111,57
PR.P31.121.040			altezza 710 mm; base 600 mm	cad	119,92
PR.P31.121.041			altezza 710 mm; base 800 mm	cad	135,86
PR.P31.121.042			altezza 710 mm; base 1000 mm	cad	146,49
PR.P31.121.043			altezza 810 mm; base 200 mm	cad	94,12
PR.P31.121.044			altezza 810 mm; base 300 mm	cad	103,22
PR.P31.121.045			altezza 810 mm; base 400 mm	cad	111,57
PR.P31.121.046			altezza 810 mm; base 500 mm	cad	119,92
PR.P31.121.047			altezza 810 mm; base 600 mm	cad	128,27
PR.P31.121.048			altezza 810 mm; base 800 mm	cad	145,73
PR.P31.121.049			altezza 810 mm; base 1000 mm	cad	154,84
PR.P31.121.050			altezza 910 mm; base 200 mm	cad	103,22
PR.P31.121.051			altezza 910 mm; base 300 mm	cad	113,09
PR.P31.121.052			altezza 910 mm; base 400 mm	cad	122,20
PR.P31.121.053			altezza 910 mm; base 500 mm	cad	131,31
PR.P31.121.054			altezza 910 mm; base 600 mm	cad	140,42
PR.P31.121.055			altezza 910 mm; base 800 mm	cad	158,63
PR.P31.121.056			altezza 910 mm; base 1000 mm	cad	173,05
PR.P31.122.001		Filtro media efficienza (UNI 10339) idoneo per la filtrazione di polveri secche, con telaio realizzato in profilato ad "U" in lamiera d'acciaio zincata con rete di supporto zincata, efficienza 65-70% UNI EN 779, media filtrante in multistrato di maglia metallica:	spessore 24 mm, dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	15,56
PR.P31.122.002			spessore 24 mm, dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	18,37
PR.P31.122.003			spessore 24 mm, dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	18,37
PR.P31.122.004			spessore 24 mm, dimensione 500 x 625 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	24,21
PR.P31.122.005			spessore 48 mm, dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	22,01
PR.P31.122.006			spessore 48 mm, dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	29,37
PR.P31.122.007			spessore 48 mm, dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	29,37
PR.P31.122.008			spessore 48 mm, dimensione 500 x 625 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	36,13
PR.P31.123.001		Filtro antigrasso (UNI 10339) realizzato con telaio zincato ad U, maglia in alluminio con reti piegate, efficienza ponderale 65-70% UNI EN 779 ed UNI EN 1822, spessore 48 mm:	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 2.400 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	40,99

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.123.002			dimensione 400 x 625 mm, portata aria 3.000 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	38,71
PR.P31.123.003			dimensione 500 x 500 mm, portata aria 3.000 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	38,71
PR.P31.123.004			dimensione 500 x 625 mm, portata aria 3.750 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	44,78
PR.P31.124.001		Filtro antigrasso a secco (UNI 10339), efficienza 65-75% UNI EN 779, con reti microstirate e telaio in acciaio inox, spessore 12 mm:	dimensione 250 x 500 mm, portata aria 850 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	48,88
PR.P31.124.002			dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	71,88
PR.P31.124.003			dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	86,22
PR.P31.124.004			dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	86,22
PR.P31.124.005			dimensioni 500 x 625 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	106,34
PR.P31.125.001		Filtro in fibra sintetica del tipo piano (UNI 10339), telaio in profilato ad U in acciaio zincato con due reti di supporto in filo zincato elettrosaldato, media filtrante in fibra modacrilica legata mediante resina clorovinilica, certificato in base al DM 26/05/84 del M.I. Classe 1 di reazione al fuoco, efficienza ponderale 85% EN 779:	spessore 24 mm: dimensione 400 x 500 mm, portata aria 950 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	5,31
PR.P31.125.002			spessore 24 mm: dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	6,15
PR.P31.125.003			spessore 24 mm: dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	6,15
PR.P31.125.004			spessore 24 mm: dimensione 500 x 625 mm, portata aria 1.500 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	7,44
PR.P31.125.005			spessore 24 mm: dimensioni 290 x 595 mm, portata aria 800 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	5,01
PR.P31.125.006			spessore 24 mm: dimensioni 595 x 595 mm, portata aria 1.700 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	8,05
PR.P31.125.007			spessore 48 mm: dimensione 400 x 500 mm, portata aria 950 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	7,74
PR.P31.125.008			spessore 48 mm: dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	8,58
PR.P31.125.009			spessore 48 mm: dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	8,58
PR.P31.125.010			spessore 48 mm: dimensione 500 x 625 mm, portata aria 1.500 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	10,02
PR.P31.125.011			spessore 48 mm: dimensioni 290 x 595 mm, portata aria 800 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	7,29
PR.P31.125.012			spessore 48 mm: dimensioni 595 x 595 mm, portata aria 1.700 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	11,01
PR.P31.126.001		Filtro in fibra sintetica del tipo pieghettato (UNI 10339), efficienza ponderale 85% UNI EN 779, spessore 48 mm:	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.900 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	7,36
PR.P31.126.002			dimensione 400 x 625 mm, portata aria 2.300 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	8,65
PR.P31.126.003			dimensione 500 x 500 mm, portata aria 2.300 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	8,65
PR.P31.126.004			dimensione 500 x 625 mm, portata aria 2.900 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	9,94
PR.P31.126.005			dimensioni 290 x 595 mm, portata aria 1.600 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	6,83
PR.P31.126.006			dimensioni 595 x 595 mm, portata aria 3.300 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	11,16
PR.P31.127.001		Filtro in fibra sintetica (UNI 10339) con microrete in plastica del tipo piano, efficienza ponderale 95% UNI EN 779, spessore 23 mm:	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 950 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	11,39
PR.P31.127.002			dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	12,90

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.127.003			dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	12,90
PR.P31.127.004			dimensione 500 x 625 mm, portata aria 1.500 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	15,18
PR.P31.130.001		Filtro in fibra sintetica multitasche termosaldate (UNI 10339), efficienza 60-65% UNI EN 779, media filtrante in fibra di vetro Classe 1 di reazione al fuoco, telaio in acciaio zincato, profondità 535 mm:	con 3 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 2,2 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	22,24
PR.P31.130.002			con 4 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 2,9 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	27,63
PR.P31.130.003			con 6 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 4,5 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	46,15
PR.P31.130.004			con 8 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 5,8 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	55,63
PR.P31.135.001		Filtro alta efficienza a piccole pieghe profonde (UNI 10339), telaio in MDF con guarnizioni in elastomero, efficienza 99,99%, media filtrante in carta di vetro pieghettata:	dimensioni 305 x 610 mm, superficie filtrante 6,1 mq, portata aria 850 mc/h, perdita di carico 250 Pa, spessore 290 mm	cad	103,22
PR.P31.135.002			dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 12,8 mq, portata aria 1.900 mc/h, perdita di carico 250 Pa, spessore 290 mm	cad	180,64
PR.P31.135.003			dimensioni 760 x 610 mm, superficie filtrante 16,1 mq, portata aria 2.400 mc/h, perdita di carico 250 Pa, spessore 290 mm	cad	219,35
PR.P31.136.001		Filtro alta efficienza a pieghe profonde (UNI 10339), telaio in legno con guarnizioni in neoprene, efficienza 99,9% a 0,30 micron, idoneo alla filtrazione dell'aria in sistemi terminali posti in ambiente a contaminazione controllata:	dimensioni 305 x 305 mm, superficie filtrante 2,0 mq, portata aria 150 mc/h, perdita di carico 150 Pa, spessore 150 mm	cad	79,70
PR.P31.136.002			dimensioni 305 x 610 mm, superficie filtrante 4,2 mq, portata aria 300 mc/h, perdita di carico 150 Pa, spessore 150 mm	cad	98,67
PR.P31.136.003			dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 9,0 mq, portata aria 600 mc/h, perdita di carico 150 Pa, spessore 150 mm	cad	151,80
PR.P31.137.001		Filtro assoluto a pannello con piccole pieghe (UNI 10339) per diffusione laminare idoneo alla filtrazione dell'aria ad altissima efficienza per ambienti a contaminazione controllata, efficienza maggiore del 99,99 % a 0,3 micron, media filtrante di carta in fibra di vetro pieghettata, telaio trafilato in alluminio estruso, guarnizione in elastomero:	dimensioni 457 x 457 mm, superficie filtrante 2,7 mq, portata aria 150 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	139,66
PR.P31.137.002			dimensioni 650 x 310 mm, superficie filtrante 5,5 mq, portata aria 300 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	114,61
PR.P31.137.003			dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 11,0 mq, portata aria 600 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	180,64
PR.P31.137.004			dimensioni 610 x 915 mm, superficie filtrante 17,0 mq, portata aria 900 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	246,68
PR.P31.137.005			dimensioni 610 x 1.220 mm, superficie filtrante 22,0 mq, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	292,22
PR.P31.140.001		Cella ai carboni attivi tipo poliedro con granuli o cilindretti in un letto di spessore 20 mm, telaio in acciaio zincato con lamiera microstirata su i due lati dei singoli pannelli, temperatura di utilizzo sino a 70 °C con umidità relativa 70%:	dimensioni 300 x 600 x 250 mm, portata aria 640-950 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	368,12
PR.P31.140.002			dimensioni 600 x 600 x 250 mm, portata aria 1.200-1.800 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	623,90
PR.P31.140.003			dimensioni 300 x 600 x 500 mm, portata aria 1.270-1.900 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	525,23
PR.P31.140.004			dimensioni 600 x 600 x 250 mm, portata aria 2.400-3.600 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	910,80
PR.P31.141.001		Diffusore terminale per filtri assoluti sino a 68 mm di spessore, realizzato in alluminio completo di schermo diffusore forellato, imbocco superiore per canali circolari, senza serranda di taratura:	dimensioni filtro 610 x 305 mm, portata aria 300-500, diametro esterno attacco condotto 160 mm	cad	133,20
PR.P31.141.002			dimensioni filtro 610 x 610 mm, portata aria 600-1.100, diametro esterno attacco condotto 250 mm	cad	147,44
PR.P31.142.001		Diffusore terminale per filtri assoluti sino a 68 mm di spessore, realizzato in alluminio completo di schermo diffusore con deflettori in plastica per flusso elicoidale, imbocco superiore per canali circolari, senza serranda di taratura:	dimensioni filtro 450 x 450 mm, portata aria 300-400, diametro esterno attacco condotto 250 mm	cad	62,62
PR.P31.142.002			dimensioni filtro 610 x 610 mm, portata aria 600-1.100, diametro esterno attacco condotto 250 mm	cad	85,39
PR.P31.145.001		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni, con due pieghe, da 600 x 600 mm a 1.200 x 2.000 mm:	600 x 600 mm	cad	94,88

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.145.002			600 x 800 mm	cad	103,98
PR.P31.145.003			600 x 1000 mm	cad	113,09
PR.P31.145.004			600 x 1200 mm	cad	122,20
PR.P31.145.005			600 x 1400 mm	cad	131,31
PR.P31.145.006			600 x 1600 mm	cad	144,21
PR.P31.145.007			600 x 1800 mm	cad	154,08
PR.P31.145.008			600 x 2000 mm	cad	163,94
PR.P31.145.009			900 x 600 mm	cad	109,30
PR.P31.145.010			900 x 800 mm	cad	124,48
PR.P31.145.011			900 x 1000 mm	cad	151,80
PR.P31.145.012			900 x 1200 mm	cad	154,84
PR.P31.145.013			900 x1400 mm	cad	170,02
PR.P31.145.014			900 x 1600 mm	cad	187,47
PR.P31.145.015			900 x 1800 mm	cad	203,41
PR.P31.145.016			900 x 2000 mm	cad	218,59
PR.P31.145.017			1200 x 600 mm	cad	119,92
PR.P31.145.018			1200 x 800 mm	cad	138,14
PR.P31.145.019			1200 x 1000 mm	cad	161,67
PR.P31.145.020			1200 x 1200 mm	cad	176,09
PR.P31.145.021			1200 x 1400 mm	cad	195,82
PR.P31.145.022			1200 x 1600 mm	cad	229,98
PR.P31.145.023			1200 x 1800 mm	cad	251,99
PR.P31.145.024			1200 x 2000 mm	cad	273,24
PR.P31.146.001		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni:con due pieghe, da 1.600 x 600 mm a 2.200 x 2.000 mm:	1.600 x 600 mm	cad	144,21
PR.P31.146.002			1.600 x 800 mm	cad	173,05
PR.P31.146.003			1.600 x 1.000 mm	cad	215,56
PR.P31.146.004			1.600 x 1.200 mm	cad	229,98
PR.P31.146.005			1.600 x 1.400 mm	cad	259,58
PR.P31.146.006			1.600 x 1.600 mm	cad	577,22
PR.P31.146.007			1.600 x 1.800 mm	cad	630,16
PR.P31.146.008			1.600 x 2.000 mm	cad	682,53
PR.P31.146.009			1.800 x 600 mm	cad	154,08
PR.P31.146.010			1.800 x 800 mm	cad	186,71
PR.P31.146.011			1.800 x 1.000 mm	cad	221,63
PR.P31.146.012			1.800 x 1.200 mm	cad	251,99
PR.P31.146.013			1.800 x 1.400 mm	cad	284,63
PR.P31.146.014			1.800 x 1.600 mm	cad	639,27
PR.P31.146.015			1.800 x 1.800 mm	cad	697,90
PR.P31.146.016			1.800 x 2.000 mm	cad	756,53
PR.P31.146.017			2.200 x 600 mm	cad	173,81
PR.P31.146.018			2.200 x 800 mm	cad	214,04
PR.P31.146.019			2.200 x 1.000 mm	cad	258,82
PR.P31.146.020			2.200 x 1.200 mm	cad	295,25
PR.P31.146.021			2.200 x 1.400 mm	cad	336,24
PR.P31.146.022			2.200 x 1.600 mm	cad	630,42
PR.P31.146.023			2.200 x 1.800 mm	cad	688,11
PR.P31.146.024			2.200 x 2.000 mm	cad	745,34

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.147.001		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni: con due pieghe, da 2.400 x 600 mm a 2.400 x 2.000 mm:	2.400 x 600 mm	cad	183,68
PR.P31.147.002			2.400 x 800 mm	cad	227,70
PR.P31.147.003			2.400 x 1.000 mm	cad	274,76
PR.P31.147.004			2.400 x 1.200 mm	cad	316,50
PR.P31.147.005			2.400 x 1.400 mm	cad	361,28
PR.P31.147.006			2.400 x 1.600 mm	cad	855,01
PR.P31.147.007			2.400 x 1.800 mm	cad	933,57
PR.P31.147.008			2.400 x 2.000 mm	cad	1.011,56
PR.P31.148.009		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni:con due pieghe, da 2.800 x 600 mm a 3.000 x 2.000 mm:	3.000 x 600 mm	cad	545,91
PR.P31.148.010			3.000 x 800 mm	cad	638,70
PR.P31.148.011			3.000 x 1.000 mm	cad	731,49
PR.P31.148.012			3.000 x 1.200 mm	cad	823,70
PR.P31.148.013			3.000 x 1.400 mm	cad	916,49
PR.P31.148.014			3.000 x 1.600 mm	cad	1.009,28
PR.P31.148.015			3.000 x 1.800 mm	cad	1.102,07
PR.P31.148.016			3.000 x 2.000 mm	cad	1.194,29
PR.P31.149.001		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni: con tre pieghe, da 600 x 600 mm a 1.200 x 2.000 mm:	600 x 600 mm	cad	118,40
PR.P31.149.002			600 x 800 mm	cad	129,79
PR.P31.149.003			600 x 1.000 mm	cad	141,17
PR.P31.149.004			600 x 1.200 mm	cad	152,56
PR.P31.149.005			600 x 1.400 mm	cad	164,70
PR.P31.149.006			600 x 1.600 mm	cad	315,93
PR.P31.149.007			600 x 1.800 mm	cad	344,97
PR.P31.149.008			600 x 2.000 mm	cad	374,57
PR.P31.149.009			900 x 600 mm	cad	137,38
PR.P31.149.010			900 x 800 mm	cad	155,60
PR.P31.149.011			900 x 1.000 mm	cad	189,75
PR.P31.149.012			900 x 1.200 mm	cad	193,55
PR.P31.149.013			900 x 1.400 mm	cad	212,52
PR.P31.149.017			1.200 x 600 mm	cad	155,60
PR.P31.149.018			1.200 x 800 mm	cad	181,40
PR.P31.149.019			1.200 x 1.000 mm	cad	213,28
PR.P31.149.020			1.200 x 1.200 mm	cad	233,77
PR.P31.149.021			1.200 x 1.400 mm	cad	260,34
PR.P31.149.022			1.200 x 1.600 mm	cad	540,22
PR.P31.149.023			1.200 x 1.800 mm	cad	590,88
PR.P31.149.024			1.200 x 2.000 mm	cad	641,54
PR.P31.150.001		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni: con tre pieghe, da 1.600 x 600 mm a 2.200 x 2.000 mm:	1.600 x 600 mm	cad	180,64
PR.P31.150.002			1.600 x 800 mm	cad	216,32
PR.P31.150.003			1.600 x 1.000 mm	cad	257,30
PR.P31.150.004			1.600 x 1.200 mm	cad	287,66
PR.P31.150.005			1.600 x 1.400 mm	cad	324,09
PR.P31.150.006			1.600 x 1.600 mm	cad	691,07
PR.P31.150.007			1.600 x 1.800 mm	cad	755,96
PR.P31.150.008			1.600 x 2.000 mm	cad	820,86
PR.P31.150.009			1.800 x 600 mm	cad	192,79
PR.P31.150.010			1.800 x 800 mm	cad	233,01
PR.P31.150.011			1.800 x 1.000 mm	cad	277,04
PR.P31.150.012			1.800 x 1.200 mm	cad	314,99
PR.P31.150.013			1.800 x 1.400 mm	cad	355,97
PR.P31.150.014			1.800 x 1.600 mm	cad	766,78
PR.P31.150.015			1.800 x 1.800 mm	cad	839,64
PR.P31.150.016			1.800 x 2.000 mm	cad	922,19
PR.P31.150.017			2.200 x 600 mm	cad	217,83
PR.P31.150.018			2.200 x 800 mm	cad	267,93
PR.P31.150.019			2.200 x 1.000 mm	cad	324,09
PR.P31.150.020			2.200 x 1.200 mm	cad	368,87
PR.P31.150.021			2.200 x 1.400 mm	cad	419,73
PR.P31.151.001		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni: con tre pieghe, da 2.400 x 600 mm a 2.400 x 2.000 mm:	2.400 x 600 mm	cad	229,98

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.151.002			2.400 x 800 mm	cad	285,38
PR.P31.151.003			2.400 x 1.000 mm	cad	343,07
PR.P31.151.004			2.400 x 1.200 mm	cad	396,20
PR.P31.151.005			2.400 x 1.400 mm	cad	451,61
PR.P31.151.006			2.400 x 1.600 mm	cad	1.029,77
PR.P31.151.007			2.400 x 1.800 mm	cad	1.127,12
PR.P31.151.008			2.400 x 2.000 mm	cad	1.225,03
PR.P31.152.009		Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni: con tre pieghe, da 2.600 x 600 mm a 3.000 x 2.000 mm:	3.000 x 600 mm	cad	638,70
PR.P31.152.010			3.000 x 800 mm	cad	754,26
PR.P31.152.011			3.000 x 1.000 mm	cad	869,81
PR.P31.152.012			3.000 x 1.200 mm	cad	985,94
PR.P31.152.013			3.000 x 1.400 mm	cad	1.101,50
PR.P31.152.014			3.000 x 1.600 mm	cad	1.217,06
PR.P31.152.015			3.000 x 1.800 mm	cad	1.333,18
PR.P31.152.016			3.000 x 2.000 mm	cad	1.448,74
PR.P31.153.001		Servomotore per serrande, funzionamento on-off o modulante a 3 punti, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54:	per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	104,74
PR.P31.153.002			per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	104,74
PR.P31.154.003			per serrande con superficie massima di 2 mq (momento torcente 10 Nm, potenza max. assorbita 3,5 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	124,48
PR.P31.154.004			per serrande con superficie massima di 2 mq (momento torcente 10 Nm, potenza max. assorbita 3,5 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	124,48
PR.P31.154.005			per serrande con superficie massima si 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 4 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	166,98
PR.P31.154.006			per serrande con superficie massima si 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 4 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	166,98
PR.P31.155.001		Servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54:	per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	154,84
PR.P31.155.002			per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	194,30
PR.P31.155.003			per serrande con superficie massima di 2 mq (momento torcente 10 Nm, potenza massima assorbita 3,5 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	208,73
PR.P31.155.004			per serrande con superficie massima di 2 mq (momento torcente 10 Nm, potenza massima assorbita 3,5 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	256,54
PR.P31.155.005			per serrande con superficie massima si 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 4 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	254,27
PR.P31.155.006			per serrande con superficie massima si 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 4 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	176,09
PR.P31.156.001		Servomotore per serrande, funzionamento on-off, con chiusura di emergenza a molla in caso di mancanza di energia, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 75", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54:	per serrande con superficie massima di 0,8 mq (momento torcente 4 Nm, potenza massima assorbita 5 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	206,45
PR.P31.156.002			per serrande con superficie massima di 0,8 mq (momento torcente 4 Nm, potenza massima assorbita 5 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	223,15
PR.P31.156.003			per serrande con superficie massima di 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 6,5 W), alimentazione elettrica 24 V	cad	305,37
PR.P31.156.004			per serrande con superficie massima di 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 6,5 W), alimentazione elettrica 230 V	cad	328,65
PR.P31.157.001		Servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., con chiusura di emergenza a molla in caso di mancanza di energia, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", momento torcente 20 Nm, predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54, potenza massima assorbita 5 W, superficie massima della serranda 4 mq,	alimentazione elettrica 24 V	cad	357,49
PR.P31.158.001		Servomotore per serrande, funzionamento on-off o modulante a 3 punti, movimento lineare, velocità 40 mm/min, grado di protezione IP 54, alimentazione elettrica 24 V, potenza massima assorbita 2 W:	per serrande con superficie massima di 1 mq (forza 150 N), corsa massima 100 mm	cad	187,38
PR.P31.158.002			per serrande con superficie massima di 1 mq (forza 150 N), corsa massima 200 mm	cad	273,24
PR.P31.158.003			per serrande con superficie massima di 1 mq (forza 150 N), corsa massima 300 mm	cad	351,15
PR.P31.158.004			per serrande con superficie massima di 3 mq (forza 450 N), corsa massima 100 mm	cad	297,72
PR.P31.158.005			per serrande con superficie massima di 3 mq (forza 450 N), corsa massima 200 mm	cad	343,26
PR.P31.158.006			per serrande con superficie massima di 3 mq (forza 450 N), corsa massima 300 mm	cad	343,26
PR.P31.159.001		Indicatore digitale a distanza della posizione del servomotore, alimentazione 24 V		cad	110,81
PR.P31.160.001		Trasduttore di posizione per comando a distanza di servomotori proporzionali, regolazione 0 ÷ 100% tramite segnale 0 ÷ 10 V, alimentazione elettrica 24 V:	montaggio a parete	cad	126,13
PR.P31.160.002			montaggio frontale	cad	188,99

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P31.160.003			montaggio su guida DIN	cad	94,88
PR.P31.161.001		ACCESSORI: termostati, regolatori pressostati e flussostati	Umidostato elettromeccanico ambiente a parete comando On-Off di umidificazione o di deumidificazione campo di taratura 30 ÷ 100%, regolazione ± 5%, elemento sensibile in fibra sintetica, grado di protezione IP 20, contatto in commutazione portata 250 V c.a. 10 A	cad	77,42
PR.P31.161.002			Umidostato elettromeccanico da canale comando On-Off di umidificazione o deumidificazione, elemento sensibile in fibra sintetica, grado di protezione IP 65, contatto in commutazione portata 250 V c.a., percentuale di regolazione 5%	cad	217,83
PR.P31.161.003			Termostato elettromeccanico antigelo adatto alla protezione delle batterie di riscaldamento ad acqua, grado di protezione IP 20, contatto in commutazione privo di alimentazione, portata 250 V in c.a. 5 A, campo di taratura da -10 °C a + 12 °C, per temperature massime sino a 190 °C con deltaT 1 °C	cad	58,44
PR.P31.161.004			Pressostato differenziale per la segnalazione dello stato della pulizia dei filtri in unità di filtraggio o nel funzionamento dei ventilatori, grado di protezione IP 40, contatto in commutazione privo di alimentazione, portata 250 V c.a. 5 A, campo di taratura da 40 a 300 Pa, pressione massima sino a 30 K Pascal	cad	39,47
PR.P31.161.005			Sonda di temperatura per condotte aria costruita in materiale plastico antiurto, elemento sensibile realizzato da una termoresistenza al nichel alloggiata in una apposita guaina in ottone, grado di protezione IP 54, campo d'impiego da 0 °C a + 100 °C	cad	73,12
PR.P31.161.006			Sonda di umidità relativa per condotte d'aria elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore capacitivo, custodia in materiale antiurto grado di protezione IP 54, segnale in uscita da 4 a 20 mA campo d'impiego da 20 a 80%	cad	148,81
PR.P31.161.007			Sonda di umidità relativa per condotte d'aria elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore capacitivo, custodia in materiale antiurto grado di protezione IP 54, segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%	cad	154,84
PR.P35.001.004	**PRODOTTI PER LATTONERIA**	Lamiere e lastre	in rame semicrudo spessore 8/10 mm.	kg	9,23
PR.P35.001.005			in rame semicrudo spessore 5/10 mm.	kg	9,23
PR.P35.001.007			Piombo prima fusione.	kg	3,98
PR.P35.001.011			in acciaio, dim. 2500x1250 mm, sp. 12-15-20-25-30/10 di mm	kg	4,68
PR.P35.002.001		Imbuti :	Imbuti medi in rame	cad	16,91
PR.P35.003.001		Materiale per posa :	Stagno per saldature	kg	18,98
PR.P35.003.003			Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.	cad	0,25
PR.P35.003.004			Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.	cad	0,44
PR.P35.003.005			Filo di rame.	kg	12,65
PR.P35.003.006			Rivetto in rame	cad	0,04
PR.P35.003.008			Sigillante di silicone	kg	4,19
PR.P35.003.009			staffe in rame	cad	8,22
PR.P35.004.002		Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera :	Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.)	kg	10,75
PR.P35.005.003		Camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde :	Lastra di rame spessore 5/10 mm. (1 mq. = 4,5 kg.)	kg	10,21
PR.P35.006.001		Tubo pluviale in rame	tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50).	m	17,71
PR.P35.006.002			tondo, spessore 8/10 mm, Ø 80 mm (kg/m 2,00).	m	27,32
PR.P35.006.003			tondo, spessore 5/10 mm, Ø 80 mm (kg/m 1,30).	m	15,13
PR.P35.006.004			quadrato, spessore 8/10 mm, dimensioni mm 100x100 (kg/m 3,05).	m	29,73
PR.P35.006.005			quadrato, spessore 5/10 mm, dimensioni mm 100x100 (kg/m 1,95).	m	18,98
PR.P35.006.006			quadrato, spessore 8/10 mm, dimensioni mm 80x80 (kg/m 2,40).	m	27,32
PR.P35.006.007			quadrato, spessore 5/10 mm, dimensioni mm 80x80 (kg/m 1,60).	m	17,71
PR.P35.007.002		Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm :	Lastra di rame.	kg	4,68
PR.P35.008.003		Cicogne da 20x4 mm o tiranti per canali 20x4 mm, base bocca 25 cm :	Piattina di rame.	cad	5,06
PR.P35.009.002		Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata :	in rame diametro 10 cm	cad	2,09
PR.P70.001.001	**INFISSI ESTERNI**: finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio e acciaio, accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. n° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Ove previsto dalla norma UNI 7697:2015 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.	finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k,	m²	594,55

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.001.002			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k,	m²	414,92
PR.P70.001.003			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k,	m²	420,82
PR.P70.001.004			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k,	m²	704,61
PR.P70.001.005			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k,	m²	491,45
PR.P70.001.006			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k,	m²	461,47
PR.P70.001.007			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	790,27
PR.P70.001.008			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	535,02
PR.P70.001.009			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	494,16
PR.P70.001.010			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	315,82
PR.P70.001.011			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	248,70
PR.P70.001.012			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	321,67
PR.P70.001.013			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	368,31
PR.P70.001.014			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	327,04
PR.P70.001.015			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	369,18
PR.P70.001.016			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	417,36
PR.P70.001.017			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	376,74
PR.P70.001.018			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	408,21
PR.P70.002.001		FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.	finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, pellicolato.	m²	503,47
PR.P70.002.002			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, pellicolato.	m²	422,51
PR.P70.002.003			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, pellicolato.	m²	392,99
PR.P70.002.004			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k, pellicolato.	m²	503,47
PR.P70.002.005			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k, pellicolato.	m²	422,51
PR.P70.002.006			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k, pellicolato.	m²	392,99
PR.P70.002.007			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	487,43

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.002.008			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	434,07
PR.P70.002.009			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	376,95
PR.P70.002.010			finestra a due ante con apertura scorrevole con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	553,47
PR.P70.002.011			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	m²	447,81
PR.P70.002.012			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	m²	376,97
PR.P70.002.013			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	m²	348,30
PR.P70.002.014			finestra a due ante con apertura scorrevole con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	m²	411,13
PR.P70.002.015			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, pellicolato.	m²	346,61
PR.P70.002.016			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, pellicolato.	m²	292,22
PR.P70.002.017			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, pellicolato.	m²	312,46
PR.P70.002.018			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k, pellicolato.	m²	346,61
PR.P70.002.019			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k, pellicolato.	m²	292,22
PR.P70.002.020			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k, pellicolato.	m²	312,46
PR.P70.002.021			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	310,39
PR.P70.002.022			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	260,26
PR.P70.002.023			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	245,50
PR.P70.002.024			Portafinestra a due ante con apertura scorrevole con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.	m²	443,79
PR.P70.002.025			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	m²	302,34
PR.P70.002.026			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	m²	255,53
PR.P70.002.027			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	m²	277,46
PR.P70.003.001		FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.	finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	497,89
PR.P70.003.002			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	497,89
PR.P70.003.003			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	497,89
PR.P70.003.004			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm , trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	544,70
PR.P70.003.005			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	544,70

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.003.006			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	544,70
PR.P70.003.007			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	553,61
PR.P70.003.008			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	553,61
PR.P70.003.009			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	553,61
PR.P70.003.010			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	568,79
PR.P70.003.011			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	568,79
PR.P70.003.012			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	568,79
PR.P70.003.013			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k	m²	1.257,41
PR.P70.003.014			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k	m²	742,56
PR.P70.003.015			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k	m²	895,62
PR.P70.003.016			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k	m²	847,55
PR.P70.003.017			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k	m²	690,06
PR.P70.003.018			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k	m²	696,17
PR.P70.003.019			finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k	m²	1.345,96
PR.P70.003.020			finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k	m²	831,11
PR.P70.003.021			finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k	m²	984,17
PR.P70.003.022			Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k	m²	936,10
PR.P70.003.023			Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k	m²	778,61
PR.P70.003.024			Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k	m²	784,72
PR.P70.005.001		FINESTRE DA TETTO IN LEGNO di abete o pino con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), compreso di vetrocamera isolante stratificata di sicurezza (conforme UNI EN 356-2002), schermatura solare esterna (conforme al DPR 59/09), profili fermavetro, gocciolatoio, raccordi o converse, ferramenta, sistema di ventilazione a battente chiuso con barra di manovra in alluminio e verniciatura a base d'acqua. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.	Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 55x98 cm	cad	344,08
PR.P70.005.002			Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 66x118 cm	cad	412,39
PR.P70.005.003			Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 78x98 cm	cad	402,27
PR.P70.005.004			Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 94x118 cm	cad	533,83
PR.P70.005.005			Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 114x118 cm	cad	575,58
PR.P70.005.006			Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 134x140 cm	cad	704,61

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.005.011			Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 55x98 cm	cad	751,54
PR.P70.005.012			Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 66x118 cm	cad	818,14
PR.P70.005.013			Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 78x98 cm	cad	809,92
PR.P70.005.014			Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 94x118 cm	cad	1.057,54
PR.P70.005.015			Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 114x118 cm	cad	968,61
PR.P70.005.016			Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 134x140 cm	cad	1.097,70
PR.P70.005.020			Apertura manuale a vasistas, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), per uscita manutenzione tetti (area apribile utile 0,54 mq) dimensioni 94x118 cm	cad	457,99
PR.P70.006.001		FINESTRE DA TETTO IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di rinforzo in acciaio, vetrocamera, profili fermavetro, raccordi o converse, ferramenta, maniglia standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016.	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 55x98 cm	cad	375,71
PR.P70.006.002			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 66x118 cm	cad	450,34
PR.P70.006.003			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 78x98 cm	cad	440,22
PR.P70.006.004			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 94x118 cm	cad	590,76
PR.P70.006.005			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 114x118 cm	cad	619,85
PR.P70.006.007			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 55x98 cm	cad	432,63
PR.P70.006.008			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 66x118 cm	cad	517,39
PR.P70.006.009			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 78x98 cm	cad	507,27
PR.P70.006.010			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 94x118 cm	cad	679,31
PR.P70.006.011			Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 114x118 cm	cad	712,20

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.008.001		PORTONCINI DI INGRESSO IN LEGNO DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.	Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione, tamburato con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	396,77
PR.P70.009.001		PORTONCINI DI INGRESSO IN PVC DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro), ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:20156. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.	Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione tamburato coibentato,con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, con pannelli lisci o bugnati in PVC , ad un'anta.	m²	664,13
PR.P70.009.002			Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione tamburato coibentato, con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, con pannelli lisci o bugnati in PVC , a due ante.	m²	1.328,25
PR.P70.010.001		PORTONI BLINDATI sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.	Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	644,08
PR.P70.010.004			Porta d'ingresso blindata con classe 4 antieffrazione, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	666,18
PR.P70.010.005			Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, con resistenza la fuoco EI 30-60, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	906,18
PR.P70.010.006			Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, con telaio a taglio termico, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	525,09
PR.P70.010.007			Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, con cerniere a scomparsa rasomuro interno, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	1.069,46
PR.P70.010.008			Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, con cerniere a scomparsa rasomuro interno e resistenza al fuoco EI 90, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	1.441,97

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.010.009			Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, a bilico, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta.	m²	1.870,20
PR.P70.011.001		CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni….) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.	Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, ad un'anta a battente	m²	445,61
PR.P70.011.002			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, a due ante	m²	276,88
PR.P70.011.003			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, a tre ante	m²	250,93
PR.P70.011.004			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, ad un'anta	m²	514,86
PR.P70.011.005			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia), a due ante	m²	390,25
PR.P70.011.006			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia), a tre ante	m²	377,81
PR.P70.011.007			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in castagno, mogano o douglas, ad un'anta	m²	734,03
PR.P70.011.008			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in castagno, mogano o douglas, a due ante	m²	444,17
PR.P70.011.009			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in castagno, mogano o douglas, a tre ante	m²	415,81
PR.P70.011.010			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in castagno, mogano o douglas), ad un'anta	m²	581,90
PR.P70.011.011			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in castagno, mogano o douglas, a due ante	m²	524,98
PR.P70.011.012			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in castagno, mogano o douglas, a tre ante	m²	524,55
PR.P70.011.020			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, ad un'anta con gelosia	m²	510,40
PR.P70.011.021			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, a due ante con gelosia	m²	470,55

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.011.022			Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, a tre ante con gelosia	m²	470,34
PR.P70.011.030			Scuri esterni (o antoni, sportelloni….) ad una o più ante in legno massello, per finestre e/o porte finestre, a doghe o pantografati, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino	m²	199,01
PR.P70.012.001		CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.	Avvolgibili in legno massello in douglas o pino di svezia, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.	m²	136,62
PR.P70.012.005			Avvolgibili monoblocco con cassonetto coprirullo in legno "mdf" rivestito in varie essenze (pino, douglas, mogano, rovere) con materiale isolante interno	m²	253,00
PR.P70.013.001		CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni….) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015], rinforzate in acciaio, di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura.	Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, ad una anta	m²	445,28
PR.P70.013.002			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a due ante	m²	399,74
PR.P70.013.003			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a tre ante	m²	393,84
PR.P70.013.007			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, con apertura a libro, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, ad un'anta.	m²	309,93
PR.P70.013.008			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, con apertura a libro, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a due ante.	m²	438,96
PR.P70.013.009			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, con apertura a libro, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a tre ante.	m²	409,86
PR.P70.013.010			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, con apertura scorrevole esterna al muro, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, ad un'anta.	m²	953,81
PR.P70.013.011			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, con apertura scorrevole esterna al muro, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a due ante.	m²	1.051,22
PR.P70.013.012			Persiane alla fiorentina o viareggina in PVC, con apertura scorrevole esterna al muro, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a tre ante.	m²	828,15
PR.P70.013.020			Scuri esterni (o antoni, sportelloni….) in PVC, per finestre e/o porte finestre, a doghe o pantografati, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, ad un'anta.	m²	440,22
PR.P70.013.021			Scuri esterni (o antoni, sportelloni….) in PVC, per finestre e/o porte finestre, a doghe o pantografati, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a due ante.	m²	397,21
PR.P70.013.022			Scuri esterni (o antoni, sportelloni….) in PVC, per finestre e/o porte finestre, a doghe o pantografati, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a tre ante.	m²	408,17
PR.P70.014.001		CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura.	Avvolgibili in PVC, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.	m²	89,06
PR.P70.016.001		CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN ALLUMINIO: PERSIANE con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura.	Persiane alla fiorentina o viareggina in alluminio, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, ad una anta	m²	432,63
PR.P70.016.002			Persiane alla fiorentina o viareggina in alluminio, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a due ante	m²	369,90
PR.P70.016.003			Persiane alla fiorentina o viareggina in alluminio, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a tre ante	m²	396,58

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P70.016.004			Persiane alla fiorentina o viareggina in alluminio, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, ad una anta con gelosia	m²	604,24
PR.P70.016.005			Persiane alla fiorentina o viareggina in alluminio, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a due ante con gelosia	m²	713,12
PR.P70.016.006			Persiane alla fiorentina o viareggina in alluminio, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a tre ante con gelosia	m²	911,41
PR.P70.017.001		CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN ALLUMINIO: AVVOLGIBILI- avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura.	Avvolgibili in alluminio, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.	m²	146,49
PR.P70.020.002		Tubi luce per tetti piani, con pendenza compresa tra 0° e 15°	diametro 220-250 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	730,92
PR.P70.020.003			diametro 320-375 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	573,05
PR.P70.020.004			diametro 520-550 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	904,48
PR.P70.020.005			diametro 650-760 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	1.233,38
PR.P70.021.002		Tubi luce per tetto a falde, con pendenza compresa tra 15° e 60°	diametro 220-250 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	382,03
PR.P70.021.003			diametro 320-375 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	474,38
PR.P70.021.004			diametro 520-550 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	734,97
PR.P70.021.005			diametro 650-760 mm con condotti riflettenti modulari rigidi fino a 1,5 m, elemento angolare rigido, captatore esterno a cupola o piano, raccordi al manto per isolamento, diffusore di luce interno in acrilico o policarbonato	cad	1.565,44
PR.P70.022.001		Accessori per tubi luce	elemento di prolunga del condotto rigido diametro150 mm	m	89,08
PR.P70.022.002			elemento di prolunga del condotto rigido diametro 220 mm	m	115,12
PR.P70.022.003			elemento di prolunga del condotto rigido diametro 250 mm	m	81,21
PR.P70.022.004			elemento di prolunga del condotto rigido diametro 320/375 mm	m	90,79
PR.P70.022.005			elemento di prolunga del condotto rigido diametro 520/550 mm	m	182,73
PR.P70.022.006			elemento di prolunga del condotto rigido diametro 650/760 mm	m	256,16
PR.P70.022.012			curve rigide 30° per condotto diametro 250 mm	cad	50,76
PR.P70.022.013			curve rigide 30° per condotto diametro 320/375 mm	cad	74,64
PR.P70.022.014			curve rigide 30° per condotto diametro 520/550 mm	cad	172,58
PR.P70.022.015			curve rigide 30° per condotto diametro 650/760 mm	cad	199,24
PR.P70.022.017			curve rigide 90° per condotto diametro 220 mm	cad	151,29
PR.P70.022.018			curve rigide 90° per condotto diametro 250 mm	cad	146,18
PR.P70.022.019			curve rigide 90° per condotto diametro 320/375 mm	cad	176,78
PR.P70.022.020			curve rigide 90° per condotto diametro 520/550 mm	cad	331,37
PR.P70.022.021			curve rigide 90° per condotto diametro 650/790 mm	cad	540,22
PR.P70.022.030			kit luce	cad	55,66
PR.P70.022.035			Regolatore di luce naturale - diametro 220 mm	cad	50,60
PR.P70.022.036			Regolatore di luce naturale - diametro 250 mm	cad	335,00
PR.P70.022.037			Regolatore di luce naturale - diametro 320/375 mm	cad	55,66
PR.P70.022.038			Regolatore di luce naturale - diametro 520/550 mm	cad	487,28
PR.P70.022.039			Regolatore di luce naturale - diametro 650/760 mm	cad	569,25

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P71.001.001	**INFISSI INTERNI** porte interne in legno, PVC, alluminio e acciaio, accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 7697:2015 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.	Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta	m²	133,48
PR.P71.001.002			Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante	m²	166,24
PR.P71.001.003			Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta	m²	180,69
PR.P71.001.004			Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere esternamente al muro ad un'anta	m²	210,74
PR.P71.001.005			Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), a libro ad un'anta	m²	229,19
PR.P71.001.006			Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), complanare con cerniere a scomparsa ad un'anta	m²	347,22
PR.P71.001.010			Porta in legno massello in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, castagno, mogano, pino, douglas, ecc) con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta	m²	129,54
PR.P71.002.002		PORTE IN PVC porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura	Porta tamburata in PVC a battente a due o più ante	m²	607,20
PR.P71.002.003			Porta tamburata in PVC a scorrere internamente al muro ad un'anta	m²	822,25
PR.P71.002.004			Porta tamburata in PVC a libro ad un'anta	m²	822,25
PR.P71.002.005			Porta tamburata in PVC complanare con cerniere a scomparsa ad un'anta	m²	607,20
PR.P72.001.001	**ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI**	Cassonetti e componenti per avvolgibili	Cassonetto coprirullo con intelaiatura in legno di abete o pino, tipo tradizionale senza guarnizioni e coibentazione.	ml	69,58
PR.P72.001.002			Cassonetto coprirullo con intelaiatura in legno di douglas o rovere o mogano tipo tradizionale senza guarnizioni e coibentazione.	ml	75,90
PR.P72.001.003			Cassonetto coprirullo con intelaiatura in legno di abete o pino, con guarnizioni e coibentazione interna (polietilene, XPS) sia sulle parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acustico di legge.	ml	126,50
PR.P72.001.004			Cassonetto coprirullo con intelaiatura in legno di douglas o rovere o mogano con guarnizioni e coibentazione interna (polietilene, XPS) sia sulle parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acustico di legge.	ml	177,10
PR.P72.001.005			Cassonetto coprirullo con intelaiatura in truciolato, grezzo in cementite pronto per essere verniciato	ml	62,62
PR.P72.001.010			rullo in ferro zincato spess. 10/10, diam. 60 mm	cad	31,63
PR.P72.001.011			puleggia in ferro per rullo, diametro 220 mm	cad	4,93
PR.P72.001.012			fondello registrabile per rullo o argano	cad	4,93
PR.P72.001.013			fondello in ferro per rullo diametro 60 mm	cad	3,54
PR.P72.001.014			supporto per cuscinetto a sfera da avvitare	cad	2,53
PR.P72.001.015			supporto con cuscinetto a sfera (la coppia)	cad	2,53
PR.P72.001.016			supporto con cuscinetto a sfera per riduttore (la coppia)	cad	2,53
PR.P72.001.017			cassetta in plastica per cinghia da m 4/6	cad	2,28
PR.P72.001.018			cassetta in plastica per cinghia da 11 m	cad	2,53
PR.P72.001.019			placca in alluminio per avvolgitore	cad	1,90
PR.P72.001.020			avvolgitore automatico zincato da 6 m	cad	6,33
PR.P72.001.021			avvolgitore automatico zincato da 11 m	cad	10,12
PR.P72.001.022			cinghia di manovra in cotone	m	0,32
PR.P72.001.023			guida cinghia	cad	2,53
PR.P72.001.024			riduttore 35 kg diam. 200, con puleggia per avvolgitore a cassonetto	cad	31,63
PR.P72.001.025			motoriduttore completo 30 kg, senza argano	cad	75,90
PR.P72.001.030			piastra di collegamento tra motoriduttore e supporto con cuscinetto a sfera	cad	5,06
PR.P72.001.035			fune metallica	m	10,12
PR.P72.001.040			rinforzo terminale per avvolgibili in PVC, dimensioni 90x80x90 mm	cad	15,18
PR.P72.001.042			paletti di sicurezza per terminale in alluminio, confezione da due	cad	7,59
PR.P72.001.043			paletti di sicurezza intermedi in alluminio, confezione da due	cad	10,12

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P72.001.045			terminale in alluminio argentato per avvolgibili in alluminio, dim. 140x560 mm	cad	15,18
PR.P72.001.048			serratura a chiave per terminale in alluminio	cad	78,43
PR.P72.002.001		Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera.	Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	cad	11,92
PR.P72.002.002			Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	cad	54,80
PR.P72.002.003			Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte blindate, sp. totale 20/10, con misure telaio 60 x 70, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m.	cad	67,06
PR.P72.002.004			Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte blindate EI 30-60, sp. totale 20/10, con misure telaio 60 x 70, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m.	cad	74,27
PR.P72.002.010			Controtelaio in legno per portone a taglio termico con kit termico, quarto lato sotto soglia da annegare a pavimento con misure telaio 80 x 60, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m.	cad	390,63
PR.P72.002.015			Telaio metallico da premurare portone blindato con cerniere a scomparsa con misure telaio 95 x 85, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	cad	341,04
PR.P72.002.016			Telaio metallico da premurare portone blindato con cerniere a scomparsa EI 90 con misure telaio 95 x 85, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	cad	339,02
PR.P72.002.017			Telaio metallico da premurare portone blindato a bilico con misure telaio 95 x 85, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	cad	79,70
PR.P72.002.020			Controtelaio universale in legno di Abete per porte a scorrere, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	cad	10,39
PR.P72.003.001		Ferramenta per infissi in legno.	cerniera in acciaio bronzato per finestra e porta-finestra	cad	3,17
PR.P72.003.002			fiorentina	cad	3,79
PR.P72.003.003			cerniera a T in acciaio per persiana con zanche	cad	3,39
PR.P72.003.004			cerniera a L in acciaio per persiana con zanche	cad	6,19
PR.P72.003.010			cremonese completa di terminali, anta ribalta per finestra	cad	27,24
PR.P72.003.015			torcetto per persiana alla fiorentina	cad	11,67
PR.P72.003.016			torcetto per porta a persiana	cad	13,27
PR.P72.003.020			paletto da incasso in acciaio bronzato con nottolino a murare per infissi	cad	2,87
PR.P72.003.021			paletto di chiusura con piastrina per infissi	cad	9,02
PR.P72.003.025			puntone in acciaio con piastra forata per gelosia persiana alla fiorentina	cad	4,43
PR.P72.003.030			fermo a murare per persiana alla fiorentina (la coppia)	cad	14,24
PR.P72.003.040			maniglia in ottone per porta interna o esterna	cad	20,94
PR.P72.003.045			maniglia in alluminio anodizzato per porta interna	cad	14,57
PR.P72.003.050			martellina antieffrazione in alluminio bronzato per finestra	cad	31,90
PR.P72.003.055			cerniera a scrocco per vasistas	cad	5,98
PR.P72.003.056			cerniera a maschietti in ottone pesante cromato	cad	2,40
PR.P72.003.057			cerniera femmina in ottone pesante cromato	cad	2,42
PR.P72.003.058			cerniera per filo muro	cad	18,98
PR.P72.003.070			ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: n.2 cerniere complete di cardini a muro	cad	101,20
PR.P72.003.071			ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: un paletto orizzontale completo di occhiello	cad	44,28
PR.P72.003.072			ferratura d'epoca di tipo pesante per porta: maniglia	cad	38,83
PR.P72.003.073			ferratura d'epoca di tipo pesante per porta a due ante: n.4 cerniere complete di cardini a muro	cad	202,40
PR.P72.003.074			ferratura d'epoca di tipo pesante per porta a due ante: un paletto orizzontale completo di occhiello e due paletti verticali	cad	151,80
PR.P72.003.079			ferratura d'epoca di tipo pesante per finestra a due ante completa di scuri: n.4 cerniere per scuri	cad	50,60
PR.P72.003.080			ferratura d'epoca di tipo pesante per finestra a due ante completa di scuri: un torcetto completo di "incontri e piastrine"	cad	74,30
PR.P72.004.001		Ferramenta per infissi in pvc	cerniera in acciaio bianco RAL per finestra e porta-finestra	cad	2,11
PR.P72.004.002			cerniera in acciaio marrone per finestra e porta-finestra	cad	2,11
PR.P72.005.001		Ferramenta per infissi in alluminio	cerniera in alluminio per finestra e porta-finestra	cad	4,10
PR.P72.005.002			cerniera in alluminio per vasistas, coppia	cad	42,12
PR.P72.005.003			cerniera in alluminio per anta ribalta, coppia	cad	14,65
PR.P72.005.004			martellina antieffrazione in alluminio per finestra	cad	25,81
PR.P72.005.005			cremonese completa di terminali con maniglia in alluminio, anta ribalta per finestra	cad	15,56
PR.P72.005.006			serratura di chiusura con scrocco per porta	cad	31,42
PR.P72.005.007			maniglia singola in alluminio anodizzato per porta interna	cad	5,77
PR.P72.005.008			maniglia doppia in alluminio anodizzato per porta interna	cad	11,23
PR.P72.009.001		Profilati in alluminio per infissi	dimensioni mm 50x20	kg	10,12
PR.P72.009.002			dimensioni mm 50x20 anodizzato	kg	12,65
PR.P72.010.001		Accessori vari	guarnizione in PVC o neoprene per posa di vetri per serramenti in profilati	m	0,24
PR.P72.010.005			guarnizione in PVC per serramenti, per battuta	ml	109,31
PR.P72.010.006			guarnizione in PVC per serramenti, sottoporta	ml	19,11
PR.P72.010.010			mastice sintetico al silicone	kg	0,30
PR.P72.010.020			viteria varia per falegnameria (scatola da 100 pz.)	cad	0,99

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P75.001.001	**PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO**	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A)	Piastra di ancoraggio con singolo punto di ancoraggio in acciaio inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto	cad	13,73
PR.P75.001.002			Piastra di ancoraggio con doppio punto di ancoraggio in acciaio inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto	cad	16,82
PR.P75.001.003			Golfare su piastra in alluminio, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto	cad	19,26
PR.P75.001.004			Golfare su piastra inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto	cad	29,22
PR.P75.001.005			Palo con golfare in acciaio inox altezza 30 cm dotato di dispositivo di aggancio e piastra per basi di appoggio piane o inclinate, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto.	cad	52,37
PR.P75.001.006			Palo con golfare in acciaio inox altezza 50 cm dotato di dispositivo di aggancio e piastra per basi di appoggio piane o inclinate, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto.	cad	54,65
PR.P75.001.007			Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio zincato a caldo, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto, certificato CE secondo la UNI EN 517:2006 .	cad	9,92
PR.P75.001.008			Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio zincato a caldo, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto, per altezza pacchetto isolante 10cm, certificato CE secondo la UNI EN 517:2006	cad	9,92
PR.P75.001.009			Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio zincato a caldo, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto, per altezza pacchetto isolante 20 cm, certificati CE secondo la UNI EN 517:2006	cad	9,92
PR.P75.001.010			Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio inox, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto, certificato CE secondo la UNI EN 517:2006	cad	16,82
PR.P75.001.011			Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio inox, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto, per altezza pacchetto isolante 10 cm, certificato CE secondo la UNI EN 517:2006	cad	29,22
PR.P75.001.012			Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio inox, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto, per altezza pacchetto isolante 20 cm, certificato CE secondo la UNI EN 517:2006	cad	29,22
PR.P75.003.001		Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C)	Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 30 cm con piastra di appoggio piana, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto	cad	103,16
PR.P75.003.002			Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 30 cm con piastra di appoggio inclinata o a colmo, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto	cad	108,03
PR.P75.003.003			Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 50 cm con piastra appoggio piana, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto	cad	116,89
PR.P75.003.004			Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 50 cm con piastra di appoggio inclinata o a colmo, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto	cad	121,31
PR.P75.003.010			Ancoraggio strutturale di tipo deformabile, costituito da piastra in acciaio inox con fissaggio sottotegola, per singola linea di ancoraggio al colmo, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto	cad	68,63
PR.P75.003.011			Ancoraggio strutturale di tipo deformabile costituito da piastra in acciaio inox con fissaggio sottotegola, per doppia linea di ancoraggio al colmo, esclusi i fissaggi al supporto	cad	123,97

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
PR.P75.003.016			Ancoraggio strutturale di tipo deformabile per lamiere grecate costituito da piastra in acciaio inox, incluso i rivetti di fissaggio	cad	47,82
PR.P75.003.020			Dispositivo di aggancio per testa palo o per piastra di estremità, in acciaio zincato a caldo, incluso bulloneria di fissaggio	cad	23,02
PR.P75.003.021			Dispositivo di aggancio per testa palo o per piastra intermedi, in acciaio zincato a caldo, incluso bulloneria di fissaggio	cad	23,02
PR.P75.003.024			Elemento intermedio passacavo in acciaio inox per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, incluso bulloneria di fissaggio su palo o piastra	cad	82,54
PR.P75.003.025			Elemento intermedio passacavo in alluminio per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, incluso bulloneria di fissaggio su palo o piastra	cad	10,82
PR.P75.003.026			Elemento intermedio passacavo in acciaio inox per il passaggio senza scollegamento del punto di ancoraggio mobile (navetta) , incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra	cad	43,83
PR.P75.003.027			Elemento intermedio passacavo in alluminio per il passaggio senza scollegamento del punto di ancoraggio mobile (navetta) , incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra	cad	144,21
PR.P75.003.035			Dissipatore di energia per linea di ancoraggio in acciaio inox	cad	76,15
PR.P75.003.037			Supporto intermedio in acciaio inox con funzione distanziale per evitare che il cavo tocchi la piastra di ancoraggio su copertura in lamiera, inclusi i rivetti di fissaggio	cad	51,36
PR.P75.003.040			Piastra di ancoraggio a parete in acciaio zincato a caldo dimensioni circa cm 30x30 e spessore 10mm, escluso elementi di fissaggio al supporto	cad	73,05
PR.P75.003.041			Piastra di ancoraggio a parete in acciaio zincato a caldo dimensioni circa cm 20x20 e spessore 10mm, escluso elementi di fissaggio al supporto	cad	45,60
PR.P75.003.042			Piastra di ancoraggio a parete in acciaio zincato a caldo dimensioni circa cm 30x6 e spessore 10mm, escluso elementi di fissaggio al supporto	cad	41,18
PR.P75.003.047			Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a occhiello	cad	21,25
PR.P75.003.048			Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a forcella fissa	cad	27,89
PR.P75.003.049			Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a forcella snodata	cad	34,09
PR.P75.003.050			Tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox	cad	68,01
PR.P75.003.051			Sigillo per blocco tenditore	cad	3,10
PR.P75.003.053			Cavo in acciaio inox, diametro 8mm	m	6,20
PR.P75.003.054			Cavo in acciaio inox, diametro 10mm	m	12,02
PR.P75.003.063			Dispositivo di arresto terminale (fine corsa) per cavo diametro 8 mm	cad	12,84
PR.P75.003.064			Dispositivo di arresto terminale (fine corsa) per cavo diametro 10 mm	cad	19,35
PR.P75.003.066			Conversa impermeabilizzante per palo	cad	48,58
PR.P75.003.070			Placchetta segnaletica per punto di ancoraggio	cad	3,10
PR.P75.003.071			Placchetta segnaletica per linea di ancoraggio	cad	6,26
PR.P75.003.080			Elemento a curva in acciaio inox per il passaggio che prevede lo scollegamento del connettore con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino , incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra.	cad	48,70
PR.P75.003.081			Elemento a curva in alluminio per il passaggio che prevede lo scollegamento del connettore con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino , incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra	cad	153,70
PR.P75.003.082			Elemento a curva in acciaio inox per il passaggio senza scollegamento del punto di ancoraggio mobile (navetta), incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra	cad	115,12
01.F05.005.002	**OPERE DA LATTONIERE**: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :	in rame spess. 8/10 mm.	m	26,47
01.F05.006.002		Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate :	in rame spess 8/10 mm.	m²	100,98
06	**IMPIANTI TECNOLOGICI**: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.				

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I01.001.001	**IMPIANTI IDRICO - SANITARI:** Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali	Ø 3/8'	m	7,73
06.I01.001.002			Ø 1/2'	m	9,10
06.I01.001.003			Ø 3/4'	m	12,74
06.I01.001.004			Ø 1'	m	16,22
06.I01.001.005			Ø 2'	m	23,73
06.I01.001.006			Ø 3	m	32,65
06.I01.001.007			Ø 4	m	42,30
06.I01.002.001		Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :	Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	5,59
06.I01.002.002			Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4	m	5,78
06.I01.002.003			Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2	m	6,93
06.I01.002.004			Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	m	9,15
06.I01.002.005			Ø (mm) 40 spessore (mm) 6,7	m	12,68
06.I01.002.006			Ø (mm) 50 spessore (mm) 8,4	m	17,47
06.I01.002.007			Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5	m	28,05
06.I01.003.001		Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.	Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	5,36
06.I01.003.002			Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	m	8,04
06.I01.003.003			Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	m	11,54
06.I01.003.004			Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	m	14,70
06.I01.003.005			Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5	m	18,15
06.I01.003.006			Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0	m	23,23
06.I01.003.007			Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5	m	35,78
06.I01.003.008			Ø (mm) 75 spessore (mm) 4,5	m	43,05
06.I01.004.001		Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.	lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	cad	155,98
06.I01.004.002			lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.	cad	188,86
06.I01.004.003			bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.	cad	152,30
06.I01.004.005			piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.	cad	156,63
06.I01.004.007			vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.	cad	265,39

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I01.004.008			vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.	cad	299,11
06.I01.004.009			lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	cad	215,49
06.I01.004.010			vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	458,50
06.I01.004.015			vasca da bagno in metacrilato bianca delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 , del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio.	cad	286,10
06.I01.005.001		Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma,attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corrredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :	Con tubo in acciaio zincato senza saldatura Ø1/2'	cad	93,65
06.I01.005.002			Con tubo in polipropilene Ø16	cad	88,56
06.I01.005.003			Con tubo in multistrato Ø16	cad	87,33
06.I01.006.002		Allacci	Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi	cad	55,84
06.I01.006.003			Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi	cad	54,66
06.I01.006.005			Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	cad	90,09
06.I01.006.006			Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	cad	85,67
06.I01.007.001		Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm	m	9,49

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I01.007.002			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 90 mm	m	11,88
06.I01.007.003			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 110 mm	m	15,95
06.I01.007.004			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 125 mm	m	19,13
06.I01.007.005			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 140 mm	m	24,59
06.I01.007.006			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 160 mm	m	29,90
06.I01.007.007			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 180 mm	m	38,52
06.I01.007.008			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 200 mm	m	44,81
06.I01.007.009			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 225 mm	m	58,47
06.I01.007.010			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 250 mm	m	67,18
06.I01.007.011			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm	m	11,66
06.I01.007.012			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 90 mm	m	15,47
06.I01.007.013			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 90 mm	m	30,26
06.I01.007.014			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 125 mm	m	26,17
06.I01.007.015			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 140 mm	m	33,93
06.I01.007.016			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 160 mm	m	41,88
06.I01.007.017			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 180 mm	m	54,93
06.I01.007.018			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 200 mm	m	63,54
06.I01.007.019			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 225 mm	m	83,55

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I01.007.020			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 250 mm	m	96,41
06.I01.007.021			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 75 mm	m	15,04
06.I01.007.022			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm	m	20,18
06.I01.007.023			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 110 mm	m	28,44
06.I01.007.024			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 125 mm	m	35,33
06.I01.007.025			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 140 mm	m	46,52
06.I01.007.026			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 160 mm	m	59,12
06.I01.007.027			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 180 mm	m	75,90
06.I01.007.028			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 200 mm	m	90,65
06.I01.007.029			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 225 mm	m	116,37
06.I01.007.030			Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 250 mm	m	138,89
06.I01.008.001		Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :	Ø32 mm	m	13,99
06.I01.008.002			Ø40 mm	m	15,47
06.I01.008.003			Ø50 mm	m	18,92
06.I01.008.004			Ø63 mm	m	20,81
06.I01.008.005			Ø75 mm	m	23,98
06.I01.008.006			Ø90 mm	m	28,24
06.I01.008.007			Ø110 mm	m	33,91
06.I01.008.008			Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm.	m	37,40
06.I01.009.001		Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.	Ø 40 mm	m	13,46
06.I01.009.002			Ø 50 mm	m	13,16
06.I01.009.003			Ø 75 mm	m	19,59
06.I01.009.004			Ø 90 mm	m	20,73
06.I01.009.005			Ø 110 mm	m	25,23
06.I01.009.006			Ø 125 mm	m	38,24
06.I01.015.001		Fornitura e posa di Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità.	Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 20 mm	cad	23,07
06.I01.015.002			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 32 mm	cad	23,13
06.I01.015.003			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 40 mm	cad	23,26

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I01.015.004			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 50 mm	cad	24,90
06.I01.015.005			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 63 mm	cad	25,22
06.I01.015.006			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 75 mm	cad	28,45
06.I01.015.007			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 90 mm	cad	29,01
06.I01.015.008			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 110 mm	cad	31,29
06.I01.015.009			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 125 mm	cad	36,04
06.I01.015.010			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 160 mm	cad	41,29
06.I01.015.011			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 200 mm	cad	54,44
06.I01.015.012			Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 250 mm	cad	92,83
06.I01.016.001		Fornitura e posa di gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità.	Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 20 mm	cad	32,42
06.I01.016.002			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 32 mm	cad	28,64
06.I01.016.003			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 40 mm	cad	29,01
06.I01.016.004			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 50 mm	cad	33,38
06.I01.016.005			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 63 mm	cad	34,33
06.I01.016.006			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 75 mm	cad	41,92
06.I01.016.007			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 90 mm	cad	42,87
06.I01.016.008			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 110 mm	cad	51,09
06.I01.016.009			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 125 mm	cad	64,06
06.I01.016.010			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 160 mm	cad	96,95
06.I01.016.011			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 200 mm	cad	142,74
06.I01.016.012			Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 250 mm	cad	238,37
06.I01.017.001		Fornitura e posa di Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità.	Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 20 mm	cad	33,61
06.I01.017.003			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 40 mm	cad	33,28

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I01.017.004			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 50 mm	cad	35,50
06.I01.017.005			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 63 mm	cad	36,76
06.I01.017.006			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 75 mm	cad	45,30
06.I01.017.007			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 90 mm	cad	45,93
06.I01.017.008			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 110 mm	cad	57,32
06.I01.017.009			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 125 mm	cad	69,97
06.I01.017.010			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 160 mm	cad	107,92
06.I01.017.011			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 200 mm	cad	157,25
06.I01.017.012			Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 250 mm	cad	425,37
06.I04.005.001	**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE**: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.	Installazione di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di rubinetto di scarico a sfera DN20, valvola automatica di sfiato aria, opere di fissaggio e collegamenti idraulici.	capacità l 1000	cad	1.292,64
06.I04.006.001		Installazione di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.	DN 40	cad	35,53
06.I04.007.001		Installazione di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici.	Portata (Q) = 0,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72 bar - Diametro nominale (DN) = mm 32	cad	1.578,02
06.I04.010.001		Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza delle dimensioni di circa 2,2 mq ciascuno, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, bollitore solare bivalente remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettori-serbatoio di 15 metri, compresi i collegamenti idraulici ed elettrici e le opere di fissaggio	2 pannelli e serbatoio da l 300	cad	4.126,43
06.I04.011.001		Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105"C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.	spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 10	m	3,64
06.I04.011.002			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 12	m	3,68
06.I04.011.003			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 14	m	3,82
06.I04.011.004			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8")	m	4,43
06.I04.011.005			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2")	m	4,44
06.I04.011.006			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4")	m	4,92
06.I04.011.007			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1")	m	5,64
06.I04.011.008			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4")	m	5,99
06.I04.011.009			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2")	m	6,79
06.I04.011.010			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2")	m	7,69

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.011.011			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 76 (2.1/2")	m	9,92
06.I04.011.012			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3")	m	12,26
06.I04.011.013			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 114 (4")	m	16,63
06.I04.011.014			spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 139 (5")	m	21,88
06.I04.012.001		Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato con foglio di PVC rigido con temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico	spessore mm 0,35	m²	11,93
06.I04.014.001		Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco	spessore mm 5	m²	11,04
06.I04.014.002			spessore mm 10	m²	12,57
06.I04.014.003			spessore mm 15	m²	17,93
06.I04.014.004			spessore mm 20	m²	19,98
06.I04.014.005			spessore mm 25	m²	22,60
06.I04.021.001		Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)	per ogni elemento H = 430/95	cad	18,32
06.I04.021.002			per ogni elemento H = 580/95	cad	19,23
06.I04.021.003			per ogni elemento H = 680/95	cad	19,28
06.I04.021.004			per ogni elemento H = 780/95	cad	21,05
06.I04.021.005			per ogni elemento H = 880/95	cad	21,16
06.I04.025.001		Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento	Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 10	m²	27,68
06.I04.025.002			Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 15	m²	27,68
06.I04.025.003			Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 20	m²	27,68
06.I04.025.004			Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 10	m²	30,02
06.I04.025.005			Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 15	m²	28,42
06.I04.025.006			Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 20	cad	27,36
06.I04.026.001		Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.	Potenzialità termica non inferiore a: PT = 2,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,0 kW	cad	341,56
06.I04.026.002			Potenzialità termica non inferiore a: PT = 3,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,5 kW	cad	341,56
06.I04.026.003			Potenzialità termica non inferiore a: PT = 4,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 2,5 kW	cad	375,72
06.I04.026.004			Potenzialità termica non inferiore a: PT = 7,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 3,5 kW	cad	394,32
06.I04.026.005			Potenzialità termica non inferiore a: PT = 8,6 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 3,9 kW	cad	439,86
06.I04.026.006			Potenzialità termica non inferiore a: PT = 12,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 5,1 kW	cad	429,42
06.I04.026.007			Potenzialità termica non inferiore a: PT = 15,1 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 6,0 kW	cad	503,65
06.I04.026.008			Potenzialità termica non inferiore a: PT = 17,0 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 7,6 kW	cad	496,82

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.031.001		Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar	DN 15 (1/2" x 3/4")	cad	42,80
06.I04.031.002			DN 20 (3/4" x 1")	cad	61,56
06.I04.031.003			DN 25 (1" x 1.1/4")	cad	119,05
06.I04.031.004			DN 32 (1.1/4" x 1.1/2")	cad	153,29
06.I04.032.001		Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza,costruzione in ottone	DN 15 (1/2")	cad	9,93
06.I04.032.002			DN 20 (3/4")	cad	12,67
06.I04.032.003			DN 25 (1")	cad	13,20
06.I04.032.004			DN 32 (1.1/4")	cad	25,86
06.I04.033.001		Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro	DN 15 (1/2")	cad	66,99
06.I04.034.001		Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6	PN6 - DN 25 (1")	cad	55,97
06.I04.034.002			PN6 - DN 32 (1.1/4")	cad	59,01
06.I04.034.003			PN6 - DN 40 (1.1/2")	cad	63,56
06.I04.034.004			PN6 - DN 50 (2")	cad	86,12
06.I04.034.005			PN6 - DN 65 (2.1/2")	cad	199,95
06.I04.034.006			PN6 - DN 80 (3")	cad	228,29
06.I04.034.007			PN6 - DN 100 (4")	cad	551,00
06.I04.035.001		Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775	DN 15 (1/2")	cad	7,56
06.I04.035.002			DN 20 (3/4")	cad	11,27
06.I04.035.003			DN 25 (1")	cad	16,97
06.I04.035.004			DN 32 (1.1/4")	cad	24,43
06.I04.035.005			DN 40 (1.1/2")	cad	34,91
06.I04.035.006			DN 50 (2")	cad	50,24
06.I04.036.001		Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE,costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni	DN 65 (2.1/2")	cad	126,28
06.I04.036.002			DN 80 (3")	cad	183,72
06.I04.037.001		Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni	DN 15 (1/2")	cad	50,88
06.I04.037.002			DN 20 (3/4")	cad	55,23
06.I04.037.003			DN 25 (1")	cad	63,70
06.I04.037.004			DN 32 (1.1/4")	cad	82,56
06.I04.037.005			DN 40 (1.1/2")	cad	105,78
06.I04.037.006			DN 50 (2")	cad	144,04
06.I04.037.007			DN 65 (2.1/2")	cad	421,89
06.I04.037.008			DN 80 (3")	cad	709,53
06.I04.037.009			DN 100 (4")	cad	1.002,94
06.I04.037.010			DN 125 (5")	cad	1.357,88
06.I04.037.011			DN 150 (6")	cad	1.533,66
06.I04.038.001		Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni	DN 20 (3/4")	cad	47,57
06.I04.038.002			DN 25 (1")	cad	60,05
06.I04.038.003			DN 32 (1.1/4")	cad	75,73
06.I04.038.004			DN 40 (1.1/2")	cad	78,20
06.I04.038.005			DN 50 (2")	cad	83,52
06.I04.038.006			DN 65 (2.1/2")	cad	94,91
06.I04.038.007			DN 80 (3")	cad	118,57
06.I04.038.008			DN 100 (4")	cad	150,20
06.I04.038.009			DN 125 (5")	cad	190,83
06.I04.038.010			DN 150 (6")	cad	235,50
06.I04.039.001		Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar	attacco radiale d. 3/8'	cad	18,01
06.I04.039.002			attacco radiale d. 3/8' con rubinetto	cad	35,53
06.I04.039.003			attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia	cad	32,91
06.I04.039.004			attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	cad	45,93
06.I04.040.001		Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.	DN 20 (3/4")	cad	266,15
06.I04.040.002			DN 25 (1")	cad	267,74
06.I04.040.003			DN 32 (1.1/4")	cad	263,07
06.I04.040.004			DN 40 (1.1/2")	cad	298,81
06.I04.040.005			DN 50 (2")	cad	370,73
06.I04.040.006			DN 65 (2.1/2")	cad	438,54
06.I04.040.007			DN 80 (3")	cad	558,98
06.I04.040.008			DN 100 (4')	cad	747,03
06.I04.051.001		Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilita di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa	Produzione Vapore = 4 kg/h - Potenza Elettrica = 3,0 Kv - monofase 220V	cad	2.099,00
06.I04.051.002			Produzione Vapore =4 kg/h - Potenza Elettrica =3,0 Kv - trifase 380V	cad	2.099,00
06.I04.051.003			Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 220V	cad	2.295,52

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.051.004			Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 380V	cad	2.295,52
06.I04.051.005			Produzione Vapore =15 kg/h - Potenza Elettrica =11,4 Kv - trifase 380V	cad	2.435,12
06.I04.051.006			Produzione Vapore =23 kg/h - Potenza Elettrica =17,5 Kv - trifase 380V	cad	2.671,43
06.I04.051.007			Produzione Vapore =32 kg/h - Potenza Elettrica =24,3 Kv - trifase 380V	cad	3.035,21
06.I04.053.001		Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase	Portata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W	cad	738,34
06.I04.053.002			Portata aria: Q = 1000/2000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,2/1,0 mbar - Potenza assorbita: P = 550 W	cad	813,41
06.I04.053.003			Portata aria: Q = 1500/2500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,5/1,2 mbar - Potenza assorbita: P = 780 W	cad	869,76
06.I04.053.004			Portata aria: Q = 2000/3000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,8/1,6 mbar - Potenza assorbita: P = 1100 W	cad	1.046,24
06.I04.053.005			Portata aria: Q = 3000/4000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,0/2,0 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	1.174,52
06.I04.053.006			Portata aria: Q = 4000/5000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,2/2,4 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	1.227,72
06.I04.054.001		Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco	DN 100 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	9,46
06.I04.054.002			DN 125 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	9,81
06.I04.054.003			DN 150 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	10,47
06.I04.054.004			DN 200 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	11,50
06.I04.054.005			DN 250 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	13,16
06.I04.054.006			DN 300 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	14,44
06.I04.054.007			DN 100 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	11,98
06.I04.054.008			DN 125 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	12,73
06.I04.054.009			DN 150 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	13,44
06.I04.054.010			DN 200 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	14,97
06.I04.054.011			DN 250 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	17,50
06.I04.054.012			DN 300 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	21,46
06.I04.055.001		Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete	con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice DN150	kg	10,05
06.I04.055.002			con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato	kg	9,52
06.I04.056.001		Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore	con diametro collare mm 200	cad	137,77
06.I04.056.002			con diametro collare mm 250	cad	170,22
06.I04.056.003			con diametro collare mm 300	cad	82,28
06.I04.056.004			con diametro collare mm 315	cad	193,56
06.I04.056.005			con diametro collare mm 350	cad	233,22
06.I04.056.006			con diametro collare mm 400	cad	275,34
06.I04.056.007			con diametro collare mm 500	cad	426,00
06.I04.056.008			con diametro collare mm 600	cad	716,89
06.I04.057.001		Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120	dmq 8,5 di superficie frontale lorda	cad	198,45
06.I04.057.002			da 8,5 a 12,5 dmq di superficie frontale lorda	cad	231,40
06.I04.057.003			da 12,5 a 20,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	321,72
06.I04.057.004			da 20,0 a 30,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	347,22
06.I04.057.005			da 30,0 a 55,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	408,26
06.I04.057.006			oltre 55,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	443,34
06.I04.063.001		Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2")	m	3,06
06.I04.063.002			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4")	m	3,82

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.063.003			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1")	m	4,13
06.I04.063.004			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4)	m	5,21
06.I04.063.005			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2)	m	5,56
06.I04.063.006			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2")	m	7,29
06.I04.063.007			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2)	m	8,95
06.I04.063.008			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x89 (3")	m	11,13
06.I04.063.009			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x102	m	14,11
06.I04.063.010			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x114 (4")	m	15,69
06.I04.063.011			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x140 (5")	m	21,38

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.063.012			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x22 (1/2")	m	5,38
06.I04.063.013			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4")	m	6,61
06.I04.063.014			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x35 (1")	m	7,61
06.I04.063.015			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4)	m	9,58
06.I04.063.016			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2)	m	10,93
06.I04.063.017			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x60 (2")	m	13,21
06.I04.063.018			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x76 (2" 1/2)	m	15,77
06.I04.063.019			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x89 (3")	m	17,81
06.I04.063.020			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x114 (4")	m	25,19

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.063.022			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x22 (1/2")	m	14,79
06.I04.063.023			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4")	m	16,82
06.I04.063.024			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x35 (1")	m	18,66
06.I04.063.025			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4)	m	22,79
06.I04.063.026			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2)	m	25,48
06.I04.063.027			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x60 (2")	m	31,36
06.I04.063.028			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x76 (2" 1/2)	m	37,18
06.I04.063.029			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x89 (3")	m	43,96
06.I04.063.030			Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x114 (4")	m	63,08

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.064.001		Fornitura e posa in opera di canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 Kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 Nmmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2000 mqhPa/mg, spessore 25 mm, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistenza alla pressione fino a 3.000 Pa, resistente ai raggi UV: completa di angolari, pezzi speciali, profili, baionette e staffaggio mediante pendinatura; posta ad una altezza massima dal piano di calpestio di 4,00 mt.	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 200 mm	m	74,86
06.I04.064.002			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 300 mm	m	82,85
06.I04.064.003			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 400 mm	m	91,26
06.I04.064.004			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 500 mm	m	104,75
06.I04.064.005			elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 600 mm	m	114,35
06.I04.064.006			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 200 mm	cad	57,60
06.I04.064.007			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 300 mm	cad	64,72
06.I04.064.008			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 400 mm	cad	74,91
06.I04.064.009			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 500 mm	cad	78,98
06.I04.064.010			curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 600 mm	cad	85,09
06.I04.064.011			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 200 mm	cad	84,08
06.I04.064.012			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 300 mm	cad	99,35
06.I04.064.013			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 400 mm	cad	119,71
06.I04.064.014			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 500 mm	cad	122,77
06.I04.064.015			curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 600 mm	cad	129,90
06.I04.064.016			Riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 200-300-400 mm	cad	96,07
06.I04.064.017			Riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, diametro nominale 400-500-600 mm	cad	120,74
06.I04.064.018			Raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	236,32
06.I04.064.019			Raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	258,21
06.I04.064.020			Raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	292,32
06.I04.064.021			Raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	323,38

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.064.022			Raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	358,00
06.I04.064.023			Raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	181,84
06.I04.064.024			Raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	196,09
06.I04.064.025			Raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	214,42
06.I04.064.026			Raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	234,28
06.I04.064.027			Raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	253,12
06.I04.064.028			Raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	242,94
06.I04.064.029			Raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	261,27
06.I04.064.030			Raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	284,68
06.I04.064.031			Raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	310,65
06.I04.064.032			Raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	334,59
06.I04.064.033			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	181,33
06.I04.064.034			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	199,14
06.I04.064.035			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	221,55
06.I04.064.036			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	247,52
06.I04.064.037			Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	273,49
06.I04.064.038			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 200 mm	cad	242,94
06.I04.064.039			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 300 mm	cad	266,87

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.064.040			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 400 mm	cad	298,43
06.I04.064.041			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 500 mm	cad	334,08
06.I04.064.042			Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm, diametro nominale 600 mm	cad	370,74
06.I04.064.043			tappo per canale circolare spessore 25 mm. densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, , diametro nominale 200 mm.	cad	3,14
06.I04.064.044			tappo per canale circolare spessore 25 mm. densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, , diametro nominale 300 mm.	cad	4,16
06.I04.064.045			tappo per canale circolare spessore 25 mm. densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, , diametro nominale 400 mm.	cad	5,69
06.I04.064.046			tappo per canale circolare spessore 25 mm. densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, , diametro nominale 500 mm.	cad	7,73
06.I04.064.047			tappo per canale circolare spessore 25 mm. densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, , diametro nominale 600 mm.	cad	10,27
06.I04.065.001		Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, completa di materiali di consumo e staffaggio, posti ad una altezza massima dal piano di calpestio di 4,00 mt.	Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 16 deflettori	cad	123,00
06.I04.065.002			Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori	cad	138,37
06.I04.065.003			Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 32 deflettori	cad	120,35
06.I04.065.004			Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 40 deflettori	cad	162,28
06.I04.066.001		Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm	cad	44,00
06.I04.066.002			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 300 mm	cad	47,80
06.I04.066.003			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 400 mm	cad	57,09
06.I04.066.004			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 500 mm	cad	62,79
06.I04.066.005			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 600 mm	cad	66,77

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.066.006			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 800 mm	cad	83,47
06.I04.066.007			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 200 mm	cad	54,71
06.I04.066.008			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 300 mm	cad	59,45
06.I04.066.009			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 400 mm	cad	70,84
06.I04.066.010			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 500 mm	cad	77,48
06.I04.066.011			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 600 mm	cad	84,31
06.I04.066.012			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 800 mm	cad	109,36
06.I04.066.013			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 200 mm	cad	67,65
06.I04.066.014			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 300 mm	cad	77,90
06.I04.066.015			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 400 mm	cad	84,73
06.I04.066.016			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 500 mm	cad	96,12
06.I04.066.017			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 600 mm	cad	105,22
06.I04.066.018			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 800 mm	cad	132,93
06.I04.066.019			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 200 mm	cad	82,35
06.I04.066.020			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 300 mm	cad	93,16
06.I04.066.021			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 400 mm	cad	104,55
06.I04.066.022			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 500 mm	cad	106,25
06.I04.066.023			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 600 mm	cad	131,68
06.I04.066.024			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 800 mm	cad	155,21
06.I04.066.025			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 200 mm	cad	90,77
06.I04.066.026			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 300 mm	cad	100,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.066.027			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 400 mm	cad	114,11
06.I04.066.028			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 500 mm	cad	141,44
06.I04.066.029			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 600 mm	cad	157,76
06.I04.066.030			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 800 mm	cad	186,60
06.I04.066.031			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 200 mm	cad	104,21
06.I04.066.032			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 300 mm	cad	118,63
06.I04.066.033			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 400 mm	cad	131,53
06.I04.066.034			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 500 mm	cad	157,34
06.I04.066.035			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 600 mm	cad	167,97
06.I04.066.036			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 800 mm	cad	224,89
06.I04.066.037			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 200 mm	cad	104,91
06.I04.066.038			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 300 mm	cad	126,43
06.I04.066.039			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 400 mm	cad	154,75
06.I04.066.040			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 500 mm	cad	186,52
06.I04.066.041			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 600 mm	cad	212,59
06.I04.066.042			Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 800 mm	cad	291,68
06.I04.066.043			Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 100	cad	17,85
06.I04.066.044			Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 150 mm	cad	17,85
06.I04.066.045			Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di: 100 mm.	cad	21,84
06.I04.066.046			Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di: 150 mm.	cad	25,82
06.I04.066.047			Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di: 200 mm.	cad	28,10
06.I04.067.001		Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera:	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 100 mm	cad	31,59
06.I04.067.002			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 400 x 100 mm	cad	35,38
06.I04.067.003			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 500 x 100 mm	cad	39,18
06.I04.067.004			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 160 mm	cad	36,14
06.I04.067.005			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 400 x 160 mm	cad	41,45

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.067.006			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 500 x 160 mm	cad	46,01
06.I04.067.007			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 160 mm	cad	50,56
06.I04.067.008			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 200 mm	cad	41,45
06.I04.067.009			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 400 x 200 mm	cad	47,53
06.I04.067.010			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 500 x 200 mm	cad	52,84
06.I04.067.011			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm	cad	61,11
06.I04.067.012			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 400 x 300 mm	cad	65,67
06.I04.067.013			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 500 x 300 mm	cad	69,46
06.I04.067.014			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 300 mm	cad	78,16
06.I04.067.015			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 600 mm	cad	131,10
06.I04.068.001		Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di:	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 600 mm	cad	198,74
06.I04.068.002			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 800 mm	cad	172,18
06.I04.068.003			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 1000 mm	cad	157,00
06.I04.068.004			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 1200 mm	cad	239,92
06.I04.068.005			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 1400 mm	cad	266,10
06.I04.068.006			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 600 mm	cad	183,15
06.I04.068.007			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 800 mm	cad	206,68
06.I04.068.008			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 1000 mm	cad	235,86
06.I04.068.009			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 1200 mm	cad	275,71
06.I04.068.010			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 1400 mm	cad	305,31
06.I04.068.011			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 600 mm	cad	210,89
06.I04.068.012			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 800 mm	cad	247,85
06.I04.068.013			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 1000 mm	cad	281,40
06.I04.068.014			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 1200 mm	cad	314,95
06.I04.068.015			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 1400 mm	cad	347,93
06.I04.068.016			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 1600 mm	cad	379,20
06.I04.068.017			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1200 mm; base 800 mm	cad	279,73
06.I04.068.018			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1200 mm; base 1000 mm	cad	316,13
06.I04.068.019			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1200 mm; base 1200 mm	cad	351,38
06.I04.068.020			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1200 mm; base 1400 mm	cad	387,21
06.I04.068.021			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1200 mm; base 1600 mm	cad	419,62
06.I04.068.022			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1600 mm; base 1000 mm	cad	426,41

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.068.023			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1600 mm; base 1200 mm	cad	467,93
06.I04.068.024			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1600 mm; base 1400 mm	cad	504,33
06.I04.068.025			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1600 mm; base 1600 mm	cad	545,28
06.I04.068.026			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1600 mm; base 1800 mm	cad	586,80
06.I04.068.027			Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1600 mm; base 2000 mm	cad	587,90
06.I04.069.001		Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a: P (W) "	Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 450 mm, resa termica 350 W ± 5%	cad	221,88
06.I04.069.002			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 380 W ± 5%	cad	226,94
06.I04.069.003			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 550 mm, resa termica 410 W ± 5%	cad	232,59
06.I04.069.004			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 600 mm, resa termica 440 W ± 5%	cad	236,64
06.I04.069.005			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 700 mm, resa termica 500 W ± 5%	cad	242,76
06.I04.069.006			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 900 mm, resa termica 610 W ± 5%	cad	256,42
06.I04.069.007			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.200 mm, larghezza 450 mm, resa termica 550 W ± 5%	cad	301,46
06.I04.069.008			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.200 mm, larghezza 500 mm, resa termica 600 W ± 5%	cad	308,54
06.I04.069.009			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C -altezza 1.200 mm, larghezza 550 mm, resa termica 650 W ± 5%	cad	316,74

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.069.010			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.200 mm, larghezza 600 mm, resa termica 700 W ± 5%	cad	319,27
06.I04.069.011			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.200 mm, larghezza 700 mm, resa termica 790 W ± 5%	cad	328,99
06.I04.069.012			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.200 mm, larghezza 900 mm, resa termica 980 W ± 5%	cad	345,18
06.I04.069.013			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, resa termica 660 W ± 5%	cad	360,28
06.I04.069.014			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 710 W ± 5%	cad	367,87
06.I04.069.015			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.500 mm, larghezza 550 mm, resa termica 770 W ± 5%	cad	375,01
06.I04.069.016			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.500 mm, larghezza 600 mm, resa termica 830 W ± 5%	cad	378,55
06.I04.069.017			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.500 mm, larghezza 700 mm, resa termica 950 W ± 5%	cad	389,76
06.I04.069.018			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.500 mm, larghezza 900 mm, resa termica 1.180 W ± 5%	cad	410,00
06.I04.069.019			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.850 mm, larghezza 450 mm, resa termica 800 W ± 5%	cad	433,17
06.I04.069.020			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.850 mm, larghezza 500 mm, resa termica 860 W ± 5%	cad	442,79
06.I04.069.021			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.850 mm, larghezza 550 mm, resa termica 930 W ± 5%	cad	449,42

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.069.022			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.850 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.000 W ± 5%	cad	453,46
06.I04.069.023			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.850 mm, larghezza 700 mm, resa termica 1.140 W ± 5%	cad	467,23
06.I04.069.024			Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 1.850 mm, larghezza 900 mm, resa termica 1.420 W ± 5%	cad	492,53
06.I04.070.001		"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, una batteria a 3 ranghi ed una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro del tipo rigenerabile, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 70/60 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h) "	Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, una batteria a 3 ranghi ed una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro del tipo rigenerabile, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	297,52
06.I04.070.002			Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, una batteria a 3 ranghi ed una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro del tipo rigenerabile, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	374,81
06.I04.070.003			Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, una batteria a 3 ranghi ed una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro del tipo rigenerabile, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	402,33
06.I04.070.004			Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, una batteria a 3 ranghi ed una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro del tipo rigenerabile, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	436,12

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.071.001		"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h)	Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):: potenza frigorifera 1,1 kW, resa termica 2,15 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	362,49
06.I04.071.002			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	373,88
06.I04.071.003			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	395,67
06.I04.071.004			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	456,39
06.I04.071.005			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 3,49 kW, resa termica 6,37 kW, portata aria a media velocità 495 mc/h	cad	480,08
06.I04.071.006			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) :potenza frigorifera 4,15 kW, resa termica 7,85 kW, portata aria a media velocità 590 mc/h	cad	529,41

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.071.007			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 4,98 kW, resa termica 9,3 kW, portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	536,67
06.I04.071.008			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 6,17 kW, resa termica 12,52 kW, portata aria a media velocità 1.020 mc/h	cad	687,80
06.I04.071.009			Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 7,05 kW, resa termica 14,52 kW, portata aria a media velocità 1.210 mc/h	cad	766,51
06.I04.072.001		"Fornitura e posa Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h)	Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 0,84 kW, resa termica 1,01kW, portata aria a media velocità 190 mc/h	cad	379,57
06.I04.072.002			Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 1,20 kW, resa termica 1,38kW, portata aria a media velocità 240 mc/h	cad	379,57
06.I04.072.003			Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 1,94 kW, resa termica 2,14kW, portata aria a media velocità 345 mc/h	cad	437,41

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.072.004			Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 2,65 kW, resa termica 2,87 kW, portata aria a media velocità 475 mc/h	cad	449,75
06.I04.072.005			Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,39 kW, portata aria a media velocità 600 mc/h	cad	483,87
06.I04.072.006			Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, una batteria a 3 ranghi e una ad 1 rango in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 4,04 kW, resa termica 4,31 kW, portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	512,95
06.I04.075.001		"Fornitura e posa di tubo in rame in verga con lega secondo UNI 5649/1, con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati - Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante "	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 8 - De (mm) 10	m	7,67
06.I04.075.002			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 10 - De (mm) 12	m	8,62
06.I04.075.003			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 12 - De (mm) 14	m	10,55
06.I04.075.004			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 14 - De (mm) 16	m	11,70
06.I04.075.005			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 16 - De (mm) 18	m	13,63
06.I04.075.006			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 20 - De (mm) 22	m	18,18
06.I04.075.007			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 19 - De (mm) 22	m	23,75
06.I04.075.008			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 25 - De (mm) 28	m	29,40
06.I04.075.009			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 32 - De (mm) 35	m	37,55
06.I04.075.010			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 39 - De (mm) 42	m	45,63
06.I04.075.011			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 51 - De (mm) 54	m	58,64
06.I04.075.012			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : - Di (mm) 8 - De (mm) 10	m	9,09

Codice	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo €
06.I04.075.013			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : - Di (mm) 10 - De (mm) 12	m	9,91
06.I04.075.014			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : - Di (mm) 12 - De (mm) 14	m	12,51
06.I04.075.015			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : - Di (mm) 14 - De (mm) 16	m	13,79
06.I04.075.016			Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : - Di (mm) 16 - De (mm) 18	m	16,37
06.I04.076.001		Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1/2'	kg	6,77
06.I04.076.002			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3/4'	kg	5,49
06.I04.076.003			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1"	kg	4,25
06.I04.076.004			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼"	kg	3,63
06.I04.076.005			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"	kg	3,60
06.I04.076.006			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"	kg	3,62
06.I04.076.007			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½"	kg	3,30
06.I04.076.008			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3"	kg	2,99
06.I04.076.009			Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4"	kg	3,06
06.I04.078.004		"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte "	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 32 mm	cad	37,35
06.I04.078.005			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 40 mm	cad	39,63
06.I04.078.006			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 50 mm	cad	45,81
06.I04.078.007			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 65 mm	cad	60,69
06.I04.078.008			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 80 mm	cad	76,33
06.I04.078.009			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 100 mm	cad	89,13
06.I04.078.010			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 125 mm	cad	118,13
06.I04.078.011			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 150 mm	cad	185,57
06.I04.078.012			Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 200 mm	cad	222,73

Camera di Commercio
Firenze

Camera di Commercio
Firenze

Iscriviti

per avere
le informazioni utili
per la tua attività,
per essere informato
sulle nostre iniziative,
sui nostri servizi
e per ricevere
la nostra
newsletter Cameranews

www.fi.camcom.gov.it/ciao-impresa

Camera di Commercio
Firenze

CAMERA DI COMMERCIO DI FIRENZE
www.fi.camcom.gov.it
Tel. 055 239211
e-mail: info@fi.camcom.it
PEC: cciaa.firenze@fi.legalmail.camcom.it