

COMUNE DI
VERONA
PROVINCIA DI
VERONA

testo

DOC.H-4.00

PALAZZINA_PUA269122

revisione

01 -

02 -

03 -

04 -

scala

—

disegno



data

04.06.2013

aggiornato

.....

file

PALAZZINA-269122_PUA_DCO.H-4.00.pdf

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO PALAZZINA 269+122

collaboratori

INFRATEC consulting engineering s.r.l. viabilità

IN.TEC tecnologie integrate s.r.l. infrastrutture

STUDIO NUCCI & ASSOCIATI geologia

GEOM. PIPPA LUCIO topografia

oggetto

OPERE DI SOSTENIBILITA'
PROGETTO DEFINITIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

progettista

Arch. Michele Segala

progettista

Arch Alfredo Pasquetto

direttore dei lavori

Arch. Michele Segala

committente

SISTEMA s.r.l.



ELENCO PREZZI

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
PALAZZINA 269+122

COMMITTENTE: SISTEMA S.P.A. - CATERINA srl

Verona, 04/06/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.010	OPERAIO9 4° LIVELLO. (rif. EPRV art. A.01.01.a) Operaio 4° livello. (rif. EPRV art. A.01.01.a) euro (trentasei/ 95)	h	36,95
Nr. 2 01.01.020	OPERAIO SPECIALIZZATO. (rif. EPRV art. A.01.02.a) Operaio specializzato. (rif. EPRV art. A.01.02.a) Capace di eseguire lavori particolari con speciale competenza tecnico-pratica (carpentiere, muratore, ferraiolo). euro (trentacinque/ 17)	h	35,17
Nr. 3 01.01.030	OPERAIO QUALIFICATO. (rif. EPRV art. A.01.03.a) Operaio qualificato. (rif. EPRV art. A.01.03.a) In grado di eseguire lavori con specifica normale capacità (aiuto carpentiere, apprendista muratore). euro (trentadue/ 89)	h	32,89
Nr. 4 01.01.040	OPERAIO COM UNE. (rif. EPRV art. A.01.04.a) Operaio comune. (rif. EPRV art. A.01.04.a) Capace di compiere lavori semplici con prevalenza dello sforzo fisico. euro (ventinove/ 89)	h	29,89
Nr. 5 03.01.020.02	NOLO DI AUTOCARRO - da t 8,5 [portata utile] con gru. (rif. EPRV art. D.01.02.a) Nolo di autocarro. Per la portata totale del mezzo, con operatore da t 8,5 [portata utile] con gru. (rif. EPRV art. D.01.02.a) euro (quarantasette/ 60)	h	47,60
Nr. 6 03.01.030.01	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a) Nolo di autocarro ribaltabile. Per la portata totale del mezzo, con operatore : da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a) euro (cinquantatre/ 79)	h	53,79
Nr. 7 03.01.050	NOLO DI TERNA DA HP 90, senza martello, senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.06.00) Nolo di terna da HP 90, senza martello, senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.06.00) euro (quarantacinque/ 09)	h	45,09
Nr. 8 03.01.060.03	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO - gommato da t 12 senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.07.c) Nolo di escavatore idraulico : gommato da t 12 senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.07.c) euro (cinquantadue/ 77)	h	52,77
Nr. 9 03.03.010.01	NOLO DI M ARTELLO DEM OLITORE AD ARIA COM PRESSA - della potenza di L/ min. 1200 e del peso di kg 20. (rif. EPRV art. D.04.0) Martello demolitore ad aria compressa : della potenza di L/ min. 1200 e del peso di kg 20. (rif. EPRV art. D.04.01.b) euro (ventitre/ 91)	h	23,91
Nr. 10 03.03.030.02	NOLO DI M OTOCOM PRASSORE - fino a 11 m³/ min. e pressione 12 bar. (rif. EPRV art. D.04.09.b) Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc., escluso operatore, con produzione d'aria : fino a 11 m³/ min. e pressione 12 bar. (rif. EPRV art. D.04.09.b) euro (quarantacinque/ 79)	h	45,79
Nr. 11 03.04.050.01	SPAZZATRICE MECCANICA - Da 2 fino a 3,00 m³. (rif. EPRV art. D.02.06.b) Nolo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori e con accumulo del materiale aspirato : Da 2 fino a 3,00 m³. (rif. EPRV art. D.02.06.b) euro (sessanta/ 26)	h	60,26
Nr. 12 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60 Sostegno tubolare in ferro zincato, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. - diametro mm. 60 euro (quattro/ 65)	m	4,65
Nr. 13 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra Posa in opera di SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA -Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. - su marciapiede in cls o terra euro (trentacinque/ 00)	cad.	35,00
Nr. 14 06.04.002.a	RIM OZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI su marciapiede in pietra o cls o su terra Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto nei magazzini comunali, compresa la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido e l'eventuale ripristino della pavimentazione stradale. - su marciapiede in pietra o cls o su terra euro (diciotto/ 00)	cad.	18,00
Nr. 15 06.06.001.e	FORNITURA E POSA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/ 10 - lato cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE in lamiera di alluminio 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": - lato cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 euro (cinquantatre/ 20)	cad.	53,20
Nr. 16 06.06.001.f	FORNITURA E POSA SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/ 10 - lato cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec. idem c.s. ...retroriflettente classe 2 speciale euro (cinquantasette/ 07)	cad.	57,07
Nr. 17 06.06.002.d	FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/ 10 -diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 1 Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE in lamiera di alluminio 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": - diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 1 euro (quarantadue/ 87)	cad.	42,87
Nr. 18 06.06.002.e	FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/ 10 -diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE in lamiera di alluminio 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": - diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 euro (cinquantatre/ 20)	cad.	53,20
Nr. 19 06.06.002.f	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/ 10 -diametro cm 60, pellicola retroriflett. classe 2 spec. Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE in lamiera di alluminio 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": - diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 speciale euro (cinquantasette/ 07)	cad.	57,07
Nr. 20 06.06.003.d	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/ 10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec. Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTAGONALE in lamiera di alluminio 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 06.06.011.e	del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": - larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 speciale euro (centoquattro/ 84) FORNITURA E POSA DI SEGNALE DIREZIONE URBANI IN ALLUMINIO 25/10, SU DUE RIGHE - dim. cm 125x35 pellicola retrorif. cl 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU DUE RIGHE, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta: - dimensioni cm 125x35, pellicola retrorif. classe 2 euro (ottantaquattro/ 18)	cad.	104,84
Nr. 22 06.06.023.b	FORNITURA E POSA DI DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig. II 472, art. 177) - in pellicola retroriflettente classe 2 Fornitura e posa in opera di DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig. II 472, art. 177), costruzione come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi per sostegno diametro 60 mm, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, dimensioni cm 40x50, curvato a semicilindro del diametro di 25 cm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso): - in pellicola retroriflettente classe 2 euro (trentasette/ 70)	cad.	37,70
Nr. 23 06.06.032.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE BIFACCIALI - quadrato lato cm 60 - classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE BIFACCIALI compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso) - quadrato lato cm 60 - classe 2 euro (novantasette/ 09)	cad.	97,09
Nr. 24 06.100.01.NP	FORNITURA, POSA E RIMOZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE PROVVISORIA PER DEVIAZIONI E/ O PERCORSI ALTERNATIVI Fornitura, posa in opera e successiva rimozione di segnaletica verticale provvisoria per deviazioni e/o percorsi alternativi, come da C.d.S. e D.M. 10.07.2002, in accordo con l'Aministrazione e la Polizia Municipale. euro (quattromilacinquecento/ 00)	a corpo	4'500,00
Nr. 25 07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. - Strisce da cm.12 di larghezza euro (zero/ 70)	m	0,70
Nr. 26 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc. idem c.s.stradali, ecc. - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc. euro (tre/ 50)	m ²	3,50
Nr. 27 07.006.a	GOCCIOLATO PLASTICO BICOMPONENTE Fornitura e posa in opera di materiale plastico strutturato bicomponente steso con sistema " Gocciolato" di colore bianco, giallo, rosso o blu rifrangente antisdrucciolo, tipo Polisignal R29, compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia, (prevista anni due) euro (trentatre/ 00)	m ²	33,00
Nr. 28 07.100.01.NP	FORNITURA POSA E RIMOZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PROVVISORIA PER DEVIAZIONI E/ O PERCORSI ALTERNATIVI fornitura, posa e successiva cancellazione di segnaletica orizzontale provvisoria per deviazioni e/o percorsi alternativi, come da C.d.S. e D.M. 10.07.2002, in accordo con l'Aministrazione e la Polizia Municipale. euro (cinquemilacinquecento/ 00)	a corpo	5'500,00
Nr. 29 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m ³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere, rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto, esclusi gli oneri di scarica che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. euro (cinque/ 83)	m ³	5,83
Nr. 30 50.01.020.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) euro (sette/ 80)	m ³	7,80
Nr. 31 50.02.040	DEM OLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE. (rif. EPRV art. F.02.04.00) Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonchè nell'articolo "Scarifica su massiciata". euro (venti/ 81)	m ³	20,81
Nr. 32 50.02.041	DEM OLIZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE O M ARCIAPIEDI Demolizione di sottofondo stradale in massiciata o in conglomerato di cemento, eseguita con martello demolitore, compreso il trasporto del materiale di risulta. euro (ventitre/ 00)	m ³	23,00
Nr. 33 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU M ASSICCIATA ESISTENTE (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) - per una profondità fino a cm 20 Scarificazione di massiciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi gli eventuali oneri di scarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo "Materiali a piè d'opera". euro (tre/ 67)	m ²	3,67
Nr. 34 50.02.090.01	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a) Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a) euro (tre/ 02)	m	3,02
Nr. 35 50.02.100.01	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a scariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 50.02.100.07	tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, innaffiatori, nebulizzatori d'acqua o simili; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono venire rimossi, nonché di cordone e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) euro (due/ 18) FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Maggior compenso per ogni chiusino presente idem c.s. ...con la fresatura.	m ²	2,18
Nr. 37 50.02.130.02	Maggior compenso per ogni chiusino, griglia o manufatto simile compresi nell'area d'intervento e dei quali non sia possibile o indispensabile la rimozione. euro (diciannove/ 20) RIMOZIONE DI PROFILI IN GENERE - Di larghezza da cm 16 a 30. Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Di larghezza da cm 16 a 30. euro (quindici/ 00)	cad.	19,20
Nr. 38 50.02.200.01 .NP	RIMOZIONE DI PALI IN GENERE, INSEGNE PUBBLICITARIE E IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI RIMOZIONE DI PALI IN GENERE, INSEGNE PUBBLICITARIE E IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI euro (cinquemila/ 00)	m	15,00
Nr. 39 50.03.030	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate di materiale di risulta proveniente da demolizioni, scarifiche, fresature, rimozioni ecc., qualora non sia riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori e quanto altro necessario. La misurazione del materiale di risulta sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo la demolizione, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione. euro (due/ 50)	a corpo	5'000,00
Nr. 40 50.04.040.01	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compresi: - il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; - l'eventuale inumidimento; - la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; - ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. - gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) euro (due/ 35)	m ³	2,50
Nr. 41 50.04.070.02	FORNITURA MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO - Riempimento di cavi, misurato sui mezzi. (rif. EPRV art. F.04.05b) Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compresi la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - Riempimento di cavi, misurato sui mezzi. (rif. EPRV art. F.04.05b) euro (nove/ 36)	m ³	2,35
Nr. 42 50.04.160.01	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. euro (tre/ 70)	m ²	9,36
Nr. 43 50.04.160.02	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 20, compresso, misurato in opera. idem c.s. ...finito cm 20, compresso, misurato in opera. euro (cinque/ 00)	m ²	3,70
		m ²	5,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (rif. EPRV art. F.13.06.00) euro (zero/ 80)	m ²	0,80
Nr. 45 50.05.030	SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.08.00) Spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (rif. EPRV art. F.13.08.00) euro (zero/ 57)	m ²	0,57
Nr. 46 50.05.040.01	STRATO DI BASE - Spessore compresso di 100 mm. (rif. EPRV art. F.13.09.00) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 100 mm. (rif. EPRV art. F.13.09.00) euro (dieci/ 51)	m ²	10,51
Nr. 47 50.05.050.05 .NP	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 60 mm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto" (tipo "B"), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di Confezionamento. Spessore compresso di 60 mm. euro (sette/ 15)	m ²	7,15
Nr. 48 50.05.060.03	FORNITURA E POSA DI BINDER "CHIUSO" - Spessore compresso di 60 mm. (rif. EPRV art. F.13.11.c) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder "chiuso" (tipo "E"), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Spessore compresso di 60 mm. (rif. EPRV art. F.13.11.c) euro (sette/ 84)	m ²	7,84
Nr. 49 50.05.070.05 .NP	TAPPETO D'USURA TIPO HARD spessore 40 mm... con aggregati calcarei Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura TIPO HARD spessore mm 40 in conglomerato bituminoso, avente granulometria di mm 0-15 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 40, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. con aggregati calcarei. euro (otto/ 20)	m ²	8,20
Nr. 50 50.05.120.01	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - con conglomerato tipo "C", spessore compresso di mm 20. Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita con conglomerato tipo "C", spessore compresso di mm 20. euro (quattro/ 35)	m ²	4,35
Nr. 51 50.06.010.02 .NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - dello spessore minimo di cm 15 Formazione di massetto eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. - dello spessore minimo di cm 15 euro (dodici/ 70)	m ²	12,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 50.06.040.03	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - Della pezzatura di cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.19.c) Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della Direzione Lavori, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore sofficie di circa cm 10, eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 32,5 R nella quantità di almeno 10 kg/m². Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - Della pezzatura di cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.19.c) euro (novantaquattro/ 74)	m²	94,74
Nr. 53 50.06.310.04	PROFILI IN TRACHITE EUGANEA DI PRIM A QUALITA' - Sezione cm 25x25 retti. Fornitura e posa in opera di profili in trachite Euganea di prima qualità, lavorati a bocciarda mezzana con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 25x25 retti. euro (centotré/ 00)	m	103,00
Nr. 54 50.06.320.01	PROFILI IN GRANITO DI PRIM A QUALITA' - Sezione cm 15x25 retti. Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 15x25 retti. euro (sessantacinque/ 00)	m	65,00
Nr. 55 50.06.320.07 .NP	PROFILI IN GRANITO DI PRIM A QUALITA' - Sezione cm 50x50XH15/ 25 Banchettoni (Rettangolari o Trapezi) idem c.s.d'arte. Sezione cm 50x50XH15/25 Banchettoni (Rettangolari o Trapezi). euro (duecento/ 00)	m	200,00
Nr. 56 50.06.460	TAGLIO ED INTESTATURA DI PROFILI. Taglio a misura ed intestatura di profili in genere, eseguiti in sito. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/ 50)	cad.	3,50
Nr. 57 50.08.010	M AGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg 150 di cemento tipo 32,5 R per m³ di inerte a granulometria regolamentare, dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. (rif. EPRV art. F.05.09.00) euro (sei/ 27)	m²	6,27
Nr. 58 50.08.030.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE. [Cis durevole preconfezionato S3 C25/ 30], (rif. EPRV art. F.05.05.b) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetta prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.05.b) euro (centotrentatré/ 60)	m³	133,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 50.08.040.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE. [Cis durevole preconfezionato S3 C 25/30], (rif. EPRV art. F.05.06.b) Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetteria prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato.] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.06.b) euro (centottantauno/ 06)	m ³	181,06
Nr. 60 50.08.050.02	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b) Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b) euro (zero/ 81)	kg	0,81
Nr. 61 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) euro (zero/ 71)	kg	0,71
Nr. 62 50.14.010	FORNITURA E POSA DI BARRIERA A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,50 m (rif. EPRV art. F.14.16.00) Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n. 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n. 2337/87, alla Circolare ANAS - Direzione Centrale Tecnica - 52/92 ed alla Circolare Ministero LL.PP. n. 22595/95, di acciaio di qualità S235JR - EN 10025, rette o curve, costituite da: - fascia orizzontale in acciaio dello spessore di mm 3,0 altezza 508 mm, sviluppo 748 mm; - paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a U 120x80x5 mm h = 2200 mm posti ad interasse di 1500 mm; - distanziatori 570x392 mm spessore 3 mm dissipatore di energia, dispositivi di sganciamento; - profilo corrente 120x65x4 mm completo di supporti, piatto sagomato 70x5 mm, diagonali interne in piatto 70x5 mm; - bulloneria secondo norme UNI 3740, dispositivi rifrangenti, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. Classe di appartenenza H 3. Livello di contenimento 463 kJ. Nel prezzo è da intendersi compresa l'infissione nel terreno dei paletti di sostegno, il montaggio di tutte le componenti quali distanziatori, barriera, dispositivi rifrangenti, gruppo terminale ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella citata circolare. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. euro (centosessanta/ 00)	m	160,00
Nr. 63 50.14.080.NP	BARRIERA PROTETTIVA DI MARCIAPIEDI / PISTE CICLABILI Fornitura e posa in opera di barriera protettiva di marciapiedi / piste ciclabili, costituita da elementi tubolari in ferro zincato ad uso parapetto, della sezione e degli spessori che saranno ritenuti più idonei, lavorati con piegature a caldo e saldature, in opera, compreso l'onere per la formazione e successiva risarcitura dei fori di ancoraggio, su getti di sottofondo, muriccioli, o fondazioni, questi esclusi dal prezzo. Finitura con bagno micaceo satinato, aspetto anticato tipo ghisa. (rif. 709.12_00 EPU Comune Verona 2002) euro (tre/ 50)	kg	3,50
Nr. 64 50.16.030.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 200 mm ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.d) Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.d) euro (ventiotto/ 82)	m	28,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 50.16.030.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 250 mm ø interno 235,4 mm (rif. EPRV art. H.02.27.e) idem c.s. ...discarica. Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm (rif. EPRV art. H.02.27.e) euro (quarantadue/ 74)	m	42,74
Nr. 66 50.16.030.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 315 mm ø interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) idem c.s. ...discarica. Diametro esterno 315 mm diametro interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) euro (sessantasette/ 82)	m	67,82
Nr. 67 50.16.030.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 355 mm ø interno 334,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.g) idem c.s. ...discarica. Diametro esterno 355 mm diametro interno 334,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.g) euro (novantaquattro/ 54)	m	94,54
Nr. 68 50.16.030.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 450 mm ø interno 423,7 mm (rif. EPRV art. H.02.27.i) idem c.s. ...discarica. Diametro esterno 450 mm diametro interno 423,7 mm (rif. EPRV art. H.02.27.i) euro (centocinquantadue/ 28)	m	152,28
Nr. 69 50.16.050.02	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 150. Fornitura e posa in opera di pozzo a dispersione circolare prefabbricato costituito da: scavo fino alla profondità di m 3,70 circa; fornitura di tutti i materiali necessari (inerti, prefabbricati, malte, calcestruzzo, metallici ecc.); fondo disperdente in ghiaia spessore cm 50 pezzatura da 3 a 7,5 cm; cordoli di base per fondazione e di sommità circolari da m 0,30x0,30, in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ legante R 325; camera drenante alta m 2,00, spessore pareti minimo cm 8; avancamera alta m 1,00 sopra la griglia fermafoglie in acciaio zincato, fissata alla parete tra le due camere, con grigliotto asportabile a passo d'uomo, entrambe in rete elettrosaldata, portata da 300 kg, con telai esterni in laminato, lato fissato con chiodi ad espansione; formazione di uno strato perimetrale di arido vagliato o ghiaia, spessore perimetrale cm 60 circa; soletta di copertura in calcestruzzo R 425, debitamente armata; tromba-pozzetto in anelli prefabbricati in calcestruzzo spessore compensato cm 20; intonacatura della tromba con malta di cemento; chiusino in ghisa a massa 120 kg circolare luce diametro 590 mm; formazione dei fori drenanti nelle pareti (sezione minima cm 15x15) e di quelli necessari per l'innesto delle tubazioni di adduzione; risarcitura delle murature a perfetta regola d'arte; rinterro perimetrale e superiore con ghiaione 5-8 cm vagliato e ciotoli; sgombero dei materiali di risulta; ripristino stradale, per un carico verticale concentrato di 250 (KN) oltre ai carichi di massa propria e per spinta della terra ecc. .Compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Circolare diametro cm 150. euro (novecentosettanta/ 00)	cad.	970,00
Nr. 70 50.16.060.02	M AGGIORE O M INORE PROFONDITA' CAM ERA FORATA POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO. - Per pozzo diametro cm 150. Maggiorazione o riduzione di prezzo sulla precedente voce art. 50.16.050 per ogni cm di maggiore o minore profondità della camera forata, compresi scavo, rinterro, materiali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Per pozzo diametro cm 150. euro (tre/ 30)	cm	3,30
Nr. 71 50.16.070.02	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 60x60x75 cm. Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Misure interne 60x60x75 cm. euro (duecento/ 00)	cad.	200,00
Nr. 72 50.16.130	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - (rif. EPRV art. F.08.03.00) Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie, ecc., da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. Idonei per strade di 1ª categoria - classe A (15KN). euro (uno/ 47)	kg	1,47
Nr. 73 50.16.140.01	RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPRISTINO IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature euro (nove/ 85)	m³	9,85
Nr. 87 F.04.18.NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIE PRIM E SECONDARIE (MPS) Fornitura e posa in opera di materie prime secondarie (MPS) per sottofondi, rilevati e rinterri, provenienti da impianto di frantumazione e trattamento approvato dalla D.L. e costituiti da materiali di risulta di scavi e demolizioni, inclusa la stesa, innaffiatura e cilindratura per strati successivi eseguita con idonei mezzi meccanici, la formazione e profilatura di pendenze, cigli, banchine e scarpate secondo prescrizioni di progetto e della D.L., ogni onere incluso per dare il lavoro finito, come artt. 05.18.04.02 e 05.18.04.05 fornitura di materiali e sistemazione in rilevato (misurato in opera compattato). euro (nove/ 00)	mc	9,00
Nr. 88 F.05.19.c	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - con tavole piallate Sovrapprezzo alle voci "Casseratura per strutture in c.a." e "Casseratura esterna di gallerie" per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. - con tavole piallate euro (quindici/ 34)	m²	15,34
Nr. 89 F.11.14.NP.0 03.b	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUM INAZIONE SECONDARIA - dim. 90x90x90cm e pozzetto dim. 40x40x50cm BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUM INAZIONE SECONDARIA - dim. 90x90x90cm e pozzetto dim. 40x40x50cm euro (quattrocentoquaranta/ 00)	cadauno	440,00
Nr. 90 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM . 60x60x65 CM CON CHIUSINO IN GHISA POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM . 60x60x65 CM CON CHIUSINO IN GHISA euro (trecentoventiquattro/ 00)	cadauno	324,00
Nr. 91 F.11.14.NP.0 04.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM . 60x60x100 CM CON CHIUSINO IN GHISA POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM . 60x60x100 CM CON CHIUSINO IN GHISA euro (trecentocinquantaotto/ 00)	cadauno	358,00
Nr. 92 F.11.14.NP.0 04.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM . 100x100x100 CM - CHIUSINO IN GHISA 60x60 CM - SOLAIO CARRABILE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM . 100x100x100 CM - CHIUSINO IN GHISA 60x60 CM - SOLAIO CARRABILE euro (quattrocentocinquantaquattro/ 00)	cadauno	454,00
Nr. 93 G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione natura del materiale e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 euro (tredici/ 22)	m³	13,22
Nr. 94 G.02.54.b	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 50 mm Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite esterna, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta dinamica tra il cappello e l'albero di manovra mediante due anelli tipo O. Ring e ulteriore guarnizione atossica idonea per uso potabile, cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR/EPDM conforme alla circolare n° 102 dd. 02/12/1978 del Ministero della Sanità, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, viti a brugola in acciaio zincato annegate e perfettamente protette da corrosione con materiali sigillanti, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 50 mm euro (cinquecentoquarantanove/ 75)	n	549,75
Nr. 95 G.02.54.d	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 80 mm idem c.s. ...ESTERNA DN 80 mm euro (seicentonovantadue/ 89)	n	692,89
Nr. 96 G.02.54.e	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 100 mm idem c.s. ...ESTERNA DN 100 mm euro (settecentosettantaotto/ 87)	n	778,87
Nr. 97 G.02.70.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualit? Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato (compensato con il relativo prezzo di elenco), con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere dello scavo e del del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 10 euro (quattordici/ 77)	m	14,77
Nr. 98 G.02.72.e	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 50 spessore mm 4.6 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato (compensato con il relativo prezzo di elenco), con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere dello scavo e del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 50 spessore mm 4.6 euro (undici/ 18)	m	11,18
Nr. 99 G.02.72.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 63 spessore mm 5.8 idem c.s. ...Dn-Od mm 63 spessore mm 5.8 euro (quindici/ 59)	m	15,59
Nr. 100 G.02.72.h	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2 idem c.s. ...Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2 euro (sedici/ 96)	m	16,96
Nr. 101 G.02.72.i	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... INO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 110 spessore mm 10.0 idem c.s. ...Dn-Od mm 110 spessore mm 10.0 euro (ventiquattro/ 30)	m	24,30
Nr. 102 G.02.72.l	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... Diametro nominale Dn-Od mm 125 spessore mm 11.4 idem c.s. ...Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2 euro (venticinque/ 11)	m	25,11
Nr. 103	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... rezione Lavori. per la fascia con profondità fino a m 1.50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la fascia con profondità fino a m 1.50 euro (tredici/ 22)	m³	13,22
Nr. 104 H.03.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI - pozzetto e prolunga 60x60x120 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. - pozzetto e prolunga 60x60x120 cm euro (duecentotrentauno/ 84)	cad.	231,84
Nr. 105 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm euro (duecentotrentaquattro/ 70)	N	234,70
Nr. 106 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. euro (due/ 50)	kg	2,50
Nr. 107 H.03.20.a	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio ... O CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm euro (duecentonovantasette/ 17)	n	297,17
Nr. 108 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA- Sez. 1 x 50 mmq Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformit? alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi:- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremit?, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. euro (sette/ 68)	m	7,68
Nr. 109 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Linea in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
Nr. 110 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. euro (uno/ 56)	m	1,56
Nr. 111 M.01.24.01	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. idem c.s. ...1 x 16 mmq. euro (tre/ 89)	m	3,89
Nr. 112 M.02.31.NP. 001.b	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfilanco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. euro (trentasette/ 00)	m³	37,00
Nr. 112 M.02.31.NP. 001.b	POZZETTO PER TELECOM UNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA POZZETTO PER TELECOM UNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA euro (quattrocentosettanta/ 00)	cadauno	470,00
Nr. 113 M.02.31.NP. 001.c	POZZETTO PER TELECOM UNICAZIONI - DIM. 125x80 CM - CHIUSINO 120x60 CM IN GHISA POZZETTO PER TELECOM UNICAZIONI - DIM. 125x80 CM - CHIUSINO 120x60 CM IN GHISA euro (ottocentosette/ 50)	cadauno	807,50
Nr. 114 M.02.31.NP. 002.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 63 M M TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 63 M M euro (sei/ 94)	m	6,94
Nr. 115 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 110 M M Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. euro (otto/ 95)	m	8,95
Nr. 116 M.02.31.NP. 002.c	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 125 M M TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 125 M M euro (dodici/ 75)	m	12,75
Nr. 117 M.02.31.NP. 002.d	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 160 M M TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 160 M M euro (quattordici/ 22)	m	14,22
Nr. 118 M.02.31.NP. 003	GIUNTO SOLIDO IN MATERIALE TERM OPLASTICO PER GIUNTI CON CAVI DI SEZ. MAX 25 mmq Esecuzione di giunto solido di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore a 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali complementari e da prestazioni di manodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/ 82)	cadauno	64,82
Nr. 119 M.02.31.NP. 005.b	CAM ERETTA DI ISPEZIONE MT DIM . 240x190x150 cm CAM ERETTA DI ISPEZIONE MT DIM. 240x190x150 cm euro (tremilatrecentocinque/ 00)	cadauno	3'305,00
Nr. 120 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUM INAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 9 metri - n. 1 CORPO ILLUM INANTE DA 64 LED 111 W . euro (duemilatrecentocinquanta/ 48)	a corpo	2'350,48
Nr. 121 M.02.31.NP. 006.b	RIPOSIZIONAM ENTO DI CORPO ILLUM INANTE STRADALE - n. 1 CORPO ILLUM INANTE DA 64 LED 111 W idem c.s. euro (milleottocentocinquanta/ 28)	a corpo	1'853,28
Nr. 122 M.02.31.NP. 006.d	RIPOSIZIONAM ENTO CORPO ILLUM INATE STRADALE - n. 1 CORPO ILLUM INANTE DA 32 LED 38 W idem c.s. euro (millecentosessantaotto/ 54)	a corpo	1'168,54
Nr. 123 M.02.31.NP. 008	PALO PEDONALE SINGOLO - H.f.t.= 6,65 m E LAM PADA SAP 250 W Fornitura e posa in opera di punto luce pedonale stradale completo di: - Palo di H.f.t.=7200 mm costituito con le seguenti caratteristiche: - Primo tronco a sezione poligonale 12 lati, diametro 180 mm, spessore 4 mm in acciaio s355 JR; - Secondo tronco a sezione cilindrica, diametro 114 mm, spessore 5 mm; - Braccio portasegnaletica in acciaio a sezione cilindrica diametro 102 mm, spessore 3 mm, sporgenze 3500/4000 mm; - Tirante in acciaio inox diametro 6 mm; - Segnale di passaggio pedonale luminoso bifacciale 1000x1000 mm in alluminio saldato. - Apparecchio costituito dal telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, cupola superiore emisferica in alluminio stampato a lastra fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica, telatio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso con guarnizione perimetrale atta a garantire un grado di protezione pari a IP 66. Apertura del telaio mediante l'azione su un unico dispositivo di fermo. Piastra a supporto del gruppo ottico, gruppo alimentazione e lampada. Sistema di regolazione dell'inclinazione dell' apparecchio da 0° a 20°. Attacco per braccio diametro 60/42 mm. Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali realizzata mediante settori di alluminio ottici da lastra metallizzata. Vetro piano temperato spessore 4 mm per garantire la conformità. Classe di isolamento II, grado di protezione IP 66, classificazione fotometrica Cut-Off, potenza 250W SAP-T. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per gli allacciamenti ed ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali complementari e da prestazioni di manodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte. euro (tremilatrecento/ 00)	cadauno	3'300,00
Nr. 124 M.02.31.NP. 010	OPERE DI RIMOZIONE E INTERVENTI ALL'IMPIANTO DI ILLUM INAZIONE ESISTENTE - STRALCIO FUNZIONALE 1A Rimozione di esistente dei pali, corpi illuminanti e trasporto in discarica, interventi all'impianto di illuminazione esistente. euro (tremila/ 00)	a corpo	3'000,00
Nr. 125 O.03.04.10.N P.001.a	RUBINETTO a sfera nichelato a passaggio integrale con man ... a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO - D =5" RUBINETTO a sfera nichelato a passaggio integrale con maniglia a leva, certificato secondo la Norma EN 331, nei diametri indicati. Il rubinetto deve essere a tenuta (mediante il superamento delle prove prescritte dalla normativa vigente per lo stesso). Tutte le parti a contatto con il gas o con l'atmosfera devono essere costruite con materiali resistenti alla corrosione o devono essere protette in modo adeguato e devono superare le prove prescritte dalla normativa vigente relativamente alla resistenza alla corrosione. I rubinetti devono essere progettati in modo che, una volta installati, sia impossibile rimuovere l'otturatore o una guarnizione, senza danneggiare il rubinetto o senza lasciare tracce evidenti di manomissione. Compresi: - rubinetto a sfera nei diametri indicati; - maniglia a leva di azionamento; - raccordi alla tubazione; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO - D = 5" euro (cinquecentosessantaotto/ 80)	N	568,80
Nr. 126 O.03.04.10.N P.001.b	RUBINETTO a sfera nichelato a passaggio integrale con man ... a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO - D =6" idem c.s. ...D = 6" euro (seicentocinque/ 00)	N	605,00
Nr. 127 O.04.35.02	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... one ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 3/4" RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. - Compresi: - rubinetto a sfera nei diametri indicati; - maniglia a leva di azionamento; - raccordi alla tubazione; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 3/4" euro (ventitre/ 35)	cad	23,35
Nr. 128 O.04.35.06	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... ne ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 2" idem c.s. ...D = 2"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 129 O.04.45.16	euro (settantadue/ 86) TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas comb ... TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - scavo e reinterro TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a banchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: - tubazione in PE come descritta; - posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; - oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; - i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; - i raccordi PE-Metallo - il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. - materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo; - E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellazione e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - scavo e reinterro euro (trentacinque/ 32)	cad	72,86
Nr. 130 O.04.45.17.N P.004.b	TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas comb ... TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - Serie S5 - D=160 mm idem c.s. ... METANO - Serie S5 - D=160 mm euro (cinquantadue/ 47)	m³	35,32
Nr. 131 O.04.45.17.N P.005.c	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER GAS METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE - DN50 mm Fornitura e posain opera a qualsiasi altezza e profondità di tubi in acciaio per condotte gas, con saldatura longitudinale ad induzione ad alta frequenza HFI (Ø < 500), oppure con saldatura elicoidale ad arco sommerso SAWH (Ø > 600), dimensioni e pesi secondo DIN-EN 10220/03; in esecuzione secondo le norme EN 10208-1(99) in qualità acciaio L 235 GA; internamente grezzi; rivestimento esterno in polietilene stabilizzato estruso a calza a tre strati di colore giallo oppure nero secondo standard internazionale con resistenza alla pelatura secondo DIN 30670 N-n, ovvero UNI 9099 R3R; in esecuzione con estremità smussate per saldatura di testa; estremità protette con cappucci di plastica; certificati di collaudo 3.1.B. secondo EN 10204/95; lunghezza barre da ml. 12; è a cura dell'impresa esecutrice l'applicazione di prodotti termorestringenti nei punti di giunzione o nei punti di derivazione o di applicazione di pezzi speciali La tubazione dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: - posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; - oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; - i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; - i raccordi - il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. - materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo; - E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo	m	52,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. euro (trentadue/ 70)	m	32,70
Nr. 132 O.04.45.17.N P.005.f	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER GAS METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE - DN150 mm idem c.s. ...Direzione Lavori. euro (settantacinque/ 30)	m	75,30
Nr. 133 O.04.45.17.N P.006	INTERVENTO DI COLLEGAMENTO ALLA RETE FOGNARIA CON TRAVERSA DI VIA SAN GIOVANNI LUPATOTO FRONTE DISTRIBUTORE . euro (millecinquecento/ 00)	a corpo	1'500,00
Nr. 134 O.04.45.17.N P.007.a	VALVOLA DI DRENAGGIO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - DN32 idem c.s. euro (otto/ 70)	cadauno	8,70
Nr. 135 O.04.45.17.N P.007.b	VALVOLA DI DRENAGGIO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - DN40 idem c.s. euro (nove/ 20)	cadauno	9,20
Nr. 136 O.04.45.17.N P.008	CONTATORE DI FLUSSO O VOLUMETRICO - FINO A DN 50 MM Fornitura e posa in opera di contatore di flusso o volumetrico, prestazioni idrauliche conformi alla classe B Standard EOC, attacco fino a 2", sensibilità 1 impulso ogni 10 L, lettura min 0,05 L, lettura max 99,99 L, dimensioni lunghezza 30 cm, larghezza 12,5 cm e altezza 14,8 cm. Compresi: materiale vario di consumo;- oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - FINO A DN 50 euro (cinquecentocinquantanove/ 00)	cadauno	559,00
Nr. 137 OVVR.060.00 1.110.a	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IM PASTO PRIVO DI SASSI - TERRA NATURALE PER RIEMPIMENTI od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto. TERRA NATURALE PER RIEMPIMENTI euro (quattordici/ 00)	m ³	14,00
Nr. 138 OVVR.060.00 1.110.b	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IM PASTO PRIVO DI SASSI - VAGLIATA PER GIARDINI, AIUOLE, ECC. idem c.s.ad assestamento avvenuto. VAGLIATA PER GIARDINI, AIUOLE, ECC. euro (venticinque/ 00)	m ³	25,00
Nr. 139 OVVR.060.00 2.100.b	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici da mq 300 a mq 1500 ottenuto mediante spargimento di 30 gr/mq di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva concimazione organica formata da 300 gr/mq di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0.17 mc ogni 50 mq), due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva (aprile-settembre compresi). Per superfici da mq 300 a mq 1500		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/ 00)	m²	4,00
Nr. 140 OVVR.060.00 6.100.1	Posa in opera di piante d'alto fusto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all' altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamentodel reinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto.		
	- Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. euro (trentatre/ 50)	cad.	33,50
Nr. 141 OVVR.060.00 6.110.1	Posa in opera di piante in vaso. - Fino a vaso v 5 = diametro di cm 20. Del terreno fino alla profondita' di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondodisposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea,impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite.		
	- Fino a vaso v 5 = diametro di cm 20. euro (due/ 50)	cad.	2,50
Nr. 142 OVVR.060.00 6.130.b	ABBATTIMENTO DI ALBERI (siti su strada) - esemplari di altezza da 12 a 16 mt morti, ammalati o comunque da rimuovere, compreso: taglio dei tronchi al piede entro terra di almeno 10 cm., sgombero e smaltimento di tutto il materiale di risulta, la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di appropriata segnaletica stradale, scale o cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera.		
	- esemplari di altezza da 12 a 16 mt euro (centonovanta/ 00)	cad.	190,00
Nr. 143 OVVR.060.00 6.150.b	CAROTATURA-ESTIRPAZIONE DI CEPPAIA (siti su strada) - diametro del colletto da 30 a 50 cm di piante precedentemente tagliate, compreso la rimozione del terreno circostante ed il carico, trasporto e scarico alle apposite discariche del materiale di risulta e smaltimento ceppaia.		
	- diametro del colletto da 30 a 50 cm euro (sessantacinque/ 00)	cad.	65,00
Nr. 144 OVVR.2.060. 180.1	Carpinus betulus, in zolla. (VEDI ANCHE "ARBUSTI"). - circ. cm 16 - 18. Carpinus betulus, in zolla. (VEDI ANCHE "ARBUSTI"). - circ. cm 16 - 18. euro (centosessantacinque/ 00)	cad.	165,00
Nr. 145 OVVR.2.060. 840.1	Quercus cerris (Cerro), petraea, robur, in zolla. - circ. cm 16 - 18. Quercus cerris (Cerro), petraea, robur, in zolla. - circ. cm 16 - 18. euro (centoquarantasei/ 00)	cad.	146,00
Nr. 146 OVVR.2.061. 520.1	Photinia x fraseri, serrulata e loro cultivar. - v 3, h m 0,60 - 0,80. Photinia x fraseri, serrulata e loro cultivar. - v 3, h m 0,60 - 0,80. euro (sei/ 50)	cad.	6,50
Nr. 147 OVVR.2.063. 040.1	Rose paesaggistiche (marchio registrato). - v 3 Rose paesaggistiche (marchio registrato). - v 3 euro (sette/ 00)	cad.	7,00
Nr. 148 Z.01.02.NP	ONERI PER LA SICUREZZA Oneri per la Scurezza e la salute sul luogo di lavoro: provvedimenti per rischi esterni ed interni al cantiere, servizi igienico assistenziali, presidi sanitari e gestione delle emergenze, installazione di depositi, dispositivi di protezione individuale oltre le normali dotazioni obbligatorie, formazione e informazione, segnaletica di sicurezza, attrezzature, personale e apprestamenti per la segnalazione e la deviazione del traffico sia diurni che notturni ed ogni altro onere diretto o indiretto, ai sensi della Legge 81/ 2008 e s.m.i., del C.d.S. e delle vigenti normative in materia, secondo prescrizioni di Progetto, di Capitolato e del Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (venticinquemila/ 00) Verona, 04/06/2013 Il Tecnico ----- ----- ----- -----	a corpo	25'000,00