

COMUNE DI MAROSTICA

PROVINCIA DI VICENZA



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

per i lavori di:

“COMPLETAMENTO OPERE DI URBANIZZAZIONE – COMPARTO 2
DEL PIANO DI RECUPERO POLITEAMA”.

COMMITTENTE: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MAROSTICA (VI)**

ELENCO PREZZI UNITARI

(Art. 41 – D.P.R. 207/2010)

Pove del Grappa, 20 marzo 2018

elaborato da :

DOTT. ARCH. LEONARDO LORENZONI

Via M.te Pertica, 1 36020 POVE DEL GRAPPA (VI) – tel/fax 0424-80219 – architetto.lorenzoni@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>Impianto di cantiere e prescrizioni particolari. Tutte le voci sottoelencate si intendono comprese di fornitura e posa. La misurazione dei lavori se non specificato diversamente sarà eseguita geometricamente senza alcuna misura minima o convenzionale compresi risvolti, sormonti, sfridi, tagli, sovrapposizioni ecc. Le opere misurate a peso, escluso il ferro d'armo e la rete elettrosaldata, saranno contabilizzate previo certificato di pesatura.</p> <p>OPERE COMPIUTE DA VALUTARE A CORPO O A MISURA I prezzi riportati nel presente computo metrico comprendono, oltre all'aliquota del 14% per spese generali ed un ulteriore 10% per utile dell'imprenditore, tutte le spese per mezzi d'opera ed assicurazioni di ogni specie, le forniture occorrenti e loro lavorazione ed impiego, indennità di cave, di passaggi, di depositi, di occupazioni temporanee diverse, carichi, scarichi e trasporti in ascesa ed in discesa e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le norme del buon costruire. Nei prezzi è compreso ogni e qualsiasi compenso per tutti gli oneri che l'appaltatore dovrà sostenere nell'assolvimento della sua obbligazione anche se non esplicitamente descritti e richiamati nell'elenco Prezzi Unitari, nel Capitolato Speciale d'Appalto e negli altri elaborati di progetto.</p> <p>MATERIALE RECUPERATO In particolare per tutte le opere soggette a demolizione o scavo è fatto obbligo alla ditta esecutrice di accatastare il materiale riutilizzabile in cantiere su appositi piani idonei al trasporto (nel caso di materiali), perfettamente puliti e idonei al successivo uso. La decisione su loro riutilizzo spetta in modo insindacabile alla Direzione dei lavori, qualora non si verifichi l'utilizzo dei sopra citati materiali è a carico della ditta provvedere al carico, trasporto e scarico dei materiali in luogo a discrezione dell'impresa. Si intende sempre compreso il pagamento da parte della ditta esecutrice dell'onere per il carico, trasporto e scarico, lo smaltimento e il costo della discarica Per tutte le lavorazioni di cantiere è compresa la pulizia, i materiali di risulta rimossi saranno portati in apposita area a cura e spese dell'esecutore dei lavori, nel caso di lavorazioni su edifici è sempre compresa lo sgombero dei materiali e la pulizia interna degli edifici.</p> <p>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI Nelle opere di demolizione, rimozione, rifacimenti, scavi e in qualsiasi altra opera inerente i lavori, l'appaltatore deve inoltre provvedere alle eventuali necessari puntellature per sostenere le parti che devono restare e disporre in modo da non deteriorare i materiali risultanti, i quali devono ancora potersi impiegare utilmente, sotto pena di rivalsa di danni a favore della stazione appaltante. Quando per mancanza di puntellamenti o di altre precauzioni, venissero demolite o crollate altre parti od oltrepassare i limiti fissati, saranno a cura e spese dell'Appaltatore, senza alcun compenso, ricostruite e messe in ripristino tutte le parti indebitamente demolite o crollate. Durante gli scavi e in qualsiasi altra opera inerente i lavori, l'appaltatore deve inoltre provvedere alla eventuale ricerca e mantenimento dei sottoservizi e degli impianti in generale esistenti.</p> <p>USO DI MEZZI DEMOLITORI Nell'ambito del cantiere è tassativamente vietato l'uso di compressori, martelli pneumatici se non preventivamente autorizzati dalla DD.LL., sono invece consentiti i demolitori elettrici tipo Hilti</p> <p>OPERE PROVVISORIALI Nei prezzi s'intendono sempre compresi e compensati ogni spesa principale e provvisoria (ponteggi, puntellamenti ecc.) di qualsiasi natura e l'adozione di tutti i provvedimenti, le cautele, i mezzi, gli impianti, gli strumenti e le dotazioni necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai e dei terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati, ed in perfetto rispetto di quanto previsto nelle "Norme per la Prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni" di cui al D.P.R. 07.01.1956 n. 164 e successive modificazioni e integrazioni. L'appaltatore dovrà strettamente attenersi a quanto sopra, facendo altresì osservare tutte le norme medesime e ne sarà responsabile a tutti gli effetti civili e penali sollevando l'Amministrazione ed il personale addetto alla Direzione, sorveglianza dei lavori da ogni e qualsiasi responsabilità. Per le opere provvisoriale si intendono inoltre comprese ogni onere diretto o accessorio, dall'acquisizione di permessi per occupazione suolo pubblico, dal pagamento di oneri ad enti, società o aziende erogatrici di servizi e quanto altro necessiti per dare ogni opera compiuta, completata a norma di legge e a regola d'arte.</p> <p>IMPIANTO E LIEVO DEL CANTIERE Nei prezzi si intende sempre compreso e compensato ogni spesa per pulizia del lotto, l'impianto e il lievo del cantiere e quindi carichi, scarichi, trasporti, montaggi e smontaggi di attrezzature e apparecchiature (gru, elevatori, montacarichi, baracche, recinzioni, protezioni, segnaletiche diurne e notturne ecc.), allacciamenti idrici, elettrici, telefonici ecc.; richieste e pagamenti di concessioni, autorizzazioni; spostamenti provvisori e definitivi sia su facciate che in linee aeree esistenti di impianti di ogni genere; la preparazione del cantiere e la pulizia sia iniziale che finale. Tutte le voci sottoelencate si intendono comprese di fornitura e posa. La misurazione dei lavori se non specificato diversamente sarà eseguita geometricamente senza alcuna misura minima o convenzionale compresi risvolti, sormonti, lesene, marcapiani, maggiori spessori, sfridi, tagli, sovrapposizioni ecc.</p> <p>ESECUZIONE LAVORI A STRALCI Nei prezzi s'intendono sempre compresi e compensati ogni maggior onere per la realizzazione dei lavori anche a stralci, qual'ora i lavori interessino o siano adiacenti a zone o aree di pubblico passaggio, provvedendo all'uopo alla realizzazione delle necessarie opere provvisoriale quali: recinzioni, passerelle, ecc.. e quant'altro necessario per garantire l'incolumità delle persone, in particolare dovrà sempre essere permesso l'accesso al fabbricato esistente in sicurezza.</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI Premessa generale I prezzi unitari che seguono si intendono riferiti alla fornitura e posa in opera di materiali secondo le prescrizioni generali e particolari del Capitolato Speciale d'Appalto di cui il presente elenco fa parte integrante, e secondo quanto indicato sui disegni di progetto. Tutti gli importi si intendono comprensivi di ogni onere e prestazione necessari per dare gli impianti in opera finiti e perfettamente funzionanti secondo i criteri generali e particolari del C.S.A..</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	<p>GRIGLIATO PER BOCCHE DI LUPO (pedonale) Fornitura e posa in opera di griglie per bocca di lupo, costruite con grigliato pressato in acciaio Fe360B zincato a caldo a maglia 15x76 piatto portante da 25x2, compresi angolari o altri profili di diversa sezione di supporto e di rinforzo ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il trattamento anticorrosivo delle strutture in acciaio sarà eseguito dopo lavorazione con zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso con penetrazione minima di 75 micron, secondo Norme UNI EN 1461 : 1999. euro (centocinquanta/00)</p>	mq	150,00
Nr. 2 002	<p>GRIGLIATO PER BOCCHE DI LUPO (carrabile) Fornitura e posa in opera di griglie per bocca di lupo, costruite con grigliato pressato in acciaio Fe360B zincato a caldo a maglia 15x76 piatto portante da 60x3, compresi angolari o altri profili di diversa sezione di supporto e di rinforzo ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il trattamento anticorrosivo delle strutture in acciaio sarà eseguito dopo lavorazione con zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso con penetrazione minima di 75 micron, secondo Norme UNI EN 1461 : 1999. euro (trecentocinque/00)</p>	mq	305,00
Nr. 3 002.1	<p>TELAI E SOTTO STRUTTURE IN ACCIAIO PER BOCCHE DI LUPO Fornitura e posa in opera di sotto strutture per bocche di lupo, composte da staffe, travi e angolari di contenimento necessari per poter dare la portata necessaria alle griglie. Il trattamento anticorrosivo delle strutture in acciaio sarà eseguito dopo lavorazione con zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso con penetrazione minima di 75 micron, secondo Norme UNI EN 1461 : 1999, comprese opere murarie, opere provvisionali e materiale necessario al fissaggio dei profilati in acciaio alle strutture murarie esistenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/60)</p>	kg	2,60
Nr. 4 003	<p>BOTOLA APRIBILE LAMIERA STRIATA dim. 1500x1100 Fornitura e posa in opera di botola apribile metallica in lamiera striata e/o gracata dello spessore di 30/10, avente le dim. 1500x1100 mm costruita con telaio perimetrale in angolare e n. 2 porte apribili di chiusura complete di cerniere e maniglie, comprese opere murarie e materiale necessario al fissaggio degli angolari - telaio alle strutture murarie esistenti. Compresa sabbiatura, fondo, trattamento anticorrosivo delle strutture in acciaio eseguito dopo lavorazione con zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso con penetrazione minima di 75 micron, secondo Norme UNI EN 1461 : 1999 e verniciatura colore grigio scuro, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio). euro (milleduecento/00)</p>	n.	1'200,00
Nr. 5 004	<p>BOTOLA APRIBILE LAMIERA STRIATA PER CHIUSURA VANO CONTATORI - dim. mm 2000x1200 Fornitura e posa in opera di botola apribile metallica in lamiera striata e/o grecata e/o bugnata dello spessore di 30/10, avente le dim. 2000x1200 mm costruita con telaio perimetrale in angolare e n. 2 porte apribili di chiusura complete di cerniere e maniglie, comprese opere murarie e materiale necessario al fissaggio degli angolari - telaio alle strutture murarie esistenti, nel prezzo è compresa una scaletta larga 600 mm per uno sbalzo di 1500 mm priva di parapetti necessaria per accesso ai contatori. Compresa sabbiatura, fondo, trattamento anticorrosivo delle strutture in acciaio eseguito dopo lavorazione con zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso con penetrazione minima di 75 micron, secondo Norme UNI EN 1461 : 1999 e verniciatura colore grigio scuro, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio). euro (millequattrocentocinquanta/00)</p>	n.	1'450,00
Nr. 6 005	<p>RINGHIERE H 105 cm Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro con altezza di cm 105, a lavorazione semplice secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli allegati elaborati grafici di dettaglio, costituita da telaio in ferro piatto da mm 50x8 e ferri tondi del diametro di mm 12 e mm 8 alternati e sfalsati posti in verticale alla distanza di cm 10, compresa zincatura, verniciatura tipo ferromicacea con colore a scelta della DD.LL. (tipo bronzo antico come serramenti ed opere in ferro esistenti) e ogni altro onere ed accessorio per il perfetto fissaggio ed ancoraggio, comprese opere murarie. (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio). euro (duecentocinque/00)</p>	ml	205,00
Nr. 7 006	<p>RIMOZIONE OPERE PROVVISORIALI ESISTENTI Rimozione di esistenti opere provvisionali a chiusura di bocche di lupo e cavedi in genere, composte da tavole ed assi in legno, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate, l'indennizzo di discarica ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per complessivi mq.55,00 euro (quattrocentottanta/00)</p>	a corpo	480,00
Nr. 8 008	<p>CESTINO tipo Metalco mod. Spencer-R Fornitura e posa in opera di cestino tipo Metalco mod. SPENCER-R, di forma rettangolare 256x395 mm, H 787 mm, è realizzato in lamiera di acciaio sp. 20/10 mm, compreso il coperchio ribordato, con foio centrale 240x102 mm per l'introduzione dei rifiuti, completo di posacenere. Il coperchio, dotato di serratura con lama in acciaio armonico a scatto, si apre a ribalta grazie ad una cerniera interna al cesto. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio zincato 0 8 mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti, la base in acciaio inox satinato 50x5 mm è fissata al cesto tramite due viti M8. Tutta la struttura è zincata e verniciata a polvere poliestere. Compreso fissaggio al suolo mediante tasselli o</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sistema equivalente. Tutta la viteria dovrà essere del tipo in acciaio inox. Capacità 70 lt. euro (quattrocentoottantacinque/00)	n.	485,00
Nr. 9 009	RIMOZIONE TERRENO ESISTENTE Rimozione del terreno e della vegetazione infestante posti all'interno di esistenti aiuole in conglomerato cementizio, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso carico e trasporto a discarica posta a qualsiasi distanza del materiale di risulta, compreso indennizzo di discarica ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/00)	mc	8,00
Nr. 10 010	PACCHETTO GIARDINO PENSILE Fornitura e posa in opera di pacchetto per Giardino pensile, da eseguirsi con mezzi meccanici o a mano per la formazione delle aiuole anche su piccole estensioni, costituito da: - geotessuto di protezione 500/600 gr/mq; - 10 cm di lapillo vulcanico no crash; - Tessuto di filtraggio; - 20 cm di terriccio Uni 11235 Intensivo composto da substrato professionale per la costruzione di giardini pensili e/ o tetti verdi tipo MIX TV GREENVIEW; Un terriccio a granulometria fine a base di torba bionda, torba nera, sabbia di pomice, sabbia di lapillo, sabbia silicea lavata e lapillo 4/8. Per le sue caratteristiche fisiche presenta un basso peso specifico e favorisce un ottimo drenaggio. La buona concimazione garantisce un eccellente sviluppo della radicazione e rafforzamento del prato. PRONTO ALL'USO e pH neutro. euro (trenta/00)	mq.	30,00
Nr. 11 011	TESSUTO PLASTICO FILTRANTE PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di tessuto pacciamante in polipropilene filtrante tipo Plantex Gold Dupont colore marrone, con idoneo fissaggio al terreno con picchetti, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/90)	mq	2,90
Nr. 12 012	PACCIAMATURA - ghiaino spezzato di porfido Fornitura e posa in opera di strato pacciamante in ghiaino spezzato di porfido per uno spessore di circa 3 cm, su tutta la superficie netta delle aiuole, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/20)	mq	4,20
Nr. 13 012.1	PACCIAMATURA - Lapillo vulcanico Fornitura e posa in opera di strato pacciamante lapillo vulcanico no-cash per uno spessore di circa 3 cm, su tutta la superficie netta delle aiuole, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/20)	mq	4,20
Nr. 14 013.1	ESSENZE ARBOREE - Lonicera nitida maigruen (1) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m ² , concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Lonicera nitida maigruen (4xmq) - v. 1 lt (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (tre/90)	n.	3,90
Nr. 15 013.2	ESSENZE ARBOREE - Liriope muscari variegata (2) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m ² , concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Liriope muscari variegata (9xmq) - v. 9/10 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (tre/90)	n.	3,90
Nr. 16 013.3	ESSENZE ARBOREE - Osmanthus aquifolium (3) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m ² , concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Osmanthus aquifolium - h. 150 cm (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (ventiotto/00)	n.	28,00
Nr. 17 013.4	ESSENZE ARBOREE - Rosmarino officinalis prostratus (4) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m ² , concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Rosmarino officinalis prostratus (4xmq) - v. 14/16 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (sei/50)	n.	6,50
Nr. 18 013.5	ESSENZE ARBOREE - Stipa tenuissima (5) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 013.6	<p>e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m², concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Stipa tenuissima (9xmq) - v. 1 lt (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (quattro/90)</p> <p>ESSENZE ARBOREE - Lamiuim galeoddolon sub. Argentatum (6) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m², concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Lamiuim galeoddolon sub. Argentatum (9xmq) - v. 12 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (tre/50)</p>	n.	4,90
Nr. 20 013.7	<p>ESSENZE ARBOREE - Nepeta racemosa "walckers low" (7) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m², concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Nepeta racemosa "walckers low" (9xmq) - v. 12 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (quattro/90)</p>	n.	4,90
Nr. 21 013.8	<p>ESSENZE ARBOREE - Santolina chamaecygarussys (8) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m², concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Santolina chamaecygarussys (7xmq) - v. 12/14 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (quattro/90)</p>	n.	4,90
Nr. 22 013.9	<p>ESSENZE ARBOREE - Escholtzia californica (9) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m², concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Escholtzia californica (9xmq) - v. 9/10 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (tre/50)</p>	n.	3,50
Nr. 23 013.9.1	<p>ESSENZE ARBOREE - Pachysandra terminalis variegata (10) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m², concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Pachysandra terminalis variegata (9xmq) - v. 9/10 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (tre/50)</p>	n.	3,50
Nr. 24 013.9.2	<p>ESSENZE ARBOREE - Aspidistra elatior (11) Fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed erbacee perenni compresa la piantagione il reinterro la fornitura e distribuzione di ammendanti nella misura di 80 lt al m², concimazione minerale a lenta cessione ed adeguata bagnatura di: Aspidistra elatior (9xmq) - v. 14/16 (parametri geometrici e formali rilevabili dall'allegato elaborato grafico di dettaglio) euro (nove/50)</p>	n.	9,50
Nr. 25 014	<p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a goccia, per impianto di soccorso completo di ogni onere accessorio da punto di consegna, compresi collettori, pozzetti, collegamenti idraulici, programmatore elettronico, elettrovalvole, tubo gocciolante autocompensante, sensore pioggia a servizio delle aiuole. Sono esclusi gli allacciamenti alla rete elettrica cavi e cavidotti. Per complessivi mq. 320,00 circa euro (ottocentonovanta/00)</p>	a corpo	890,00
Nr. 26 015	<p>RICOLLOCAZIONE RIVESTIMENTO LAPIDEO Ricollocazione di rivestimento lapideo composto da lastre in pietra locale, accatastate in loco delle dimensioni di circa cm 100x50x3 costituenti la fascia basamentale dei pilastri del portico del corpo C posto sul fronte sud su via M.te Grappa, compreso collante, sigillatura ed assistenze murarie, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per complessivi n. 2 pezzi delle dim. di circa cm 100x50x3 euro (centoventi/00)</p>	a corpo	120,00
Nr. 27 015.1	<p>INTEGRAZIONE PAVIMENTAZIONE MANCANTE "Basaltina" Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato dello spessore di cm 6 tipo Gruppo Industriale Tegolaia mod. Antica Basaltina, forniti in n. 4 pezzature, aventi nella pianta rettangolare le seguenti dimensioni nominali di mm 159x195 - mm 195x195 - mm 246x195 e mm 320x195 come quelli esistenti già posati nell'ambito d'intervento, compreso sottofondo in ghiaietta fine (risetta) dello spessore costipato di cm 4/5, sigillati con sabbia lavata di fiume 0/2 mm compattata con piastra vibrante su fondo costipato, compresa pulizia finale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Fornitura e posa in opera per completamento ed integrazione porzioni mancanti pavimentazione marciapiedi esistenti. euro (quarantaotto/00)	mq.	48,00
Nr. 28 016	PAVIMENTAZIONE IN MARMO - marciapiede lato nord corpo B Fornitura e posa in opera di pavimentazione con lastre in marmo dello spessore di cm 3 rosa Asiago, Verdello, rosso Asiago, tutto bocciardato, a pezzatura diversificata a correre con le medesime caratteristiche geometriche, formali e cromatiche di quella esistente, compreso sottofondo dello spessore di cm 8 circa eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 200 kg/m3, compresa perfetta esecuzione dei giunti e pulizia a lavoro ultimato ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaotto/00)	mq.	148,00
Nr. 29 016.1	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE PORFIDO "opus incertum" - area verde nord Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di porfido dello spessore variabile di cm 3/5/8 circa e dimensioni diversificate e varie posate a secco ad "opus incertum", con costa a spacco e superficie a piano naturale di cava, posate secondo le geometrie di cui allo specifico elaborato grafico di progetto allegato, per formazione percorso su area verde posta a nord dell'ambito d'intervento. euro (settanta/00)	mq.	70,00
Nr. 30 017	COPERTINA IN MARMO - sez. cm 26x4 Fornitura e posa in opera di copertina in marmo tipo Trani levigato sez. 20x4 con piano e doppia costa levigati, compreso sfrido, collante, stuccature dei giunti/fughe e perfetta pulizia finale, secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli elaborati grafici di dettaglio allegati. euro (ottantanove/00)	ml	89,00
Nr. 31 018	COPERTINA IN MARMO - sez. cm 20x4 Fornitura e posa in opera di copertina in marmo tipo Trani levigato sez. 20x4 con piano e doppia costa levigati, compreso sfrido, collante, stuccature dei giunti/fughe e perfetta pulizia finale, secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli elaborati grafici di dettaglio allegati. euro (ottanta/00)	ml	80,00
Nr. 32 019	RIVESTIMENTO IN MARMO - sez. cm 27x3 Fornitura e posa in opera di rivestimento in marmo tipo Trani levigato sez. 27x3 con piano levigato, compreso sfrido, collante, stuccature dei giunti/fughe e perfetta pulizia finale, secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli elaborati grafici di dettaglio allegati. euro (settantacinque/00)	ml	75,00
Nr. 33 020	RIVESTIMENTO IN MARMO - sez. cm 40x3 Fornitura e posa in opera di rivestimento in marmo tipo Trani levigato sez. 27x3 con piano levigato, compreso sfrido, collante, stuccature dei giunti/fughe e perfetta pulizia finale, secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli elaborati grafici di dettaglio allegati. euro (novantadue/00)	ml	92,00
Nr. 34 021	BATTISCOPIA IN MARMO H 15 Fornitura e posa in opera di battiscopa in marmo Trani chiaro con finitura carteggiata, bordo superiore smussato a 45°, spessore 1,5 cm circa, altezza cm 15, lunghezze a correre posato in opera compreso collante, stucco e perfetta pulizia finale, secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli elaborati grafici di dettaglio allegati. euro (cinquantadue/00)	ml	52,00
Nr. 35 022	BATTISCOPIA IN MARMO H 30 Fornitura e posa in opera di battiscopa in marmo Trani chiaro con finitura carteggiata, bordo superiore smussato a 45°, spessore 1,5 cm circa, altezza cm 30, lunghezze a correre posato in opera compreso collante, stucco e perfetta pulizia finale, secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli elaborati grafici di dettaglio allegati. euro (settantatre/00)	ml	73,00
Nr. 36 023	COPERTURA VETRATA PORTICO - corpo A/corpo B Fornitura e posa in opera di copertura vetrata per porticato posto sulla porzione nord dell'ambito d'intervento, in particolare fra il corpo A ed il corpo B, composto da orditura primaria strutturale in carpenteria composta da profilo tubolare 160x60x4 in qualità S235TR lavorati in officina per permettere un ancoraggio a scomparsa mediante giunti bullonati. A tutta la carpenteria si effettueranno i seguenti trattamenti superficiali: - sabbiatura per eliminare le impurità e per garantire l'aderenza del trattamento di verniciatura; - antiruggine ai fosfati di zinco con spessore minimo pari a 40-50 micron; - verniciatura a spruzzo colore a scelta D.L. La bulloneria impiegata per le unioni della carpenteria metallica strutturale sarà conforme alle Normative UNI 5712 per le viti, UNI 5713 per i dadi, UNI 5714 per le rondelle. La bulloneria sarà fornita in qualità 8.8 e 10.9 secondo le effettive necessità e sarà zincata elettroliticamente. Sul profilo tubolare di carpenteria verrà fissato un profilo completo di guarnizioni per permettere il bloccaggio delle lastre di vetro nel rispetto delle dilatazioni e movimenti dei rispettivi materiali così da garantire la tenuta all'acqua e di escludere fenomeni di rottura delle lastre vetrate. Il vetro utilizzato sarà 6+6 0,76 satinato che garantisce una portata accidentale di 120 kg/mq ed è in classe 1B1 di sicurezza a protezione del passaggio contro un eventuale caduta di materiale dall'alto. Le lattenarie saranno in lamiera fe preverniciato sp. 8/10 sagomate secondo indicazione di progetto e verniciate a colore a scelta D.L., complete di sigillature e raccorderie atte a garantire la tenuta all'acqua, comprese assistenze murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo i parametri geometrici e formali rilevabili dagli elaborati grafici di dettaglio allegati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 023.1	<p>Per una superficie coperta pari a circa mq. 40,00 euro (ventiduemilacinquecentosessantauno/00)</p> <p>SCOSSALINA SAGOMATA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 12/10 - SVILUPPO CM 15 Fornitura e posa in opera di scossalina sagomata in lamiera di alluminio preverniciata dello spessore di 12/10, in opera sopra fori finestra per protezione da acqua di percolamento dalle soprastanti bocche di lupo, sagomate come rilevabile dagli elaborati grafici di progetto allegati, sviluppo massimo cm 15 in opera compreso ogni onere ed accessorio per il perfetto fissaggio e il raccordo alle strutture in opera, compresi pezzi speciali, sfridi, le sigillature e viteria necessaria. euro (venti/00)</p>	a corpo	22'561,00
Nr. 38 023.2	<p>SCOSSALINA SAGOMATA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 12/10 - SVILUPPO CM 35 Fornitura e posa in opera di scossalina sagomata in lamiera di alluminio preverniciata dello spessore di 12/10, in opera sopra fori finestra per protezione da acqua di percolamento dalle soprastanti bocche di lupo, sagomate come rilevabile dagli elaborati grafici di progetto allegati, sviluppo massimo cm 35 in opera compreso ogni onere ed accessorio per il perfetto fissaggio e il raccordo alle strutture in opera, compresi pezzi speciali, sfridi, le sigillature e viteria necessaria. euro (trentacinque/00)</p>	ml	20,00
Nr. 39 024	<p>IDROPULIZIA MASSETTI ESISTENTI Pulizia esistenti superfici cementizie mediante idropulitrice ad acqua, compreso operatore addetto all'idropulitrice, la raccolta ed il carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta, compreso indennizzo di discarica, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare la superficie pronta alla posa della impermeabilizzazione in guaina bituminosa. euro (tre/50)</p>	mq	3,50
Nr. 40 025	<p>TAGLIO INTONACO ESISTENTE Taglio di esistente intonaco eseguito a mano o con l'ausilio di idoneo utensile elettrico, posto alla base delle esistenti murature per permettere il successivo e corretto risvolto e nonchè adesione delle guaine impermeabilizzanti alla base delle murature, compresa la perfetta pulizia della porzione della muratura messa a nudo, compresa pulizia finale, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e compreso l'indennizzo di discarica ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)</p>	ml	10,00
Nr. 41 026	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE doppia guaina elastomerica 4+4 Manto impermeabile prefabbricato composto da una spalmatura di primer bituminoso di adesione in ragione di circa 300 gr/m² e da doppio strato di guaina dello spessore di mm 4 + 4 (seconda guaina del tipo antiradice) di peso complessivo kg/mq 8, a base di bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto in poliestere filocontinuo avente le seguenti caratteristiche costruttive e tecniche (NORM. UNI 8202): Resistenza a trazione N/5cm. Longitudinale 750 / Trasversale 650; Allungamento a rottura % L.50 / T.50; flessibilità a freddo -15C°. Applicata a caldo mediante rinvenimento a fiamma con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima e del tipo antiradice. Dato in opera su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso: opere provvisorie per lavorazioni in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere per l'esecuzione dei risvolti, guscio, lo sfrido dei materiali, eventuale inserimento nelle opere di lattoneria (copricornici-scossaline), tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo effettivo comprendente risvolti e guscio - Compreso primer bituminoso di adesione. euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
Nr. 42 027	<p>MASSETTO PER FORMAZIONE PENDENZE Fornitura e posa massetto in sabbia e cemento, sopra cappa esistente in cls, liscio e staggiato manualmente al fine di ottenere le corrette inclinazioni dei piani per il deflusso delle acque meteoriche. Sono compresi: sabbia, cemento, livelli, macchinari, pompaggio ai piani e staggiatura del materiale, rete zincata 1x2. Compresa l'esecuzione parziale ed in tempi diversi anche per piccole quantità ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato. Misurazione geometrica della superficie effettiva del getto. Spessore massimo cm. 10 euro (quindici/00)</p>	mq	15,00
Nr. 43 028	<p>SPINATURE BARRE B450C (porticato) Esecuzione di spinature con barre ad aderenza migliorata in acciaio B450 su teste esistenti murature per collegamento armatura nuovi pilastri, di dimensioni e tipologia indicate negli elaborati strutturali, mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercolazione a basso numero di giri (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione di resina epossidica, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)</p>	n.	20,00
Nr. 44 028.1	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO R'ck 300 kg/cm^q Fornitura e posa di conglomerato cementizio per strutture in c.a. quali pilastri, travi e piattabande, cordoli e platee e/o massetti armati interni di qualsiasi sezione, sagoma, forma, dimensione ed altezza, gettato entro casseri a qualsiasi quota anche superiore o inferiore ai mt. 4,50 rispetto al piano campagna e/o se indicato rispetto alla quota 0.00 di riferimento, ben costipato e vibrato anche con l'uso di mezzi speciali. Conglomerato cementizio delle seguenti caratteristiche: - R'ck 300 kg/cm^q,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- classe di esposizione XC1-XC2, - classe di consistenza: semifluida/plastica - slump a 20°C: S3/S4; per pilastri e platea - slump a 20°C: S4 per travi; - diametro max inerte: 25 mm per pilastri, 20 mm. per travi e piattabande - quantità minima cemento 32.5R: 340 kg/m3 per pilastri, 360kg/m3 per travi e piattabande; - rapporto max A/C: 0,6 - copriferro minimo 20 mm. - copriferro per strutture R.E.I. 90/120: 35/45 mm. confezionato e posto in opera secondo le norme vigenti. Sono compresi tutti gli oneri per le casseforme, armo, disarmo, l'uso di eventuali pompe e/o altri mezzi meccanici necessari per il getto, pompaggio e i ritocchi eventuali da effettuare dopo il disarmo, ponteggi, impalcati e quanto altro necessario. Si intende escluso il ferro di armatura che sarà conteggiato con voce a parte. E' fatto onere all'appaltatore/esecutore prima dell'esecuzione dei getti di verificare e controllare la corrispondenza delle caratteristiche del calcestruzzo sopra indicate con quanto riportato ed indicato nelle tavole grafiche e relazioni di calcolo a firma del calculatore statico delle strutture. Qualora dopo la verifica si riscontrassero delle incongruenze e/o difformità prima di procedere contattare la DD.LL. ed il progettista/calcolatore delle strutture, segnalare le difformità riscontrate ed attendere precise indicazioni prima di procedere. euro (trecentocinquanta/00)</p>	mc.	350,00
Nr. 45 028.2	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO - OPERE SOTTILI Fornitura di conglomerato cementizio in opera per la formazione di scalini, solette, velette, ecc..., con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica Rck 300 Kg/cmq, confezionato con inerti in idonea proporzione granulometrica e cemento, di consistenza plastica normale e idonea a consentire una buona lavorabilità con l'ausilio di vibratore, comprese le casseforme, armo, disarmo ed il ferro d'armatura. (misurazione al netto delle murature) euro (centoquindici/00)</p>	mq.	115,00
Nr. 46 028.3	<p>ACCIAIO B 450 C Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondino del tipo Acciaio B450C controllato in stabilimento, per l'armamento di strutture in cemento armato, del tipo ad aderenza migliorata, compresi lo sfrido e le legature ed ogni altro onere inerente e conseguente, anche qui non specificato, per dare la voce a capitolato eseguita a perfetta regola d'arte. PRESCRIZIONI PER LA POSA IN OPERA. - le sovrapposizioni o ripartitori o di ferri a correre o di reti elettrosaldate deve essere maggiore uguale a 60 diametri; - negli incroci orizzontali a "L" dei cordoli le barre devono ancorarsi ortogonalmente per almeno 70 diametri, lo squadra deve abbracciare completamente l'intero spessore del cordolo; - le chiamate dei pilastri o dei setti dovranno sporgere per almeno 70 diametri delle solette; - le barre di richiamo dei muri nell'attacco fra fondazione e muro, se il muro non è impermeabilizzato esternamente, sono aggredibili dalla ruggine, bisogna prevedere quindi in questo attacco apposita protezione; - l'interferro deve essere almeno una volta il diametro del ferro e sempre > di 2 cm. REQUISITI DI QUALITA' - tensione caratteristica di rottura ftk= 540 MPa - tensione caratteristica di snervamento fyk= 430 - rapporto fra il singolo valore della tensione di snervamento rilevato sperimentalmente ed il valore nominale di riferimento della tensione di snervamento del tipo di acciaio: fy/fyk<= 1,35; - la media del rapporto fra il singolo valore della tensione di rottura rilevato sperimentalmente ed il singolo valore della tensione di snervamento rilevato del tipo di acciaio: (ft/fy)medio >= 1,13; - allungamento minimo: As%>=12 - piegamento a 180° su mandrino aventi diametro: D= 4 diametri; - piegamento e raddrizzamento su mandrino avente diametro : per barre 12<diam.<18 D= 8 diametri per barre 20<diam.<24 D= 10 diametri per barre 26<diam.<30 D= 12 diametri E' fatto onere all'appaltatore/esecutore prima della realizzazione delle armature in ferro, di verificare e controllare la corrispondenza delle caratteristiche del ferro sopra indicate e relative modalità di posa in opera con quanto riportato ed indicato nelle tavole grafiche e relazioni di calcolo a firma del calculatore statico delle strutture. Qualora dopo la verifica si riscontrassero delle incongruenze e/o difformità prima di procedere contattare la DD.LL. ed il progettista/calcolatore delle strutture ed attendere precise indicazioni da parte degli stessi. euro (uno/42)</p>	kg	1,42
Nr. 47 028.4	<p>RASATURA A CIVILE A BASE CEMENTIZIA PER ESTERNI Rasatura a civile di intonaci e calcestruzzi irregolari "stagionati", all'interno e all'esterno, prima di procedere alla tinteggiatura, mediante applicazione a spatola di malta monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo PLANITOP 540 della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di circa 3 mm e, successivamente, rifinito con la spatola metallica stessa o con frattazzo di spugna, su pareti verticali, inclinate, soffitti, cornici, posti a qualunque altezza del piano campagna, compreso ogni onere per ponteggi e opere provvisoriale, per l'esecuzione di riseghe, cornici, fasce, lesene, stipiti, mostre ecc. come da progetto o indicazioni della DD.LL. per ogni accorgimento necessario per l'ottimale stagionatura, per esecuzione parziale e in tempi diversi anche per l'esecuzione di piccole quantità, per la formazione di spigoli vivi, per l'applicazione di rete portaintonaco (la rete dovrà estendersi da ambo i lati delle discontinuità per almeno 25 cm.) in corrispondenza di giunti tra fabbricati, di opere in c.a., di canne fumarie ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato. Misura a v.p.p. fino a mq. 4,00 a compenso di spalle e cavalletti. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica dell'impasto (kg/m3): 1.680</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>pH: >12 Durata dell'impasto: ca. 2 h Spessore max per singola mano (mm): 3 Tempo di attesa per la pitturazione: 7 gg Adesione al cls (N/mm2): > 1 (a 28 gg) Resistenza a compressione (N/mm2): > 14 (a 28 gg) Resistenza a flessione (N/mm2): > 5 (a 28 gg) Consumo (kg/m2): 1,4 (per mm di spessore) euro (quindici/00)</p>	mq.	15,00
Nr. 48 028.5	<p>TINTEGGIATURA PER ESTERNI Tinteggiature a base di resine silosaniche in tinte chiare scelta della DD.LL., suintonaci nuovi all'esterno, a due passate, previa preparazione del fondo ed applicazione di una mano isolante antivegetativa ed antimuffa con idonei prodotti, compreso ponteggi fino a ml 10 di altezza a norma, trabattelli etc.. e ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (nove/50)</p>	mq.	9,50
Nr. 49 028.6	<p>PLUVIALI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' - PE-AD diam. 90 mm Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polietilene ad alta densità tipo Geberit, idonea per lo smaltimento di acque luride/pluviali e condensa compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, manicotti, dilatatori, ecc. e quant'altro necessario per la perfetta installazione a regola d'arte. Il seguente prezzo unitario include anche l'ispezione di piede di colonna. Il tutto verrà contabilizzato corrispondendo solo lo sviluppo lineare della colonna. Tubazione di scarico acque nere/pluviali tipo Geberit o similare - Diametro 90 euro (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 50 028.7	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento per opere di fognatura ed ogni altra destinazione, delle dimensioni di cm 40x40x40, spessore cm 6 completi di chiusino in calcestruzzo e/o adeguato sigillo e controsigillo predisposto per il rivestimento con lo stesso materiale delle pavimentazioni esterne, compreso scavo, ritombamento con materiale arido, rinfianco in calcestruzzo, collegamento con le tubazioni di carico e scarico, carico e trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza, compreso indennizzo di discarica. euro (sessanta/00)</p>	n.	60,00
Nr. 51 028.8	<p>CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 40x40 classe 250 Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti in ghisa a grafite lamellare, completi di telaio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiusino in ghisa per pozzetto 40x40 euro (settanta/00)</p>	n.	70,00
Nr. 52 028.9	<p>TUBAZIONE PE-AD diam. 140 mm Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polietilene ad alta densità tipo Geberit, idonea per lo smaltimento di acque luride/pluviali e condensa compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, manicotti, dilatatori, ecc. e quant'altro necessario per la perfetta installazione a regola d'arte. Il tutto verrà contabilizzato corrispondendo solo lo sviluppo lineare della colonna, compresa calottatura in cls a protezione della condotta. Tubazione di scarico acque nere/pluviali tipo Geberit o similare - Diametro 140 euro (trentacinque/00)</p>	ml	35,00
Nr. 53 030	<p>CANALE CON GRIGLIA Fornitura e posa in opera di canale tipo "Pircher" 100 L realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, delle dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmina". Classe di portata D400 (EN 1433/2008) - Peso Kg 33 - 36 ml/pallet - Portata idraulica 6,10 lt/sec - Cod. Art. 1160, completo di griglia per canale 100 L, in acciaio zincato a caldo, a feritoie, misure 1000x159x20 mm, apertura netta feritoie 83x8,5 mm, con area di raccolta pari a 559 cmq/ml, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata B125 (EN 1433/2008) - Peso Kg 3,7 - Cod. Art. 2080, il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm.10, per la formazione dei fori di innesto e successiva sigillatura, per il collegamento al tubo collettore posto alla distanza massima di mt 3,00 con tubo in pvc rosso d.125 mm, rivestito in calcestruzzo, per il reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le quote di progetto o secondo indicazioni della DD.LL., per il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate, l'indennizzo di discarica, il reinterro ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (ottanta/00)</p>	ml	80,00
Nr. 54 031	<p>CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50x50 classe 250 Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti in ghisa a grafite lamellare, completi di telaio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiusino in ghisa per pozzetto 50x50. euro (settantacinque/00)</p>	n.	75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 032	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO 50x50x50 Fornitura e posa in opera di POZZETTI IN CEMENTO per opere di fognatura ed ogni altra destinazione, delle dimensioni di cm 50x50x50 massimo, spessore cm 6 completi di chiusino in calcestruzzo, e/o adeguato sigillo e controsigillo predisposto per il rivestimento con lo stesso materiale delle pavimentazioni esterne compreso scavo, ritombamento con materiale arido, rinfianco in calcestruzzo, collegamento con le tubazioni di carico e scarico, carico e trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza, compreso indennizzo di scarica. euro (sessantacinque/00)</p>	n.	65,00
Nr. 56 034	<p>DISOLEATORI - impianto di disoleazione ed affinamento Fornitura e posa in opera di impianto di disoleazione ed affinamento tipo Carra depurazioni srl - mod. METEOFILTER® MF, comprese opere ed assistenze murarie necessarie alla posa da eseguirsi al piano interrato dell'esistente complesso edilizio. Manufatto suddiviso internamente in due settori (disoleazione - affinamento), per la separazione di olio minerale non emulsionato presente nell'acqua di scarico. Dimensionato e costruito secondo norme UNI EN 858-1:2005 e 858:2-2004, per una portata idraulica massima di 10 l/s, provvisto di marcatura CE e DOP. All'interno del primo vano viene installato un sistema-filtro a pacchi lamellari. Nello scomparto successivo, a valle del trattamento di separazione, sarà presente uno strato filtrante in carbone attivo per la rimozione totale degli idrocarburi presenti nel refluo. Lo strato filtrante sarà provvisto di telaio di contenimento in acciaio inox AISI 304, ispezionabile, per consentire la rimozione e la sostituzione del materiale filtrante / adsorbente. Vasca monolitica, parallelepipedica, a perfetta tenuta idraulica, in calcestruzzo armato vibrato ad alte caratteristiche prestazionali: - Classe di resistenza: C50/60 - Classi di esposizione ambientale: XC4 - Quantità minima cemento: 400 kg/mc - Slump: S5 - Rapporto acqua/cemento: 0.45 - Cemento utilizzato: Tipo CEM I 42.5 - Pezzatura inerti: 0-16 mm La soletta di copertura è calcolata in funzione del carico ammissibile (previsto in 3.000 kg/mq compreso peso proprio, carico accidentale e carico permanente), ha spessore pari a 23/24 cm, con fori d'ispezione e relativi chiusini in ghisa sferoidale classe C250. Dimensioni esterne: cm 250x230xh267; Peso indicativo: ton 10 + 3 (soletta); DATI DI PROGETTO - Acque da trattare: Meteoriche; - Tipologia di trattamento previsto: In continuo; - Superficie / Portata max da trattare: Sup. 1 380 mq / 7,6 l/s * Sup. 2 256 mq / 5,12 l/s * - Parametri previsti allo scarico: Entro i limiti previsti dalla Tab.4 dell'allegato 5 del D.Lgs.152/06 e s.m.i., per scarico sul suolo. Relativamente a S.S.T. ed Idrocarburi totali Nel dimensionamento degli impianti si è utilizzato un coeff. udometrico pari a 200 l/s x ha. Il prezzo sarà comprensivo dell'incidenza del taglio con idoneo mezzo meccanico della esistente pavimentazione in cls, dello scavo a sezione obbligata, della realizzazione della platea armata con rete elettrosaldata 20x20 diam. mm 8 di fondazione del manufatto, del ritombamento, delle tubazioni in pvc per collegamenti, del ripristino dei massetti e della pavimentazione in cls del tipo industriale come quelle esistenti, del trasporto, dello scarico, dell'assistenza allo scarico, della posa in opera delle vasche stesse e dei collegamenti idraulici, della fornitura e posa in opera di strato di sabbia soprastante la platea di fondazione, della realizzazione di prolunghe di ispezione sino al piano campagna (pavimento finito del piano interrato), della realizzazioni delle tubazioni di by-pass, il tutto compreso di fornitura e posa in opera ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattordicimilacentotradue/00)</p>	n.	14'132,00
Nr. 57 035	<p>TUBI IN PVC DIAMETRO INTERNO MM 125. Fornitura e posa in opera di TUBI in PVC rosso ad alta caloria per sfiati, fognature ed ogni altra applicazione, compreso eventuale scavo a qualsiasi profondità, pezzi speciali (curve, braghe etc.) letto di posa per adeguata pendenza e rinfianco in sabbia, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale in eccedenza, compreso indennizzo di scarica, reinterro ed ogni altro onere. DIAMETRO INTERNO MM 125. Ogni pezzo speciale verrà valutato pari a m 1 di lunghezza. euro (ventisei/00)</p>	ml	26,00
Nr. 58 035	<p>TUBI IN PVC DIAMETRO INTERNO MM 140. Fornitura e posa in opera di TUBI in PVC rosso ad alta caloria per sfiati, fognature ed ogni altra applicazione, compreso eventuale scavo a qualsiasi profondità, pezzi speciali (curve, braghe etc.) letto di posa per adeguata pendenza e rinfianco in sabbia, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale in eccedenza, compreso indennizzo di scarica, reinterro ed ogni altro onere. DIAMETRO INTERNO MM 140. Ogni pezzo speciale verrà valutato pari a m 1 di lunghezza. euro (ventinove/00)</p>	ml	29,00
Nr. 59 040	<p>FRESATURA PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazione bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio del traffico, carico, trasporto e scarico a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta che resterà di proprietà dell'impresa, compreso indennizzo di scarica; compete pure all'impresa, perché remunerato nel prezzo, l'onere della totale pulizia della zona di intervento con la rifilatura di tutti i chiusini, caditoie, prese d'acqua e quant'altro presente nella carreggiata Spinta fino alla profondità max di cm 10. euro (dieci/00)</p>	mq.	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 041	<p>RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI Rimessa in quota di chiusini, caditoie, coperchi etc.. in ghisa-cemento per pozzetti, da effettuarsi ad avvenuto binder oppure prima del manto d'usura, compresi movimenti terra, rialzo o abbassamento del pozzetto, previa demolizione delle parti eccedenti, ripristino delle opere manomesse, raccordo del telaio con la pavimentazione esistente con calcestruzzo, fornitura di tutti i materiali occorrenti quali prolunghe, mattoni rivestimenti in cls ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per rialzi o abbassamenti fino a cm 30. Il prezzo considera e comprende inoltre gli oneri relativi al rispetto delle Leggi e Normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro. Per dimensioni dei chiusini e coperchi superiori a cm 40x40 fino a cm 60x60 euro (ottanta/00)</p>	n.	80,00
Nr. 61 042	<p>ASFALTATURE - TAPPETO cm 3 Fornitura e posa in opera di tappeto di usura, costituito da conglomerato bituminoso 0-6 steso con mezzi meccanici o a mano e rullato a caldo, avente spessore finito reso costipato di mm 30, compresa la preventiva spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 0.7/mq. e sigillatura superficiale della pavimentazione realizzata mediante aspersione di emulsione bituminosa come sopra e successiva saturazione con sabbia fina di fiume, la scopatura, il recupero e l'asporto della polvere rifiutata a distanza di una settimana. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (dodici/00)</p>	mq.	12,00
Nr. 62 043	<p>SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale di tipo triangolare o circolare con qualunque simbolo, realizzati in alluminio con pellicola rifrangente, compreso il palo di sostegno in ferro tubolare h cm 330, diametro cm 6, posto in opera compreso lo scavo della buca e successivo zoccolo in cls di riempimento adeguato, controtubo di rinforzo fino ad h cm 80, compresi tutti gli attacchi e la bulloneria necessari per il perfetto fissaggio. euro (centocinquanta/00)</p>	n.	150,00
Nr. 63 044	<p>SEGNALETICA A SUPERFICIE Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca o gialla costituita da zebrature, fascie di arresto, frecce e scritte, eseguite con macchina traccialinee e/o a mano con l'utilizzo di vernice rifrangente tipo "Anas" in quantità non inferiore a gr. 1000/mq compreso l'onere del tracciamento per primo impianto, segnaletica provvisoria e ogni altro onere. euro (venticinque/00)</p>	mq.	25,00
Nr. 64 049	<p>NOLO DI MOTOCARRO. Nolo di motocarro ribaltabile della porta sino a t 1.5, compreso carburante, lubrificante e conducente ed ogni altro onere. Il prezzo si intende per "visto arrivare - visto partire". Comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. 01.02.03.01 euro (quarantanove/50)</p>	ora	49,50
Nr. 65 053	<p>NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO Nolo di martello demolitore elettrico tipo HILTI o simile (escluso operatore). 01.02.05.09 euro (nove/48)</p>	ora	9,48
Nr. 66 053.1	<p>RIMOZIONE RECINZIONI PROVVISORIALI A FINE LAVORI Rimozione esistenti recinzioni provvisoriali, presenti nelle aree oggetto dei lavori, mediante smontaggio, accatastamento, carico, trasporto ed accatastamento in area comunale sita in Via Decimo Vaccari a Marostica (vicino ecocentro comunale). euro (quattrocentoventisette/91)</p>	a corpo	427,91
Nr. 67 13A.01.02.a	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO Operaio specializzato, per prestazioni non prevedibili eseguite su ordine della D.L. Prezzo per operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m., comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. Codice A.01.02 - 13A.01.02.a euro (trentasette/85)</p>	ora	37,85
Nr. 68 13A.01.03.a	<p>OPERAIO QUALIFICATO Operaio qualificato, per prestazioni non prevedibili eseguite su ordine della D.L. Prezzo per operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m., comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. Codice A.01.03 - 13A.01.03.a euro (trentacinque/30)</p>	ora	35,30
Nr. 69 13A.01.04.a	<p>OPERAIO COMUNE Operaio comune, per prestazioni non prevedibili eseguite su ordine della D.L. Prezzo per operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m., comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. Codice A.01.04 - 13A.01.04.a euro (trentauno/97)</p>	ora	31,97
Nr. 70 13D.01.01.a	<p>NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 Nolo di autocarro ribaltabile da mc 11 con operatore, compreso ogni altro onere. Comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. 13D.01.01.a euro (cinquantaotto/64)</p>	ora	58,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 13D.01.07.a	<p>NOLO DI ESCAVATORE da 12 t Nolo di escavatore idraulico gommato, funzionante, compreso manovratore ed ogni altro onere. Tipo grande da t 12 con benna fino a mc. 1,000. Comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. 13D.01.07.a euro (cinquantadue/61)</p>	ora	52,61
Nr. 72 13D.01.14.a	<p>NOLO DI MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama con potenza fino a KW 15 con operatore, compreso ogni altro onere. Comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. 13D.01.14.a euro (quarantasette/03)</p>	ora	47,03
Nr. 73 13D.04.01.d	<p>NOLO DI MOTOCOMPRESSORE DEMOLITORE Nolo di motocompressore con motore elettrico, a scoppio o diesel, funzionante, compreso consumo di f.m. o carburante ed il manovratore addetto saltuariamente alla manovra, ma escluso il trasporto in cantiere e l'operaio addetto al martello; resa l 1200/minuto e del peso di kg. 3. Con un martello demolitore o perforatore. Comprensivo di spese generali 14% e utile impresa 10%. 13D.04.01.d euro (ventidue/94)</p>	ora	22,94
Nr. 74 B1.A2	<p>Cavo N07V-K sezione 2,5 mm² Cavi elettrici a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi (LSOH) tipo H07Z1-K tipe 2, Afumex 750 Plus, 450/750V, Ditta PRYSMIAN conformi alle Norme CEI EN 50525, CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 e successive varianti, a marchio IMQ, e conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti di Costruzione (CPR UE 305/11) posti entro tubazioni o canalette predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature, morsetterie di collegamento a IMQ nelle varie cassette di derivazione e quanto altro necessario per l'installazione, il completamento ed il collegamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Cavo H07Z1-K sezione 2,5 mm² euro (zero/80)</p>	ml	0,80
Nr. 75 B1.A3	<p>Cavo N07V-K sezione 4 mm² Cavi elettrici a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi (LSOH) tipo H07Z1-K tipe 2, Afumex 750 Plus, 450/750V, Ditta PRYSMIAN conformi alle Norme CEI EN 50525, CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 e successive varianti, a marchio IMQ, e conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti di Costruzione (CPR UE 305/11) posti entro tubazioni o canalette predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature, morsetterie di collegamento a IMQ nelle varie cassette di derivazione e quanto altro necessario per l'installazione, il completamento ed il collegamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Cavo H07Z1-K sezione 4 mm² euro (zero/88)</p>	ml	0,88
Nr. 76 B2.A3.B6	<p>Cavo FG160M16 sezione 2*4 mm² Cavi elettrici di tipo FG16M16 0,6 1 kV o FG16OM16 06/1 kV, Ditta Prysmian serie Afumex Plus 1.000. Conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11 ed alle norme CEI 23-13 posti entro tubazioni o canalette predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie cassette di derivazione e quanto altro necessario per l'installazione, il completamento ed il collegamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Cavo FG16OM16 sezione 2*4 mm² euro (due/90)</p>	ml	2,90
Nr. 77 B6.A4.A3	<p>Giunzione rapida in gel tipo CLIK 2 FIRE Giunzione rapida in gel di tipo diritto e derivato per cavi sino a 0,6/1kV, Ditta RAYTECH, serie CLIK FIRE, conforme Norme CEI 20-33, compresa incidenza connettori a pressione e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Giunzione rapida in gel tipo CLIK 2 FIRE euro (sessantatre/20)</p>	n.	63,20
Nr. 78 C11.A1.A15	<p>Canaletta di distribuzione in p.v.c. dim.120*80 mm Canaletta di distribuzione in p.v.c. conforme norme CEI 23-14, posata a vista, completa di accessori di fissaggio, di derivazioni, di traverse per tenuta cavi, di coperchio di chiusura, colore da definire e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Canaletta di distribuzione in p.v.c. dim.120*80 mm euro (cinquantauno/00)</p>	ml	51,00
Nr. 79 E1.D0.A1	<p>Relè per controllo di guasti a terra sigla CRD23/DIN Relè per controllo di guasti a terra e toroidi di complemento, Ditta La Conchiglia, serie CRD23, in contenitore isolante, isolamento toroide in classe F, previsto per le seguenti funzioni: sgancio contattore, apertura ritardata interruzione generale, possibilità di reset manuale a distanza, autoreset condizionato e telesegnalazione di intervento. Il prezzo sarà comprensivo di incidenza cablaggi, canalette, morsetterie, accessori di fissaggio, siglature e quanto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Relè per controllo di guasti a terra sigla CRD23/DIN euro (trecentosessantaquattro/00)</p>	n.	364,00
Nr. 80 E1.D0.B1	<p>Toroide per relè CRD23 articolo TR23/35 o TR23/35/R, foro 35 mm Relè per controllo di guasti a terra e toroidi di complemento, Ditta La Conchiglia, serie CRD23, in contenitore isolante, isolamento toroide in classe F, previsto per le seguenti funzioni: sgancio contattore, apertura ritardata interruzione generale, possibilità di reset manuale a distanza, autoreset condizionato e telesegnalazione di intervento. Il prezzo sarà comprensivo di incidenza cablaggi, canalette, morsetterie, accessori di fissaggio, siglature e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Toroide per relè CRD23 articolo TR23/35 o TR23/35/R, foro 35 mm euro (cinquantatre/00)</p>	n.	53,00
Nr. 81 E3.A2.A25	<p>Armadio stradale tipo LA CONCHIGLIA CVBP/T Armadio stradale in vetroresina, ditta LA CONCHIGLIA serie CV, per posa autonoma, completo di serratura a chiave con cifratura 12 (misure) e/o 21 (utenza), telaio di ancoraggio in acciaio zincato, parete inferiore in bakelite con passacavi conici, piastra portapparecchiature interna in acciaio zincopassivato, zoccolo base in calcestruzzo, compresa incidenza opere murarie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Armadio stradale tipo LA CONCHIGLIA euro (settecentoottanta/00)</p>	n.	780,00
Nr. 82 F7.A0.A13	<p>Centralino da parete a 12 moduli Centralino di distribuzione a settori, conforme norme IEC 17-13, da incasso o da parete, ditta GEWIS serie 40 CD, eseguito in materiale termoplastico autoestinguente ed adatto per l'inserimento di apparecchiature modulari, composto da: - cassetta da incasso o contenitore da parete; - contenitore con sportello provvisto di telaio porta; - apparecchi e guide profilate per il montaggio a scatto; - pannello di protezione; - etichette pantografate; - accessori vari di completamento e di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Centralino da parete a 12 moduli euro (trenta/10)</p>	n.	30,10
Nr. 83 G1.A1	<p>Int. aut. magnetot. modul. n.poli 2 In da 0,5 a 6A Interruttore automatico magnetotermico modulare, ditta B TICINO serie BT din, conforme alle norme CEI 23-3 e 23-3 EC posto in opera entro quadro predisposto, avente le seguenti caratteristiche: - potere di interruzione nominale a 220/380V: 6KA; - esecuzione fissa; - curve di sgancio: intervento tra 7 e 12 In o tra 3.5 e 8 In. Il prezzo sarà comprensivo di incidenza cablaggi, canalette, accessori di fissaggio, morsetterie, siglature e quanto altro si rendesse necessario per la corretta esecuzione ed il perfetto funzionamento del dispositivo. Prezzo per fornitura e posa in opera: Int. aut. magnetot. modul. n.poli 2 In da 0,5 a 6A euro (sessantadue/45)</p>	n.	62,45
Nr. 84 G1.A2	<p>Int. aut. magnetot. modul. n.poli 2 In da 10 a 32A Interruttore automatico magnetotermico modulare, ditta B TICINO serie BT din, conforme alle norme CEI 23-3 e 23-3 EC posto in opera entro quadro predisposto, avente le seguenti caratteristiche: - potere di interruzione nominale a 220/380V: 6KA; - esecuzione fissa; - curve di sgancio: intervento tra 7 e 12 In o tra 3.5 e 8 In. Il prezzo sarà comprensivo di incidenza cablaggi, canalette, accessori di fissaggio, morsetterie, siglature e quanto altro si rendesse necessario per la corretta esecuzione ed il perfetto funzionamento del dispositivo. Prezzo per fornitura e posa in opera: Int. aut. magnetot. modul. n.poli 2 In da 10 a 32A euro (sessanta/10)</p>	n.	60,10
Nr. 85 G12.A2.A1	<p>Interruttore modulare con fusibili (1*20A+N) Interruttore modulare DIN con fusibili, ditta B TICINO serie BT din, completo di cablaggi, siglature, morsetterie, fusibili di adatta taratura e quanto altro necessario per il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Interruttore modulare con fusibili (1*20A+N) euro (ventidue/90)</p>	n.	22,90
Nr. 86 G12.A2.A1	<p>Interruttore modulare con fusibili (1*20A+N) Interruttore modulare DIN con fusibili, ditta B TICINO serie BT din, completo di cablaggi, siglature, morsetterie, fusibili di adatta taratura e quanto altro necessario per il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Interruttore modulare con fusibili (1*20A+N)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 G20.A1.A5	<p>euro (ventidue/90)</p> <p>Sganciatore a lancio di corrente (24-400V) con contatto Accessori per interruttori modulari DIN, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, siglature, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Sganciatore a lancio di corrente (24-400V) con contatto euro (trentadue/15)</p>	n.	22,90
Nr. 88 G7.A2.A16	<p>Contattore bipolare 2*20A Dispositivi di comando, segnalazione ed utilizzazione, ditta B TICINO serie BT din, completi di cablaggi, lampade al neon per tensione 230V o incandescenza per tensione 12V o 24V, gemme, tensione per i relè ed i contattori 24V o 230V come indicato negli elaborati di progetto, morsetterie, siglature e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Contattore bipolare 2*20A euro (cinquantacinque/75)</p>	n.	32,15
Nr. 89 G7.A2.E1	<p>Interruttore orario digitale con funzione astronomica (F68A/1) Dispositivi di comando, segnalazione ed utilizzazione, ditta B TICINO serie BT din, completi di cablaggi, lampade al neon per tensione 230V o incandescenza per tensione 12V o 24V, gemme, tensione per i relè ed i contattori 24V o 230V come indicato negli elaborati di progetto, morsetterie, siglature e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Interruttore orario digitale con funzione astronomica (F68A/1) euro (trecentosei/95)</p>	n.	55,75
Nr. 90 G7.A2.E2	<p>Chiave di programmazione art. F68K Dispositivi di comando, segnalazione ed utilizzazione, ditta B TICINO serie BT din, completi di cablaggi, lampade al neon per tensione 230V o incandescenza per tensione 12V o 24V, gemme, tensione per i relè ed i contattori 24V o 230V come indicato negli elaborati di progetto, morsetterie, siglature e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Chiave di programmazione art. F68K euro (centoottantasette/10)</p>	n.	306,95
Nr. 91 G7.A2.E3	<p>Scheda interfaccia PC art. F68I Dispositivi di comando, segnalazione ed utilizzazione, ditta B TICINO serie BT din, completi di cablaggi, lampade al neon per tensione 230V o incandescenza per tensione 12V o 24V, gemme, tensione per i relè ed i contattori 24V o 230V come indicato negli elaborati di progetto, morsetterie, siglature e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Scheda interfaccia PC art. F68I euro (quarantadue/60)</p>	n.	187,10
Nr. 92 H12.B3.A2	<p>Punto luce per illuminazione esterna, sez. 2*2,5 mm² Punto luce per illuminazione esterna a parete, costituito da: - cavo FG7OR di sezione sotto indicata per il collegamento dalla giunzione al gel del pozzetto di derivazione all'apparecchio di illuminazione, posto in parte entro tubazioni predisposte ed in parte graffato a fune d'acciaio; - cavidotto in pvc per raccordo tra pozzetto di distribuzione e filo parete del fabbricato da utilizzare come sostegno del corpo illuminante, diametro non inferiore a 32 mm, rispondenti alle normative NF C 68-171 ed a marchio IMQ; - tubazione conduit da 3/4" conformi alle Norme UNI 7683 sino a 3 m di altezza dalla pavimentazione stradale o dal marciapiede, completa degli accessori di fissaggio alla parete ad ogni metro; - pressacavo in materiale termoplastico all'estremità superiore del tubo metallico; - fune di acciaio diametro 5 mm per il supporto del cavo dall'uscita del tubo metallico al punto di sostegno dell'apparecchio di illuminazione compresa incidenza di tirante, di redance, di elementi di fissaggio alla parete; - assistenze murarie per il fissaggio degli elementi di ancoraggio; - collegamenti, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Punto luce per illuminazione esterna, sez. 2*2,5 mm² euro (settantaotto/00)</p>	n.	42,60
Nr. 93 H3.C11.A2	<p>Punto collegamento contatori - quadro elettrico , sez. 2*10 mm² Punto collegamento tra contatori di energia elettrica e protezione linea montante costituito principalmente da: - cavo tipo FG7OR/4 aventi sezione sottoindicata per fasi eneutro, a I.M.Q. se non diversamente specificato, di lunghezza massima 5 m; - tubazione in pvc di tipo pesante come previsto per la distribuzione generale completa di raccorderia stagna ad innesto rapido o canalizzazione sempre in materiale termoplastico autoestinguente provvista di coperchio avente grado di protezione IP40; - morsetterie e terminazioni a I.M.Q. approvate dalla D.L.; - pressacavi di protezione per entrata nei quadri. - accessori di completamento e quanto altro necessario per l'installazione , il collegamento ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Punto collegamento contatori - quadro elettrico , sez. 2*10 mm² euro (quarantacinque/60)</p>	n.	78,00
		n.	45,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 L1.E3.A1	<p>Apparecchio DELPHI a LED codice 3.BL83.715.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Apparecchio DELPHI a LED codice 3.BL83.715.0 euro (millenovantaotto/00)</p>	n.	1'098,00
Nr. 95 L1.E3.B1	<p>Testapalo singolo, codice 3.BD17.015.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Testapalo singolo, codice 3.BD17.015.0 euro (quarantanove/30)</p>	n.	49,30
Nr. 96 L1.E3.B2	<p>Attacco applique orientabile, codice 3.BD17.015.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Attacco applique orientabile, codice 3.BD17.015.0 euro (quarantanove/30)</p>	n.	49,30
Nr. 97 L1.E3.B3	<p>Testapalo doppio, codice 3.BD18.015.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Testapalo doppio, codice 3.BD18.015.0 euro (cinquantasette/70)</p>	n.	57,70
Nr. 98 L1.E3.B4	<p>Palo da interro, codice 3.1205.015.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Palo da interro, codice 3.1205.015.0 euro (quattrocentonovantatre/00)</p>	n.	493,00
Nr. 99 L1.E3.B5	<p>Palo con piastra, codice 3.1344.015.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Palo con piastra, codice 3.1344.015.0 euro (quattrocentodieci/00)</p>	n.	410,00
Nr. 100 L1.E3.B6	<p>Contro piastra, codice 3.1168.000.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Contro piastra, codice 3.1168.000.0 euro (seicentodieci/00)</p>	n.	610,00
Nr. 101 L1.E3.B7	<p>Base alluminio per pali tondi, codice 3.1850.015.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 L1.E3.B8	<p>Prezzo per fornitura e posa in opera: Base alluminio per pali tondi, codice 3.1850.015.0 euro (trecentodieci/60)</p> <p>Morsettieria classe 2 con 1 portafusibili, codice 3.1862.000.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Morsettieria classe 2 con 1 portafusibili, codice 3.1862.000.0 euro (cinquantauno/40)</p>	n.	310,60
Nr. 103 L1.E3.B9	<p>Morsettieria classe 2 con 2 portafusibili, codice 3.1864.000.0 Apparecchio di illuminazione per esterni, tipo ditta I GUZZINI serie DELPHI a LED, con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e relativi accessori, realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposta a un processo di pre-trattamento multi step, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Morsettieria classe 2 con 2 portafusibili, codice 3.1864.000.0 euro (cinquantacinque/60)</p>	n.	51,40
Nr. 104 L2.G0.A1	<p>Lampada da soffitto o parete a led, tipo Quenn LED-N GR codice 55706 Lampada da soffitto o parete, tipo ditta Kreadesign serie Queen a LED, con diffusore in policarbonato opale con lampada a led. Struttura in pressofusione di alluminio e viti in acciaio inox, compresa incidenza collegamenti, morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Lampada da soffitto o parete a led, tipo Quenn LED-N GR codice 55706 euro (duecentosettanta/00)</p>	n.	270,00
Nr. 105 T5.A2.C3	<p>Limitatore DEHNguard DG M TT 2P CI 275, classe II, art. 952171 Scaricatore di sovratensione per circuiti di bassa tensione, modulare, ditta DEHN, completo di cablaggi, collegamenti, siglature, accessori di fissaggio e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Limitatore DEHNguard DG M TT 2P CI 275, classe II, art. 952171 euro (duecentotrentaotto/20)</p>	n.	238,20
Nr. 106 T6.A0.A4	<p>Collegamento equipotenziale sez. 16 mm² Collegamento equipotenziale per la messa a terra di tubazioni e masse metalliche costituito principalmente da: - cavo N07V-K, colore gialloverde, a IMQ, avente sezione sottoindicata, o treccia in rame stagnato; - tubazione in p.v.c. pesante, a IMQ, posta sottotraccia e graffiata alla struttura, diametro minimo 16 mm; - cassette di derivazione da incasso o da parete, a marchio IMQ, dimensioni minime 60 mm o 80x80 mm.; - terminale, fascette e collari per il collegamento a terra a marchio IMQ; - siglatura su entrambi i terminali del cavo; - morsetterie, accessori di fissaggio e di completamento e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Collegamento equipotenziale sez. 16 mm² euro (quindici/70)</p>	n.	15,70
Nr. 107 Z2.B0.B1	<p>Assistenze murarie illuminazione pubblica Politeama Assistenze murarie per l'esecuzione ed il ripristino di traccie, fori, protezione delle tubazioni a pavimento ecc., valutate a corpo, per l'esecuzione delle opere oggetto dell'appalto, escluso gli scavi esterni quotati a parte. L'importo delle assistenze murarie dovrà essere comprensivo oltre che della manodopera anche degli inerti e dei cementi necessari al ripristino ed al completamento dell'opera e quanto altro necessario per l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera: Importo per assistenze murarie illuminazione pubblica Politeama euro (ottocentosettantauno/50)</p>	a corpo	871,50
Nr. 108 Z3.D1.A1	<p>Intervento di riduzione della profondità del pozzetto Intervento di parziale demolizione pozzetto in calcestruzzo armato eseguita con l'uso di mezzi da taglio, martelli demolitori, e con interventi manuali od altri attrezzi mezzi d'opera con ogni prestazione inclusa al fine di adattarli alla diversa profondità di posa legata all'altezza delle strutture in cemento armato sottostante, compresa incidenza trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta e quanto altro necessario l'installazione ed il completamento a regola d'arte. Prezzo per intervento di demolizione: Intervento di riduzione della profondità del pozzetto euro (settantatre/00)</p>	n.	73,00
Nr. 109 Z7.A1.A7	<p>Plinto di fondazione dim.: 60*60*80 cm Esecuzione di fondazione dosata con quintali 3,5 di cemento R=325 e confezionato con inerti di prima scelta, per palificazione tubolare, dimensioni sottoindicate, compresa incidenza scavo di contenimento, formazione di casseri, di tubazioni per il raccordo palo-pozzetto, inserimento di tubazione in c.a.v. (diametro minimo 20 cm per</p>		

