

comune di Casarsa della Delizia
foglio 3 mappale 317

COMMITTENTE
CITTÀ DI CASARSA DELLA DELIZIA
regione autonoma Friuli Venezia Giulia

PROGETTO ESECUTIVO

10 ELENCO PREZZI UNITARI

PROFESSIONISTA INCARICATO
PROGETTISTA
dott.arch. Francesco Casola

PROGETTISTA
dott.arch. Erica Gaiatto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 12.1.CP1.01 .A	FONDAZIONE STRADALE Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO euro (trentauno/57)	m3	31,57
Nr. 2 12.3.YS5.03 .D	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO BINDER Di spessore finito compattato 10 cm Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso chiuso "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 10 cm euro (dieci/60)	m2	10,60
Nr. 3 16.8.EQ4.01 .B	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PE ... ILLUMINAZIONE Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo Rck 30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il tubo centrale in cemento di adeguato diametro, la formazione del foro per il passaggio dei cavi elettrici, il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm adiacente alla fondazione, il chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento. Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra euro (duecentocinquanta/90)	cadauno	250,90
Nr. 4 20.3.DH2.01 .B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 5 30.1.JH2.01 .E	FEB44K) euro (uno/55) RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA Altezza 200 cm Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 200 cm euro (quarantaotto/27)	kg	1,55
Nr. 6 30.2.HH2.01 .B	CANCELLI IN ACCIAIO SCORREVOLI Con zincatura a caldo Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio scorrevoli su guide inferiori, realizzati con profili angolari, piatti, UPN, L, lamiere e semilavorati trafilati a caldo, oppure con sagome composte mediante saldatura come da particolari costruttivi, compreso il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, montaggio, assemblaggio, unioni metalliche con saldatura o bulloni, piastre di appoggio, irrigidimenti, ruote tornite a doppio cuscinetto, assistenze murarie. Con zincatura a caldo euro (sei/63)	m	48,27
Nr. 7 40.1.GQ4.01 .A	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Elementi lisci diritti o curvi Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressato, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci diritti o curvi euro (trentacinque/41)	kg	6,63
Nr. 8 40.3.EQ4.01 .A	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Con spolvero superficiale al quarzo Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con spolvero superficiale al quarzo euro (trentacinque/42)	m	35,41
Nr. 9 50.1.IN6.02 .A	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Diametro nominale 125 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità	m2	35,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>nominale pari a SN 4 kN/m² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta, scavo, rinfiaccio, rinterro, calottature. Diametro nominale 125 mm euro (ventiquattro/96)</p>	m	24,96
<p>Nr. 10 50.1.IN6.02 .B</p>	<p>TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Diametro nominale 160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso, raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta, scavo, rinfiaccio, rinterro, calottature. Diametro nominale 160 mm euro (ventiotto/49)</p>	m	28,49
<p>Nr. 11 50.1.IN6.02 .C</p>	<p>TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Diametro nominale 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso, raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta, scavo, rinfiaccio, rinterro, calottature. Diametro nominale 200 mm euro (trentasette/63)</p>	m	37,63
<p>Nr. 12 50.3.GQ4.01 .B</p>	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 30x30x30 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 50.3.GQ4.01 .C	<p>sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm euro (cinquantasette/88)</p> <p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 40x40x40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm euro (sessantacinque/67)</p>	cadauno	57,88
Nr. 14 50.3.GQ4.01 .E	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 60x60x70 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm euro (centodue/95)</p>	cadauno	102,95
Nr. 15 50.3.GQ4.02 .B	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Dimensioni interne 30x30x20 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 30x30x20 cm euro (trentaquattro/42)</p>	cadauno	34,42
Nr. 16 50.3.GQ4.02 .C	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Dimensioni interne 40x40x20 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 40x40x20 cm euro (trentaotto/40)</p>	cadauno	38,40
Nr. 17 50.3.GQ4.02 .G	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Dimensioni interne 60x60x20 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 60x60x20 cm euro (sessanta/30)	cadauno	60,30
Nr. 18 50.4.GH1.01 .B	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Classe D 400 Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400 euro (tre/28)	kg	3,28
Nr. 19 50.5.GH1.01 .C	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Classe D 400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe D 400 euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 20 50.8.GQ4.01 .A	VASCA CONDENSA GRASSI IN CALCESTRUZZO Capacità vasca 800 l - Diametro 90 cm - Profondità 160 cm Fornitura e posa in opera di vasca condensa grassi prefabbricata in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituita da elementi anulari a setti e divisori interni costituenti i comparti di sedimentazione e raccolta grassi, completa di coperchio con chiusini di ispezione in cls, compreso scavo, sottofondo in calcestruzzo, ritombamento, innesto e raccordo alle tubazioni, trasporto, carico e scarico. Capacità vasca 800 l - Diametro 90 cm - Profondità 160 cm euro (cinquecentottanta/97)	cadauno	580,97
Nr. 21 71.2.VV4.01 .B	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Larghezza 15 cm Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm euro (zero/56)	m	0,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>			
Nr. 24 11.6.CP1.01 .A	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>euro (cinque/25)</p>	m3	5,25
Nr. 25 11.7.CP1.01 .A	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>euro (undici/22)</p>	m3	11,22
Nr. 26 11.8.CP1.01 .A	<p>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO</p> <p>Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 11.8.CP1.12	<p>adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO euro (ventiquattro/40)</p> <p>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO</p> <p>Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). euro (diciassette/19)</p>	m3	24,40
Nr. 28 11.8.CP1.14	<p>RIUTILIZZO DI MATERIALE SCAVATO</p> <p>Riutilizzo del materiale precedentemente scavato ripulito da eventuali ceppaie radici o altro materiale, comunque vagliato, idoneo per formazione rilevati e/o scarpate e banchine e/o rinterri, formazione di rilevati, sostituzione di materiali per bonifica, movimenti di materie secondo aree di compensazione all'interno del cantiere. La lavorazione comprende la movimentazione stesa e compattazione di tutti i materiali provenienti dagli scavi anche se precedentemente accumulati in depositi provvisori nelle aree utilizzate e comunque accettati dalla Direzione Lavori secondo quanto prescritto dalla Norme tecniche generali e dal Capitolato Speciale di Appalto, l'accettazione dei suddetti materiali sarà subordinata all'esito di prove di idoneità eseguite a cura e spese dell'Impresa. Inclusa eventuale opportuna vagliatura o miscelazione con idoneo materiale se richiesto dalla Direzione Lavori. Misurazione e valutazione in opera dopo la compattazione ed a raggiungimento delle densità prescritte. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (quattro/90)</p>	m3	17,19
Nr. 29 12.6.EQ4.01 .C	<p>PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Per spessore fino a 20 cm, con indurente quarzifero</p> <p>Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m², sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m² applicato su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldata o barre) compensato a parte. Per spessore fino a 20 cm, con indurente quarzifero euro (trentadue/10)</p>	m3	4,90
Nr. 30 13.1.EQ4.01	<p>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI</p> <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.</p>	m2	32,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 13.1.GN6.02 .D	<p>euro (ottantanove/99)</p> <p>VESPAIO AREATO CON ELEMENTI DI COMPENSAZIONE PERIMETRALE H 25 cm + soletta 5 cm Esecuzione di vespaio aerato, mediante il posizionamento su un piano già predisposto di elementi modulari in materiale plastico a forma di cupola o igloo, aventi quattro punti di appoggio e nervature di irrigidimento, getto di completamento superiore e tra le nervature con calcestruzzo Rck 25, fornitura e posa di tubi in PVC di sfiato lungo i perimetri. Le chiusure laterali saranno eseguite mediante la posa di pezzi speciali che impediscano l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, evitando getti di compensazione e garantendo la continuità dell'intercapedine. In opera compreso il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con esclusione del ferro d'armatura e della formazione del piano d'appoggio. H 25 cm + soletta 5 cm</p> <p>euro (quarantacinque/84)</p>	m3	89,99
Nr. 32 16.5.EQ4.01 .B	<p>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO C25/30 Rck30-XC2-S4 Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4</p> <p>euro (centosettantatre/90)</p>	m2	45,84
Nr. 33 16.5.EQ4.04 .B	<p>BICCHIERI DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO PER STRUTTURE PREFABBRICATE C25/30 Rck30-XC2-S4 Esecuzione di getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per formazione di bicchieri atti all'inserimento di strutture prefabbricate verticali, realizzati come da disegni di progetto, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura interna ed esterna, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4</p> <p>euro (centonovanta/40)</p>	m3	173,90
Nr. 34 20.3.DH2.01 .A	<p>ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino</p>	m3	190,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 20.3.DH2.01 .B	di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 36 20.5.GQ4.01 .C	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 37 20.5.GQ4.02 .B	PILASTRI PREFABBRICATI IN C.A.V. Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 8,0 m Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, aventi forma, dimensioni e caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita con Classe minima Rck 45 e classe di esposizione come da indicazioni di progetto, l'armatura necessaria in barre di acciaio B450C, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, montaggio in posizione e perfetta verticalità, ponteggi e apprestamenti in quota, sigillatura nel bicchiere di base, pluviale in PVC inserito all'interno dei pilastri, piastre d'acciaio e boccole filettate ammortate per ancoraggi, mensole per appoggio di travi ed eventuali fori passanti. Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 8,0 m euro (duecentoquarantauno/96)	m	241,96
Nr. 38 20.5.GQ4.01 .B.a	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. PER IMPALCATI DI PIANO Per momento di esercizio fino a 500 kNm Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate precomprese diritte per impalcati di piano con sezione ad "I", "L", "T" o altri profili con le caratteristiche indicate nei disegni esecutivi di progetto, compreso casseri metallici, getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita con Classe minima Rck 45 e classe di esposizione come da indicazioni di progetto, acciaio di armatura in trefoli con fptk > 1860 N/mm ² e in barre per armature lente tipo B450C, vibratura, maturazione, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, montaggio in posizione, eventuali piastre di appoggio in apposito elastomero, sistema di ancoraggio e sigillatura dei fori per ancoraggio alla struttura portante, ponteggi di servizio. Per momento di esercizio fino a 500 kNm euro (centoottantasei/40)	m	186,40
Nr. 38 22.1.GQ4.01 .B.a	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Pannelli con interposto isolamento Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. dello spessore di 20 cm, per la formazione di tamponamenti realizzati in calcestruzzo avente Classe Rck 35 con rapporto A/C non maggiore di 0,6, gettato entro casseri metallici con sagomatura come da disegni, posti in opera verticalmente, compreso i pezzi speciali, casseri, armo e disarmo, vibratura, ferro d'armatura tipo Fe B 44 k, fori o anelli di sollevamento, trasporto, montaggio, sigillatura dell'incavo di appoggio ricavato nella fondazione già predisposta,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sistemi di ancoraggi inferiori e superiori alla struttura portante, sigillatura dei giunti con cordone elastomerico e sigillante poliuretano, ponti di servizio. Pannelli con interposto isolamento euro (quarantanove/75)	m2	49,75
Nr. 39 22.1.GQ4.01 .B.b	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Sovrapprezzo per taglio termico e spessore 28 cm Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. dello spessore di 20 cm, per la formazione di tamponamenti realizzati in calcestruzzo avente Classe Rck 35 con rapporto A/C non maggiore di 0,6, gettato entro casseri metallici con sagomatura come da disegni, posti in opera verticalmente, compreso i pezzi speciali, casseri, armo e disarmo, vibratura, ferro d'armatura tipo Fe B 44 k, fori o anelli di sollevamento, trasporto, montaggio, sigillatura dell'incavo di appoggio ricavato nella fondazione già predisposta, sistemi di ancoraggi inferiori e superiori alla struttura portante, sigillatura dei giunti con cordone elastomerico e sigillante poliuretano, ponti di servizio. Sovrapprezzo alla voce 22.1.GQ4.01.B.a per taglio termico e spessore 28 cm. euro (ventiuno/81)	m2	21,81
Nr. 40 22.1.GQ4.01 .B.c	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Sovrapprezzo per sagomature faccia a vista Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. dello spessore di 20 cm, per la formazione di tamponamenti realizzati in calcestruzzo avente Classe Rck 35 con rapporto A/C non maggiore di 0,6, gettato entro casseri metallici con sagomatura come da disegni, posti in opera verticalmente, compreso i pezzi speciali, casseri, armo e disarmo, vibratura, ferro d'armatura tipo Fe B 44 k, fori o anelli di sollevamento, trasporto, montaggio, sigillatura dell'incavo di appoggio ricavato nella fondazione già predisposta, sistemi di ancoraggi inferiori e superiori alla struttura portante, sigillatura dei giunti con cordone elastomerico e sigillante poliuretano, ponti di servizio. Sovrapprezzo alla voce 22.1.GQ4.01.B.a per sagomature faccia a vista. euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 41 22.1.GQ4.01 .B.d	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Sovrapprezzo per pannelli d'angolo retto Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. dello spessore di 20 cm, per la formazione di tamponamenti realizzati in calcestruzzo avente Classe Rck 35 con rapporto A/C non maggiore di 0,6, gettato entro casseri metallici con sagomatura come da disegni, posti in opera verticalmente, compreso i pezzi speciali, casseri, armo e disarmo, vibratura, ferro d'armatura tipo Fe B 44 k, fori o anelli di sollevamento, trasporto, montaggio, sigillatura dell'incavo di appoggio ricavato nella fondazione già predisposta, sistemi di ancoraggi inferiori e superiori alla struttura portante, sigillatura dei giunti con cordone elastomerico e sigillante poliuretano, ponti di servizio. Sovrapprezzo alla voce 22.1.GQ4.01.B.a per la fornitura e posa di pannelli d'angolo retto. euro (quattromilaottocento/00)	a corpo	4'800,00
Nr. 42 22.2.FQ7.01 .A	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Blocco da 8x20x50 cm Fornitura e posa in opera di blocchi in cemento alleggerito con argilla espansa, aventi caratteristiche REI per formazione di tramezzi, contropareti, chiusura di vani,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rivestimenti, ecc., posti in opera con malta bastarda di cemento, compresi ponteggi, regoli, tagli, sfridi, pezzi speciali, piattabande, architravi, fori, spallette e smussi. Blocco da 8x20x50 cm euro (quarantatre/29)	m2	43,29
Nr. 43 22.2.FQ7.01 .D	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Blocco da 20x20x50 cm Fornitura e posa in opera di blocchi in cemento alleggerito con argilla espansa, aventi caratteristiche REI per formazione di tramezzi, contropareti, chiusura di vani, rivestimenti, ecc., posti in opera con malta bastarda di cemento, compresi ponteggi, regoli, tagli, sfridi, pezzi speciali, piattabande, architravi, fori, spallette e smussi. Blocco da 20x20x50 cm euro (sessanta/75)	m2	60,75
Nr. 44 23.4.GQ4.01 .A.a	TEGOLO DI SOLAIO A DOPPIO "T" IN C.A.P. Con altezza fino a 40 cm Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati di solaio con forma a doppio T realizzati in calcestruzzo armato precompresso di Classe minima Rck 45, compresi casseri metallici, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento e posa, getto della cappa superiore di completamento dello spessore medio di 5 cm, rete di ripartizione diam. 5/15x15, sistema di ancoraggio della struttura portante e sigillature, ferro d'armatura del tegolo in trefoli aventi fpt >19 N/mm ² ed in barre Fe B 44 k per l'armatura lenta, ponti di servizio. Con altezza fino a 40 cm euro (quarantaquattro/26)	m2	44,26
Nr. 45 23.4.GQ4.01 .B.b	TEGOLO DI SOLAIO A DOPPIO "T" IN C.A.P. Sovrapprezzo per fori ed elementi di chiusura Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati di solaio con forma a doppio T realizzati in calcestruzzo armato precompresso di Classe minima Rck 45, compresi casseri metallici, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento e posa, getto della cappa superiore di completamento dello spessore medio di 5 cm, rete di ripartizione diam. 5/15x15, sistema di ancoraggio della struttura portante e sigillature, ferro d'armatura del tegolo in trefoli aventi fpt >19 N/mm ² ed in barre Fe B 44 k per l'armatura lenta, ponti di servizio. Con altezza fino a 60 cm, luci fino a 15 m. Sovrapprezzo alla voce 23.4.GQ4.01.B.a per la realizzazione di fori e/o scansi tra le nervature dei tegoli e la fornitura e posa in opera di elementi in cls spessore 5 cm per la chiusura delle testate dei tegoli tra le nervature. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 46 24.5.HH2.01 .B	SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA Con zincatura a caldo Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e gradini in tondi pieni in acciaio Fe 360, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pié d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli sfridi, la sabbatura e la verniciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Con zincatura a caldo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 31.2.XH4.01 .A	<p>euro (centoventicinque/46)</p> <p>SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Finestra vetrata ad una anta</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingivetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Finestra vetrata ad una anta</p> <p>euro (duecentoquarantaotto/25)</p>	m	125,46
Nr. 48 31.2.XH4.01 .B	<p>SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Finestra vetrata con due ante</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingivetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Finestra vetrata con due ante</p> <p>euro (duecentocinquantacinque/40)</p>	m2	248,25
Nr. 49 31.2.XH4.01	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Sovrapprezzo per profili colorati a campione o pellicolati	m2	255,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.M	<p>Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingivetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili colorati a campione o pellicolati</p> <p>euro (diciannove/99)</p>	m2	19,99
Nr. 50 31.2.XH4.01	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Sovrapprezzo per apertura anta/ribalta		
.N	<p>Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingivetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per apertura anta/ribalta</p> <p>euro (ventisei/97)</p>	cadauno	26,97
Nr. 51 31.6.XH4.01 .A	<p>PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Porta ad un'anta Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di alluminio anodizzata o elettrocolorata, dello spessore di 10/10 mm, compreso ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in elastomero, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infixo dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Porta ad un'anta euro (quattrocentotrentasei/72)	m2	436,72
Nr. 52 31.6.XH4.01 .B	PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Porta a due ante Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di alluminio anodizzata o elettrocolorata, dello spessore di 10/10 mm, compreso ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in elastomero, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infixo dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Porta a due ante euro (quattrocentoquarantacinque/93)	m2	445,93
Nr. 53 31.6.XH4.01 .H	PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per verniciatura a forno Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di alluminio anodizzata o elettrocolorata, dello spessore di 10/10 mm, compreso ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in elastomero, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infixo dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per verniciatura a forno euro (undici/71)	m2	11,71
Nr. 54 31.7.XH2.04 .A	PORTONI SEZIONALI IN ACCIAIO AD USO INDUSTRIALE CIECHI Portone sezionale in luce netta fino a 9,00 m ² Fornitura e posa in opera di portone sezionale ad uso industriale di qualsiasi altezza e tipo di scorrimento realizzato con profili in acciaio e pannelli ciechi in lamiera di acciaio verniciati colori RAL, coibentati dello spessore non inferiore a 42 mm aventi tenuta al vento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 31.7.XH2.04 .F	<p>superiore a 450 N/m² e conformi alle norme di sicurezza, compreso angolari e guide di scorrimento, mensole di supporto, tamburi avvolgifune, guarnizioni laterali a pavimento e sull'architrave, dispositivi di sicurezza, fotocellule, lampeggianti, quadro elettrico, pulsantiera da esterno, selettore a chiave apri-chiudi-stop, coppia di trasmettitori, scheda, antenna, adeguata motorizzazione, accessori, assistenze murarie, ponteggi. Portone sezionale in luce netta fino a 9,00 m²</p> <p>euro (quattrocentosettantasei/89)</p> <p>PORTONI SEZIONALI IN ACCIAIO AD USO INDUSTRIALE CIECHI Sovrapprezzo per inserimento di oblò ovale da 34x66 cm Fornitura e posa in opera di portone sezionale ad uso industriale di qualsiasi altezza e tipo di scorrimento realizzato con profili in acciaio e pannelli ciechi in lamiera di acciaio verniciati colori RAL, coibentati dello spessore non inferiore a 42 mm aventi tenuta al vento superiore a 450 N/m² e conformi alle norme di sicurezza, compreso angolari e guide di scorrimento, mensole di supporto, tamburi avvolgifune, guarnizioni laterali a pavimento e sull'architrave, dispositivi di sicurezza, fotocellule, lampeggianti, quadro elettrico, pulsantiera da esterno, selettore a chiave apri-chiudi-stop, coppia di trasmettitori, scheda, antenna, adeguata motorizzazione, accessori, assistenze murarie, ponteggi. Sovrapprezzo per inserimento di oblò ovale da 34x66 cm</p> <p>euro (quarantanove/75)</p>	m2	476,89
Nr. 56 31.9.XH2.02 .A	<p>MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Per porta cieca ad una anta</p> <p>Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocchi posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. Per porta cieca ad una anta</p> <p>euro (centoquarantaquattro/23)</p>	cadauno	49,75
Nr. 57 31.9.XH2.02 .B	<p>MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Per porta cieca a due ante - maniglione anta principale e anta secondaria</p> <p>Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocchi posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. Per porta cieca a due ante - maniglione anta principale e anta secondaria</p> <p>euro (duecentonovantasei/34)</p>	cadauno	144,23
Nr. 58 31.9.XH2.03	<p>CHIUDIPIORTA A MOLLA</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiudiporta aereo in acciaio per porte in legno o metalliche, del tipo a molla con asta di spinta in opera compreso posizionamento e fissaggio.</p> <p>euro (centosettantaquattro/26)</p>	cadauno	174,26
Nr. 59 32.2.XH4.01 .A	<p>PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN ALLUMINIO, PANNELLO TAMBURATO RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO</p> <p>Porta cieca ad un battente</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno o più battenti, cieche o vetrate, realizzate con profili perimetrali in alluminio della profondità di 45 mm anodizzati</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>o elettrocolorati e pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa, autoestinguente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico colore a scelta, spessore complessivo pannello 35-40 mm, telaio in profili di alluminio per spessore della muratura fino a 16 cm, compreso controcassa, telaio, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Porta cieca ad un battente euro (trecentoventisei/69)</p>	m2	326,69
<p>Nr. 60 32.7.XH2.04 .C</p>	<p>PORTE RESISTENTI AL FUOCO AD UN'ANTA REI 120 Foro muro 1000x2150 mm Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 1000x2150 mm euro (quattrocentoventisei/16)</p>	cadauno	426,16
<p>Nr. 61 32.7.XH2.05 .E</p>	<p>PORTE RESISTENTI AL FUOCO A DUE ANTE REI 120 Foro muro 2000x2150 mm Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente a due ante in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso regolatore di chiusura delle ante con guida di scorrimento interna, assistenze murarie, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 2000x2150 mm euro (novecentotrentanove/73)</p>	cadauno	939,73
<p>Nr. 62 32.8.RO8.02 .A</p>	<p>OBLO' PER PORTE REI 120 Oblò da 300x400 mm Fornitura e posa in opera di oblò vetrati aventi caratteristiche REI 120 completi di cornici di contenimento compreso materiali di consumo. Oblò da 300x400 mm euro (trecentosettantacinque/70)</p>	cadauno	375,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 32.8.XH3.01 .B	MANIGLIE PER PORTE E FINESTRE In acciaio inox con rosetta o con placca Fornitura e posa in opera di maniglie per porte e finestre conformi alle norme DIN ISO 9001 e con martelline rispondenti alla normativa RAL-RG607/9 con rosetta, placca, martellina, compreso viti di fissaggio, sottorosette, chiavi tipo Patent o Yale, materiali di consumo. In acciaio inox con rosetta o con placca euro (settantasette/52)	cadauno	77,52
Nr. 64 32.8.XH6.01 .A	SERRATURE PER PORTE SERVIZI IGIENICI PUBBLICI Con indicazione tipo Patent, pomolo in resina Fornitura e posa in opera su porte per servizi igienici pubblici di serratura con indicazione tipo Patent e pomolo lato interno, segnalazione chiuso/aperto a due colori su lato esterno avente la possibilità di apertura dall'esterno con chiave quadrangolare, in opera compreso piastra di riscontro sul telaio della porta, borchie, fissaggio, chiavi, maniglie, materiali di consumo. Con indicazione tipo Patent, pomolo in resina euro (centoundici/54)	cadauno	111,54
Nr. 65 35.2.SM1.01 .A	CONTROSOFFITTI PIANI IN PANNELLI DI FIBRA MINERALE Pannelli con struttura in vista Esecuzione di controsoffitto piano in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in fibre minerali da 60x60 cm spessore 15 mm, Classe 1, decorati sulla faccia in vista, rifiniti in fabbrica con una mano di imprimitura e due mani di vernice acrilica bianca, non contenenti amianto, cotti in forno ad alta temperatura con struttura di sostegno in vista, compreso struttura di sostegno, clips di fissaggio, ancoraggio a soffitto con adeguati accessori, finizioni a muro, cornici perimetrali di sostegno, ponteggi, l'onere per predisposizione di fori per canalizzazioni, bocchette d'aria e per apparecchi di illuminazione, tagli, sagomature, sfridi. Pannelli con struttura in vista euro (trentasette/55)	m2	37,55
Nr. 66 35.9.KM1.01 .C	COIBENTAZIONE CONTROSOFFITTI CON PANNELLI IN FIBRE DI VETRO Spessore 8 cm Fornitura e posa in opera di pannelli in fibre di vetro, posti in opera imbustati in corrispondenza di controsoffitti di qualsiasi tipo e dimensione, compreso tagli, sfridi, sovrapposizioni, ponteggi, sigillature di nastro adesivo. Spessore 8 cm euro (sette/19)	m2	7,19
Nr. 67 36.1.RO1.05 .A	VETRO IN LASTRE UNITE AL PERIMETRO BASSO EMISSIVE CON GAS ARGON Isolvetro + gas argon + basso emissivo (4+12+4) Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti di vetro in lastre unite al perimetro basso emissive con gas argon, ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/2 con una faccia resa riflettente mediante deposito a caldo di ossidi metallici (pirolisi) per ottenere una riflessione verso l'interno dell'ambiente del calore irraggiato dagli elementi scaldanti, compreso tagli, sfridi, molature, forature, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi. Isolvetro + gas argon + basso emissivo (4+12+4) euro (quarantacinque/36)	m2	45,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 36.2.RO1.01 .B	VETRO IN LASTRE, STRATIFICATO DI SICUREZZA SEMPLICE ANTINFORTUNIO Spessore lastre 8-9 mm Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, vetrate, di lastre in vetro stratificato, ottenute mediante unione su tutta la superficie di due lastre di vetro con interposizione di un foglio in materiale plastico polivinilbutirrale, marchiate con indicazione della classe di appartenenza secondo norma UNI 7172, compreso tagli, sfridi, molature, forature, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, trasporti. Spessore lastre 8-9 mm euro (quaranta/43)	m2	40,43
Nr. 69 37.1.XN6.20 .E	TELAIO APRIBILE ELETTRICAMENTE CON MOTORE A CREMAGLIERA PER LUCERNARI A BASE RETTANGOLARE Base 150x100 cm Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a cremagliera per lucernari a base rettangolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti, guarnizioni di tenuta, coprighiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. Base 150x100 cm euro (seicentocinquantanove/19)	cadauno	659,19
Nr. 70 37.1.XN6.21 .E	BASAMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE PER LUCERNARI A BASE RETTANGOLARE, CLASSE 1 Per lucernari con lato da 150x100 cm Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari a doppia parete coibentata a base rettangolare realizzati in resine poliestere rinforzate con fibre di vetro con la faccia interna pigmentata bianca, dell'altezza di 20 cm, compreso assistenze murarie per la posa, materiali di consumo e fissaggio, sigillatura, raccordi, ponteggi. Per lucernari con lato da 150x100 cm euro (cinquecentonovantanove/36)	cadauno	599,36
Nr. 71 37.1.XN6.23 .D	LUCERNARI CONTINUI FISSI A PARETE DOPPIA, CLASSE 1 Luce netta 100 cm Fornitura e posa in opera di lucernari continui a parete doppia in metacrilato opale di qualsiasi forma, Classe 1 di reazione al fuoco, compreso guarnizioni di tenuta, elementi terminali di chiusura, accessori di fissaggio, ponteggi. Luce netta 100 cm euro (duecentoquarantacinque/67)	m	245,67
Nr. 72 37.1.XN6.24 .A	BASAMENTI A DOPPIA PARETE PER LUCERNARI CONTINUI Basamento con altezza da cm 20 Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari continui componibili a doppia parete coibentata realizzati in resine poliestere rinforzate con fibre di vetro, con la faccia interna pigmentata bianca, compreso pezzi speciali, assistenze murarie, sigillature, materiali di consumo e fissaggio, ponteggi. Basamento con altezza da cm 20 euro (centosei/42)	m	106,42
Nr. 73 41.6.SE0.01 .B	DAVANZALI ESTERNI IN PIETRA O MARMO In pietra piasentina Fornitura e posa in opera di davanzali di finestre in lastre di pietra naturale spessore fino a 4/5 cm, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante, costa quadra e gocciolatoio, levigati e lucidati nelle parti viste, con listello di tenuta acqua in pietra delle dimensioni, oltre il piano, di 10x15 mm, compreso letto di posa in malta di cemento, sigillature, assistenze murarie, materiali di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	consumo, ponteggi. In pietra piacentina euro (duecentosettantacinque/74)	m2	275,74
Nr. 74 42.1.PQ1.02	INTONACO INTERNO DI FONDO PREMISCELATO A BASE CALCE-CEMENTO Esecuzione di intonaco premiscelato con impasto a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea ed additivi chimici, applicato a macchina su superfici verticali, orizzontali, inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, compreso formazione di spigoli rientranti e sporgenti orizzontali e verticali, spallette, fasce a piombo per regolo superfici curve, paraspigoli in acciaio zincato, rete portaintonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica con la sola esclusione del rinzaffo aggrappante e la finitura superficiale. euro (quindici/79)	m2	15,79
Nr. 75 42.2.RG4.01 .A	RIVESTIMENTO INTERNO DI PARETI CON PIASTRELLE IN CERAMICA In ceramica (terraglie) Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta, ponteggi. In ceramica (terraglie) euro (quarantaquattro/04)	m2	44,04
Nr. 76 42.3.VV6.01 .A	IDROPITTURA LAVABILE ANTIMUFFA A due strati Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastature protettive, materiali di consumo. A due strati euro (sette/82)	m2	7,82
Nr. 77 43.1.EQ4.01 .A	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Fino a 4 cm Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Fino a 4 cm euro (dieci/10)	m2	10,10
Nr. 78 43.1.EQ6.01 .D	SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO Fino a 10 cm Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso casserature, armo, disarmo. Fino a 10 cm euro (ventitre/43)	m2	23,43
Nr. 79 43.2.SG5.01 .C	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO Finitura a vista antisdrucchiolo Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi, collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 46.1.KN6.02 .C	grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista antisdrucchiolo euro (quarantaotto/56)	m2	48,56
Nr. 81 47.5.XQ4.01 .C	ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTI A SOVRACCARICO PESANTE IN POLISTIRENE, CLASSE 1 Spessore 5 cm Esecuzione di isolamento termico per pavimenti a sovraccarico pesante realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso espanso con marchio CE, Classe 1 in unico strato, senza pelle di estrusione, esente da HCFC, con conduttività termica = 0,035 W/mK secondo ISO 10456, resistenza a compressione 500 kPa, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, comprensivo di tagli, sfridi e fissaggio. Spessore 5 cm euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 82 48.1.MH2.04 .B	PACCHETTO DI COPERTURA PIANA CON DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA Isolante termico spessore 8 cm Esecuzione di copertura piana realizzata mediante barriera al vapore, strato isolante termico in polistirene, doppia guaina bituminosa dello spessore di 3 e 4 mm di cui la seconda a finire ardesiata, compreso, risolto su intero perimetro dei parapetti a raccordarsi con la lattoneria di chiusura, bocchettoni, sfiati, giunti, sigillatura, sfridi, risvolti, sormonti, materiale di consumo. Isolante termico spessore 8 cm. euro (trentaquattro/60)	m2	34,60
Nr. 83 48.2.IH1.01 .C	CANALI DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata preverniciata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi. Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm euro (trentaquattro/36)	m	34,36
Nr. 84 48.2.IH2.03 .A	TERMINALI IN GHISA Diametro interno 12 cm Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa h = 200 cm per lo scarico delle acque pluviali compreso raccordo con il pozzetto di raccolta, collari di fissaggio in acciaio zincato preverniciato, sigillature. Diametro interno 12 cm euro (centodiciassette/76)	cadauno	117,76
Nr. 85 E.01.A	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA Diametro interno 10 cm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi. Diametro interno 10 cm euro (ventiuno/27)	m	21,27
Nr. 85 E.01.A	CORDA DI RAME NUDO Fornitura e posa in opera di dispersore di terra realizzato corda di rame nudo della sezione di 35 mmq, con trefolo minimo di 1,8 mm di diametro, posato nello scavo predisposto per la posa delle condutture interrate. Incluso i collegamenti ai ferri di armatura delle strutture (n° 8). Collegamenti ai picchetti, al collettore di terra, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. euro (cinque/50)	m	5,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 E.01.B	<p>PICCHETTO DISPERSORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di picchetto dispersore in acciaio zincato a croce, dim 150x5x5x0,5 cm., infisso nel terreno, comprensivo il collegamento all'anello di terra con adeguati morsetti, la protezione dei morsetti dalle ossidazioni, la posa del cartello segnalatore ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	cadauno	30,00
Nr. 87 E.01.D	<p>NODO EQUIPOTENZIALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale per l'esecuzione dei collegamenti equipotenziali nel locale centrale termica eseguito con morsettiera contenuta in quadro elettrico. Quotaparte di connessioni equipotenziali realizzate con conduttore isolato gv per l'allacciamento alle masse estranee eseguiti con condutture giallo verde posato in tubo in canale o tubo PVC, compresa la quota parte per fascette, morsettiera, capicorda per il collegamento alla massa estranea e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Compreso nell'opera il collegamento al collettore principale di terra e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	a corpo	60,00
Nr. 88 E.01.X	<p>COLLETTORE GENERALE DI TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore generale di terra, installato nel quadro generale nel vano tecnico della struttura, formato da piastra equipotenziale in rame di adeguata sezione. Comprensivo nell'opera il collegamenti all'impianto di dispersione di terra, dei conduttori di protezione, dei conduttori equipotenziali principali ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	a corpo	60,00
Nr. 89 E.02.A	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO D90</p> <p>Fornitura e posa in opera di condutture interrare in cavidotto Polieco o similare a doppio strato, costituito da tubazione in polietilene ad alta densità destinata alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate. Formato da due elementi tubolari coestrusi: quello esterno corrugato per conferire una maggior resistenza allo schiacciamento, un'estrema leggerezza e flessibilità; quello interno liscio per facilitare l'introduzione allo scorrimento dei cavi. Resistenza agli urti fino a -25°C Resistenza alle variazioni di temperatura da -50°C a +60°. Resistenza elettrica di isolamento superiore a 100Mohm (M W). Rigidità dielettrica superiore a 800 Kv/cm. Resistenza agli agenti chimici.Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominativo cavidotto tipo normale (DN 40mm / DN 200mm). Polietilene neutro alta densità: 97% - Masterbatch colorante rosso, nero, blu: 2% - Additivi:1%Raggio di curvatura minimo: 15 volte diametro esterno. Resistenza allo schiacciamento: (EN 50086-2-4 / CEI 23-46):> 450 N con deformazione diametro interno pari al 5%. Carico di rottura a trazione tirasonda: >650N. Accessoriabile con Manicotti raccorderia e guarnizione. Installazione: Sotterranea in trincea. Comprensivi nell'opera gli oneri per l'attestazione del tubo nei pozzetti di derivazione, la posa del nastro segnalatore, e di quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante ed eseguita alla regola dell'arte. Scavo escluso. Diametro 90 mm.</p> <p>euro (quattro/00)</p>	m	4,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 E.02.B	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO D63</p> <p>Fornitura e posa in opera di condutture interrare in cavidotto Polieco o similare a doppio strato, costituito da tubazione in polietilene ad alta densità destinata alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate. Formato da due elementi tubolari coestrusi: quello esterno corrugato per conferire una maggior resistenza allo schiacciamento, un'estrema leggerezza e flessibilità; quello interno liscio per facilitare l'introduzione allo scorrimento dei cavi. Resistenza agli urti fino a -25°C Resistenza alle variazioni di temperatura da -50°C a +60°. Resistenza elettrica di isolamento superiore a 100Mohm (M W). Rigidità dielettrica superiore a 800 Kv/cm. Resistenza agli agenti chimici.Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominativo cavidotto tipo normale (DN 40mm / DN 200mm). Polietilene neutro alta densità: 97% - Masterbatch colorante rosso, nero, blu: 2% - Additivi:1%Raggio di curvatura minimo: 15 volte diametro esterno. Resistenza allo schiacciamento: (EN 50086-2-4 / CEI 23-46):> 450 N con deformazione diametro interno pari al 5%. Carico di rottura a trazione tirasonda: >650N. Accessoriabile con Manicotti raccorderia e guarnizione. Installazione: Sotterranea in trincea. Comprensivi nell'opera gli oneri per l'attestazione del tubo nei pozzetti di derivazione, la posa del nastro segnalatore, e di quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante ed eseguita alla regola dell'arte. Scavo escluso. Diametro 63 mm.</p> <p>euro (tre/80)</p>	m	3,80
Nr. 91 E.02.C	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO D50</p> <p>Fornitura e posa in opera di condutture interrare in cavidotto Polieco o similare a doppio strato, costituito da tubazione in polietilene ad alta densità destinata alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate. Formato da due elementi tubolari coestrusi: quello esterno corrugato per conferire una maggior resistenza allo schiacciamento, un'estrema leggerezza e flessibilità; quello interno liscio per facilitare l'introduzione allo scorrimento dei cavi. Resistenza agli urti fino a -25°C Resistenza alle variazioni di temperatura da -50°C a +60°. Resistenza elettrica di isolamento superiore a 100Mohm (M W). Rigidità dielettrica superiore a 800 Kv/cm. Resistenza agli agenti chimici.Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominativo cavidotto tipo normale (DN 40mm / DN 200mm). Polietilene neutro alta densità: 97% - Masterbatch colorante rosso, nero, blu: 2% - Additivi:1%Raggio di curvatura minimo: 15 volte diametro esterno. Resistenza allo schiacciamento: (EN 50086-2-4 / CEI 23-46):> 450 N con deformazione diametro interno pari al 5%. Carico di rottura a trazione tirasonda: >650N. Accessoriabile con Manicotti raccorderia e guarnizione. Installazione: Sotterranea in trincea. Comprensivi nell'opera gli oneri per l'attestazione del tubo nei pozzetti di derivazione, la posa del nastro segnalatore, e di quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante ed eseguita alla regola dell'arte. Scavo escluso. Diametro 50 mm.</p> <p>euro (tre/30)</p>	m	3,30
Nr. 92 E.03.A	<p>CENTRALINI DI PROTEZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralini protezione linea montante alimentazione, completi di portella con serratura di sicurezza, guida DIN per il montaggio degli interruttori, grado di protezione IP55 realizzati in materiale plastico esecuzione doppio isolamento compresi raccordi con le</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 E.03.B	<p>tubazioni, collegamenti, accessori e interruttore magnetotermico differenziale 4P da 32 o 40 A, 0,5A Selettivo. Da 12 moduli DIN euro (quattrocentoquaranta/00)</p> <p>QUADRO GENERALE Fornitura e posa in opera di quadro Generale Centro di Riuso, realizzato con contenitore in resina termoplastica autoestinguento installato a parete grado di protezione minimo IP40 120 moduli DIN. Completo degli accessori per il cablaggio, i profilati DIN per l'installazione delle apparecchiature modulari, portello in vetro trasparente. Tutti gli elementi del quadro, celle, sbarre, isolatori portasbarre ecc. dovranno essere idonei alla costruzione di quadri BT in conformità alla norma CEI. Installazione all'interno del quadro delle apparecchiature, per la protezione dei circuiti di servizio, come descritto negli schemi di progetto. Compresi cablaggi, il collegamento del quadro alla linea di alimentazione ed ai circuiti in partenza tutte le opere di genio civile per l'installazione (fori, brecce, tracce, ripristini) e di quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante ed eseguita alla regola dell'arte. euro (duemilaquattrocentosettanta/00)</p>	cadauno	440,00
Nr. 94 E.04.A	<p>CAVI ELETTRICI 4X16 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee di alimentazione 4x16 mmq. euro (sette/20)</p>	m	7,20
Nr. 95 E.04.B	<p>CAVI ELETTRICI 3x4 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee di alimentazione 3x4 mmq. euro (due/30)</p>	m	2,30
Nr. 96 E.04.C	<p>CAVI ELETTRICI 3x2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 E.04.D	<p>plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee di alimentazione 3x2,5 mmq. euro (uno/65)</p> <p>CAVI ELETTRICI 3x1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee di alimentazione 3x1,5 mmq. euro (uno/65)</p>	m	1,65
Nr. 98 E.04.E	<p>CAVI ELETTRICI FS17 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee in filo 1,5 mmq. euro (zero/40)</p>	m	1,65
Nr. 99 E.04.F	<p>CAVI ELETTRICI FS17 2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee in filo 2,5 mmq. euro (zero/54)</p>	m	0,40
Nr. 100 E.04.G	<p>CAVI ELETTRICI FS17 4 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in</p>	m	0,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 E.04.H	<p>plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee in filo 4 mmq. euro (zero/63)</p> <p>CAVI ELETTRICI FS17 6 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Linee in filo 6 mmq. euro (zero/63)</p>	m	0,63
Nr. 102 E.05.A	<p>TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.20 Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguento classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguento con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi flessibili diam. 20 mm. euro (due/20)</p>	m	2,20
Nr. 103 E.05.B	<p>TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.25 Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguento classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguento con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 104 E.05.C	<p>con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi flessibili diam. 25 mm. euro (due/70)</p> <p>TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.32 Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguento classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguento con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi flessibili diam. 32 mm. euro (tre/40)</p>	m	2,70
Nr. 105 E.05.D	<p>TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.40 Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguento classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguento con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi flessibili diam. 40 mm. euro (quattro/20)</p>	m	3,40
Nr. 106 E.05.E	<p>TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.20 Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguento classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di</p>	m	4,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguente con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi rigidi diam. 20 mm.</p> <p>euro (tre/00)</p>	m	3,00
<p>Nr. 107 E.05.F</p>	<p>TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.25</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguente con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi rigidi diam. 25 mm.</p> <p>euro (tre/90)</p>	m	3,90
<p>Nr. 108 E.05.G</p>	<p>TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.32</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguente con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi rigidi diam. 32 mm.</p> <p>euro (quattro/70)</p>	m	4,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 E.05.H	<p>TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.40</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante autoestinguente con Marchio IMQ, costituito da materiale termoplastico a base di PVC, conforme alla normativa CEI 23-14, compreso quotaparte per scatole di derivazione principali e secondarie, morsetteria, esecuzione delle opere edili per fissaggi, manicotti, tipo DIELECTRIX serie RK15 o similari con prestazioni e qualità equivalenti, compreso clips di fissaggio, accessori speciali per curve, giunzioni e derivazioni, ecc.. per garantire un grado di protezione non inferiore a IP55, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi rigidi diam. 40 mm.</p> <p>euro (cinque/20)</p>	m	5,20
Nr. 110 E.06.A.1	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto comando interrotto da incasso</p> <p>Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.</p> <p>Interrotto Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto comando interrotto da incasso.</p> <p>euro (ventisette/00)</p>	cadauno	27,00
Nr. 111 E.06.A.2	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto comando interrotto a vista</p> <p>Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.</p> <p>Interrotto Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto comando interrotto a vista.</p> <p>euro (trentadue/00)</p>	cadauno	32,00
Nr. 112 E.06.B	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto comando pulsante con relè temporizzato</p> <p>Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Interrotto Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto comando pulsante con relè temporizzato.</p> <p>euro (trentaquattro/00)</p>	cadauno	34,00
Nr. 113 E.06.C	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto rivelatore di presenza Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto rilevatore di presenza 180°.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Nr. 114 E.06.D	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto luce da incasso Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto luce da incasso.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	cadauno	22,00
Nr. 115 E.06.E	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto luce a vista Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	mod.Plana o pari caratteristiche. Punto luce a vista. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 116 E.06.F	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto luce emergenza Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto luce emergenza da incasso o a vista. euro (ventidue/00)	cadauno	22,00
Nr. 117 E.06.H	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Sovrapprezzo per spia luminosa Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Sovrapprezzo per spia luminosa. euro (otto/50)	cadauno	8,50
Nr. 118 E.06.I	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Sovrapprezzo per calotta stagna Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Sovrapprezzo per calotta stagna IP65. euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 119 E.06.L	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Presa CEE 2P+T 16A Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Presa CEE 2P+T 16A. euro (ottantaotto/00)</p>	cadauno	88,00
<p>Nr. 120 E.06.M</p>	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Presa CEE 3P+T 16A Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Presa CEE 3P+T 16A. euro (centosedici/00)</p>	cadauno	116,00
<p>Nr. 121 E.06.N</p>	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Presa universale a vista Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Presa universale a vista. euro (trentaotto/00)</p>	cadauno	38,00
<p>Nr. 122 E.06.O</p>	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Presa universale aggiunta a vista Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Presa universale aggiunta a vista. euro (sessantanove/00)</p>	cadauno	69,00
<p>Nr. 123 E.06.P</p>	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Presa bipasso a vista o incasso Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Presa bipasso a vista o incasso.</p> <p>euro (trentatre/00)</p>	cadauno	33,00
<p>Nr. 124 E.06.Q</p>	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Presa universale da incasso Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Presa universale da incasso.</p> <p>euro (trentatre/00)</p>	cadauno	33,00
<p>Nr. 125 E.06.R</p>	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto campanello Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto campanello.</p> <p>euro (ottantanove/00)</p>	cadauno	89,00
<p>Nr. 126 E.06.S</p>	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto allarme compreso accessori Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriferro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 E.06.T	<p>con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto allarme compreso tirante, segnalazione ottico acustica e pulsante di reset. euro (centoottantacinque/00)</p>	cadauno	185,00
Nr. 128 E.06.U	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto ronzatore e suoneria Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto ronzatore e suoneria. euro (ottantasei/00)</p>	cadauno	86,00
Nr. 129 E.07	<p>PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto tirante WC Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, VIMAR PLANA o pari caratteristiche, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Vimar mod.Plana o pari caratteristiche. Punto tirante WC. euro (quarantanove/00)</p>	cadauno	49,00
Nr. 129 E.07	<p>ALLESTIMENTO LOCALE TECNICO Fornitura e posa in opera allestimento impianto elettrico al servizio dell'impianto meccanico, compreso collegamenti macchine interne ed esterne, pompe, valvole, dispositivi di contabilizzazione, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia e/o a vista inclusi conduttori di tipo FS17 di adeguata sezione, scatole di derivazione da incasso o a vista, derivazioni dalla linea principale. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. In particolare: - Punto alimentazione Pompa di Calore ad espansione diretta trifase potenza massima 3,00 kWp - Punto alimentazione Radiatore elettrico monofase potenza massima 1,00 kWp - Punto alimentazione Scaldacqua in pompa di calore monofase potenza massima 2,00 kWp - Punto alimentazione-comando unità esterna tipo a cassetta compreso collegamento con macchina esterna e il comando a filo ventilconvettore - Punto comando e collegamento comando a filo parete ventilconvettore (escluso dalla fornitura) - F.p.o. Estrattore di aria locale bagno 90mc/h compreso collegamento con la linea luce - F.p.o. Ventilatore da parete tipo vortice o equivalente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	locale vano tecnico, accensione con la luce e spegnimeto posticipato con timer tarabile euro (seicentoottantasei/00)	a corpo	686,00
Nr. 130 E.08.A	RETE DATI Presa dati/telefono Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in PVC completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 25 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico. Presa dati/telefono. euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 131 E.08.B	RETE DATI Cavo dati cat.6 schermato Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in PVC completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 25 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico. Cavo dati cat.6 schermato. euro (uno/25)	m	1,25
Nr. 132 E.08.C	RETE DATI Ingresso linea telefonica Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in PVC completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 25 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico. Ingresso linea telefonica. euro (ottantacinque/00)	a corpo	85,00
Nr. 133 E.09	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 12 kWp Fornitura e posa in opera di impianto di generazione elettrica da conversione fotovoltaica di potenza di picco pari a 12,00kW da installarsi su idonee strutture per la copertura piana del fabbricato come rappresentato negli allegati schemi elettrici . Il prezzo si intende comprensivo della fornitura e posa in opera di idonea struttura verticale di sostegno in profilato di alluminio estruso o sistemi di montaggio a vasca con elementi trasversali in profilo di alluminio trattato con sistema tale per cui resista in atmosfere saline, viterie e accessori di fissaggio in acciaio inox; fornitura e posa in opera di n° 40 moduli fotovoltaici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>in silicio monocristallino da 300W; fornitura e posa in opera di n.1 convertitori statici modello Fronius International Symo 12.5-3-M o equivalente con caratteristiche tecniche adeguate secondo CEI 0-21; fornitura e posa in opera di linee elettriche in DC mediante l'impiego di cavo tipo solare di sezione minima 6mmq a partire dall'inverter fino all'ultimo modulo fotovoltaico. Fornitura e pos ain opera di canale metallico e guaine di contenimento in riferimento alle tavole grafiche. Fornitura e posa in opera di quadro impianto fotovoltaico corrente alternata e di quadro elettrico di sezionamento e comando lato corrente continua in riferimento agli schemi progettuali. Fornitura e posa in opera di dispositivo di interfaccia con protezione di interfaccia, UPS, taratura mediante prova relè, compreso allestimento vano tecnico e collegamento con impianto elettrico dello stabile. Compreso rilascio dichiarazione di conformità secondo DM 37/08, pratiche di connessione E-Distribuzione, Terna e GSE per ottenimeto convenzione SSP. Compreso e compensato ogni onere necessatio alal realizzazione a regola d'arte dell'operato. Impianto Fotovoltaico trifase 12,00 kWp con inverter predisposto per il sistema di monitoraggio.</p> <p>euro (diciannovemilacentosettanta/00)</p>	a corpo	19'170,00
<p>Nr. 134 E.10</p>	<p>PREDISPOSIZIONI IMPIANTI SPECIALI Fornitura e posa in opera di punti di predisposizione impianti speciali realizzati con tubo rigido a vista o flessibile e guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. In particolare: - Predisposizione Automazione cancello scorrevole compreso tubazioni flessibili per fotocellule interne ed esterne, lampeggiante, inseritore a chiave, motorizzazione ed ogni onere necessario alla realizzazione a regola d'arte dell'operato - Predisposizione punto rivelatore volumetrico impianto antintrusione compreso quota parte tubazione montante distribuzione - Predisposizione punto inseritore impianto antintrusione, punto sirena esterna e punto centrale d'impianto antintrusione - Predisposizione punto TVCC compreso quota parte tubazione montante distribuzione</p> <p>euro (novecentosettantasette/00)</p>	a corpo	977,00
<p>Nr. 135 E.11.A</p>	<p>CORPI ILLUMINANTI Lampada di emergenza Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, batterie al nikel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi. Lampada di emergenza Lampada di emergenza a led 24W Cristal o pari caratteristiche</p> <p>euro (novantauno/00)</p>	cadauno	91,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 136 E.11.B	CORPI ILLUMINANTI Plafoniera stagna Fornitura e posa in opera di plafoniera in polycarbonato stagna del tipo Disano 960 Hydro 46W 130x58KM CLD GR o pari caratteristiche euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 137 E.11.C.1	CORPI ILLUMINANTI Lampada tipo 1 Fornitura e posa in opera di lampada Paneltech Fosnova 1855 31W 4K bianco o pari caratteristiche euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 138 E.11.C.2	CORPI ILLUMINANTI Lampada tipo 2 Fornitura e posa in opera di lampada Fosnova Slim lex 2 1691 18W 4K CLD CEL euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 139 M4.060.020. A	POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA 80 Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria acqua per produzione ACS avente le seguenti caratteristiche: - Cop 3,4 a temperatura aria 20°C - Cop 2,6 a temperatura aria 7°C - Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da - 5 a 42°C - Gas ecologico R134A consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore - Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua) - Bassa rumorosità (funzione silent) - Caldaia in acciaio smaltato al titanio - Resistenza elettrica integrativa - Anodo attivo (Protech) + anodo magnesio - Display LCD - Funzioni Green, Boost, Auto, Programmazione oraria dei prelievi, Antilegionella- isolamento termico in poliuretano; - dispositivi di sicurezza; - vaso di espansione; - valvole di intercettazione; - flessibili; - tubazioni in pvc per aspirazione ed espulsione aria complete di griglie esterne. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettrica, all'impianto idrico- sanitario e allo scarico (valvola sicurezza) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Marca Ariston modello Nuos 80 lt euro (novecentoottanta/00)	cadauno	980,00
Nr. 140 M4.130.056. D	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER PREISOLATO 13mm - 20X2 mm Fornitura e posa in opera di tubo multistrato preisolato per sanitario/riscaldamento realizzato con processo produttivo "on line", composto da un tubo interno in polietilene reticolato, su cui è incollato un tubo in alluminio saldato testa/testa con laser e rivestito da polietilene reticolato incollato all'alluminio. Il prodotto avrà inoltre le seguenti caratteristiche: - condizioni d'impiego: nominali fino a 10 bar - 95°C; temperatura di picco 110°C per brevi periodi; - temperatura di rammollimento 126°C; - densità secondo la ASTM D-792 di 0.94 g/cm ³ ; - resistenza a trazione di 20 Mpa; - resistenza alla corrosione; - dilatazione termica lineare di 0.026 (mm/m°C); - allungamento a rottura 400%; Isolamento con manicotto in elastomero espanso a cellule		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>chiuse, conduttività termica non superiore a 0,037 W/mK, protetto esternamente con una guaina in polietilene compatto. Nel prezzo sono altresì compresi gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo (senza giunti) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 20X2 mm spessore alluminio 0,4 mm - spessore isolante 13 mm euro (sette/60)</p>	m	7,60
<p>Nr. 141 M4.130.056. E</p>	<p>TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER PREISOLATO 13mm - 26X3 mm Fornitura e posa in opera di tubo multistrato preisolato per sanitario/riscaldamento realizzato con processo produttivo "on line", composto da un tubo interno in polietilene reticolato, su cui è incollato un tubo in alluminio saldato testa/testa con laser e rivestito da polietilene reticolato incollato all'alluminio. Il prodotto avrà inoltre le seguenti caratteristiche: - condizioni d'impiego: nominali fino a 10 bar - 95°C; temperatura di picco 110°C per brevi periodi; - temperatura di rammollimento 126°C; - densità secondo la ASTM D-792 di 0.94 g/cm³; - resistenza a trazione di 20 Mpa; - resistenza alla corrosione; - dilatazione termica lineare di 0.026 (mm/m°C); - allungamento a rottura 400%; Isolamento con manicotto in elastomero espanso a cellule chiuse, conduttività termica non superiore a 0,037 W/mK, protetto esternamente con una guaina in polietilene compatto. Nel prezzo sono altresì compresi gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo (senza giunti) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 26X3 mm spessore alluminio 0,5 mm - spessore isolante 13 mm euro (quattordici/20)</p>	m	14,20
<p>Nr. 142 M4.180.340. A</p>	<p>GRIGLIE DI ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE A SEZIONE CIRCOLARE - Ø200 Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione/espulsione in alluminio estruso a sezione circolare completa di rete antivolatile. Si intendono compresi i collegamenti, le fascette, gli staffaggi, i pezzi speciali nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Ø 100 euro (cinquantaotto/00)</p>	cadauno	58,00
<p>Nr. 143 M4.180.400. A</p>	<p>VALVOLE DI VENTILAZIONE -Ø 100 o similare Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in acciaio verniciato bianco RAL 9010 (o secondo le indicazioni della DL) per aspirazione aria ambiente. Il fissaggio si ottiene tramite rotazione del corpo valvola su apposito collare. Si intendono compresi fissaggio, sostegni, ancoraggi, adattamento sulla parete di fissaggio, stuccatura e finitura, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e il lavoro eseguito a regola d'arte. Dn 100 mm - Qn= 80 mc/h euro (trentatre/50)</p>	cadauno	33,50
<p>Nr. 144 M4.190.120. B</p>	<p>CLIMATIZZATORE AUTONOMO A POMPA DI CALORE Fornitura e posa in opera di condizionatore d'ambiente ad espansione diretta funzionante in pompa di calore con gas R32 costituito da: - n°1 unità motocondensante esterna con tecnologia inverter</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>pompa di calore con alimentazione monofase, compressore ermetico rotativo Swing con controllo digitale DC inverter. Potenza frigorifera di 3.7 kW, potenza termica 5 kW - n°1 unità interna del tipo a cassetta a 4 vie Potenza frigorifera di 3.4 kW, potenza termica 4.2 kW - n°1 comando a filo Si intendono comprese mensole e supporti, staffe di sostegno, collegamenti elettrici ed idraulici, compreso l'onere per il sollevamento al piano e per il noleggio di scale, trabatelli ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Marca DAIKIN modello RXM35M9 + n°1 FFA-35A + n°1 BRC1E53A o equivalente euro (millenovecentosessanta/00)</p>	cadauno	1'960,00
Nr. 145 M4.190.600. A	<p>TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 - Ø 6,35 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame precoibentato per il collegamento delle unità esterne ed interne ad espansione diretta con gas R410 o R407 secondo gli schemi allegati, giunzioni saldate in atmosfera di azoto; si intendono compresi i raccordi, le derivazioni ad Y (raccordi forniti dal costruttore delle motocondensanti), mensole e staffaggi, i giunti di dilatazione ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Ø 6,35 mm euro (dodici/80)</p>	m	12,80
Nr. 146 M4.190.600. B	<p>TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 - Ø 9,52 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame precoibentato per il collegamento delle unità esterne ed interne ad espansione diretta con gas R410 o R407 secondo gli schemi allegati, giunzioni saldate in atmosfera di azoto; si intendono compresi i raccordi, le derivazioni ad Y (raccordi forniti dal costruttore delle motocondensanti), mensole e staffaggi, i giunti di dilatazione ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Ø 9,52 mm euro (quattordici/61)</p>	m	14,61
Nr. 147 M4.190.600. C	<p>TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 - Ø 12,7 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame precoibentato per il collegamento delle unità esterne ed interne ad espansione diretta con gas R410 o R407 secondo gli schemi allegati, giunzioni saldate in atmosfera di azoto; si intendono compresi i raccordi, le derivazioni ad Y (raccordi forniti dal costruttore delle motocondensanti), mensole e staffaggi, i giunti di dilatazione ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Ø 12,7 mm euro (sedici/09)</p>	m	16,09
Nr. 148 M4.190.600. D	<p>TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 -Ø 15,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame precoibentato per il collegamento delle unità esterne ed interne ad espansione diretta con gas R410 o R407 secondo gli schemi allegati, giunzioni saldate in atmosfera di azoto; si intendono compresi i raccordi, le derivazioni ad Y (raccordi forniti dal costruttore delle motocondensanti), mensole e staffaggi, i giunti di dilatazione ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Ø 15,9 mm euro (diciotto/79)</p>	m	18,79
Nr. 149	COPPIA DI GIUNTI A "Y" - Collegamento fino a 3 unità - Marca		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M4.190.611. A	<p>DAIKIN mod. BHFQ22P1517 o similare Fornitura e posa in opera coppia giunti a "Y" in rame per la distribuzione del gas frigorifero alle unità esterne. Collegamento fino a 3 unità. Marca DAIKIN mod. BHFQ22P1517 o similare euro (ottantacinque/60)</p>	coppie	85,60
<p>Nr. 150 M4.190.700. A</p>	<p>LINEE ELETTRICHE DI SEGNALE Fornitura e posa in opera di linee elettriche per il collegamento tra le unità interne ed esterne e per il collegamento dei quadri di comando locali e centralizzato costituite da cavi elettrici multipolari schermati FRORH2R 300/500 V isolati in PVC con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-22 II posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x1.25 mm² - tubazione min. Ø20 mm euro (trecentosessanta/00)</p>	a corpo	360,00
<p>Nr. 151 M4.190.900. B</p>	<p>ASSISTENZA E AVVIAMENTO IMPIANTO Assistenza e avviamento impianto eseguito dai tecnici della ditta produttrice dell'impianto VRF e rilascio del verbale di collaudo. Si intendono comprese le tarature e i settaggi delle varie unità, l'impostazione degli orari e temperature di funzionamento, le spiegazioni verbali in loco all'utente finale. euro (duecentocinquanta/00)</p>	a corpo	250,00
<p>Nr. 152 M4.210.010. B</p>	<p>ALLACCIAMENTO AL POZZO - Attacchi 1" Allacciamento al pozzo artesiano in pozzetto appositamente predisposto, compresa raccorderia, valvole di intercettazione e di ritegno, supporti di fissaggio, opere murarie, tubi e guaine passanti, coibentazioni antigelo, pezzi speciali e minuterie ed ogni altro onere e lavorazione per dare l'opera compiuta e il lavoro eseguito a regola d'arte. Attacchi 1" euro (ottantacinque/50)</p>	a corpo	85,50
<p>Nr. 153 M4.210.030. A</p>	<p>RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ PER IL TRASPORTO DI ACQUA...di posa in sabbia, rinterro. DN 32 Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 11 per pressioni di esercizio fino a 1,6 MPa. Tubi forniti in barre (è ammessa la fornitura in rotoli solo se espressamente indicato nel progetto), prodotti da ditta detentrica di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi dovranno essere conformi alle norme UNI 10910 ed essere idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità. Tubazioni formanti la rete di distribuzione complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, manicotti elettrosaldabili, prese a staffa, nastro segnalatore, flange e pezzi di raccordo con altri materiali. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. De 32 euro (undici/34)</p>	m	11,34
<p>Nr. 154</p>	<p>RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO FILETTATI - Diametro 3/4"</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M4.210.055. B	Fornitura e posa in opera di rubinetti di arresto in ottone con cappuccio cromato, temperatura fluido da -15 °C a +100 °C, pressione massima 1,6 MPa, attacchi filettati FF. Diametro 3/4" euro (ventidue/56)	cad.	22,56
Nr. 155 M4.210.064. B	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA MS - WC, lavatrice, lavastoviglie, rubinetti Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione idrica di acqua fredda a partire dalla tubazione principale o dal collettore con tubazioni in multistrato Pex-Al-Pex, raccordi e pezzi speciali, minuterie e materiale di consumo completi di tappi di chiusura, assistenze murarie per la formazione e la chiusura di tracce e fori, ripristino dell'intonaco al civile ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. WC, lavatrice, lavastoviglie, rubinetti - 16x2 euro (trentaquattro/00)	cad.	34,00
Nr. 156 M4.210.065. A	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA - Lavandini, lavelli, bidet - De 20 mm Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione idrica di acqua calda e fredda a partire dalla tubazione principale con tubazioni tipo Fusiotherm PN16 o similare, compresa l'isolazione termica delle tubazioni, raccordi e pezzi speciali, minuterie e materiale di consumo completi di tappi di chiusura colorati rosso e blu, assistenze murarie per la formazione e la chiusura di tracce e fori, ripristino dell'intonaco al civile ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Lavandini, lavelli, bidet - De 20 mm euro (sessantaquattro/00)	cad.	64,00
Nr. 157 M4.210.065. B	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA -Docce, vasche - De 20 mm Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione idrica di acqua calda e fredda a partire dalla tubazione principale con tubazioni tipo Fusiotherm PN16 o similare, compresa l'isolazione termica delle tubazioni, raccordi e pezzi speciali, minuterie e materiale di consumo completi di tappi di chiusura colorati rosso e blu, assistenze murarie per la formazione e la chiusura di tracce e fori, ripristino dell'intonaco al civile ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Docce, vasche - De 20 euro (sessantaotto/00)	cad.	68,00
Nr. 158 M4.210.100. A	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ...i di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 32 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale De 32 euro (tredici/02)	m	13,02
Nr. 159 M4.210.100. C	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ...i di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 50 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	area di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale De 50 euro (ventiuno/40)	m	21,40
Nr. 160 M4.210.100. D	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ...i di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 63 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale De 63 euro (ventidue/01)	m	22,01
Nr. 161 M4.210.100. G	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ... di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 110 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale De 110 euro (quarantadue/01)	m	42,01
Nr. 162 M4.210.120. A	PUNTO DI SCARICO IN PE HD - De 50 mm Fornitura e posa in opera punto di scarico in PE alta densità, tubazione tipo Geberit o similare, con sifone, per la formazione dello scarico della singola utenza fino alla colonna di scarico comprese braga, giunzioni, raccordi e pezzi speciali, minuterie e materiale di consumo, compreso l'assistenza muraria per la formazione di tracce e fori, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e il lavoro eseguito a regola d'arte. De 50 mm euro (quarantaquattro/50)	cad.	44,50
Nr. 163 M4.210.120. C	PUNTO DI SCARICO IN PE HD - De 110 Fornitura e posa in opera punto di scarico in PE alta densità, tubazione tipo Geberit o similare, con sifone, per la formazione dello scarico della singola utenza fino alla colonna di scarico comprese braga, giunzioni, raccordi e pezzi speciali, minuterie e materiale di consumo, compreso l'assistenza muraria per la formazione di tracce e fori, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e il lavoro eseguito a regola d'arte. De 110 euro (ottantacinque/00)	cad.	85,00
Nr. 164 M4.210.120. F	PUNTO DI SCARICO IN PE HD - De 32 mm Fornitura e posa in opera punto di scarico in PE alta densità, tubazione tipo Geberit o similare, con sifone, per la formazione dello scarico della singola utenza fino alla colonna di scarico comprese braga, giunzioni, raccordi e pezzi speciali, minuterie e materiale di consumo, compreso l'assistenza muraria per la formazione di tracce e fori, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e il lavoro eseguito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	De 32 mm - scarico condensa con sifone euro (cinquantaotto/80)	cad.	58,80
Nr. 165 M4.220.010. B	VASO A PAVIMENTO A CACCIATA - Marca Dolomite modello Novella o similare Fornitura e posa in opera di vaso a pavimento a cacciata, conforme a norme UNI 4542, 4543, UNI EN 37 e UNI EN 997, in porcellana vetrificata (vitreous-china), colore bianco, scarico a pavimento o a parete, completo di sedile in plastica, allettamento sul pavimento con cemento bianco, guarnizioni e morsetto per tubo di risciacquamento, manicotti, viti di fissaggio. Marca Dolomite modello Novella o similare euro (duecentoventisette/80)	cad.	227,80
Nr. 166 M4.220.015. F	PIATTO DOCCIA - Dimensioni 100x70 cm Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato ad alta resistenza (extra-clay), colore bianco completo di piletta di scarico cromata da 1"1/2 con griglia, sifone in PE diam. 40 mm, guarnizioni, sigillatura del piatto con silicone o materiale equivalente, escluso miscelatore, asta e doccetta. Dimensioni 100x70x11 cm euro (centonovantaotto/00)	cad.	198,00
Nr. 167 M4.220.039. A	CASSETTA DI RISCIACQUAMENTO ESTERNA PER POSIZIONE BASSA Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento per installazione esterna in posizione bassa, isolata contro la trasudazione con polistirolo espanso, capacità 9 litri, completa di dispositivo di risciacquo con tasto di comando integrato nel coperchio, allacciamento idrico laterale (destra-sinistra) o posteriore con rubinetto arresto diam. 1/2", fissaggi e completa di tubo di risciacquamento. euro (novantadue/00)	cad.	92,00
Nr. 168 M4.220.044. A	GRUPPO MISCELATORE PER DOCCIA O VASCA. Modello esterno Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia o vasca, cromato, completo di materiali di consumo. Modello esterno Marca Grohe modello Eurosmart o similare euro (centoventicinque/00)	cad.	125,00
Nr. 169 M4.220.060. D	ASTA MURALE Lunga 600 mm con doccetta Fornitura e posa in opera di accessorio asta murale lunga 600 mm con supporto per doccetta scorrevole e regolabile nell'inclinazione, accessorio doccetta a due funzioni con tubo flessibile euro (centoventi/00)	cad.	120,00
Nr. 170 M4.230.005. C	TUBAZIONI IN PVC - UNI EN 1401-1 SN 8 - diametro mm 125 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti a camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature. diametro mm 125 euro (quattordici/40)	cad.	14,40
Nr. 171 M4.230.040.	ASPIRATORE CENTRIFUGO DA CANALE - Ø100 Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo assiale in		

