



COMUNE DI VERONA



SVINCOLO DI VIA VIGASIO SULLA TANGENZIALE SUD DI VERONA PROGETTO DEFINITIVO

N° ELABORATO :

EP.01

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA VIABILITA' :

infratec
CONSULTING ENGINEERING S.R.L.
via Camuzzoni, 1 - VERONA tel 045 8101737 fax 045

DIRETTORE TECNICO :
Ing. Maurizio Fabbiani



COMUNE DI VERONA

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
COORDINAMENTO MOBILITA' E TRAFFICO

Il Dirigente: Ing. Giorgio Zanoni

C					
B					
A					
0	12.06.2014	EMISSIONE FINALE	geom. LAIN	ing. FABBIANI	COMMITTENTE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

AI SENSI DEGLI ARTT. 1.2 E 99 DELLA LEGGE N. 633 DEL 22 APRILE 1941, CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' INTELLETTUALE E MATERIALE DI QUESTO ELABORATO
E FACCIAMO ESPRESSO DIVIETO A CHIUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI O DI RIPRODURLO ANCHE IN PARTE SENZA NOSTRA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.02.NP	LAVORI IN ECONOMIA svincolo Nord LAVORI IN ECONOMIA svincolo Nord euro (tremilaseicentotré/26)	a corpo	3'603,26
Nr. 2 01.03.NP	LAVORI IN ECONOMIA svincolo Sud LAVORI IN ECONOMIA svincolo Sud euro (cinquemiladuecentosette/51)	a corpo	5'207,51
Nr. 3 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. 4 06.02.001.c	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 90 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. 90 euro (sette/75)	m	7,75
Nr. 5 06.03.008.a	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - fino a mq. 1,25 Rimozione di segnali su sostegni preesistenti, sia tubolari che a ""U"" compreso ogni eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e dei segnali nei magazzini comunali. - fino a mq. 1,25 euro (cinque/16)	cadauno	5,16
Nr. 6 06.03.008.b	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - da mq. 1,25 a mq. 3,00 Rimozione di segnali su sostegni preesistenti, sia tubolari che a ""U"" compreso ogni eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e dei segnali nei magazzini comunali. - da mq. 1,25 a mq. 3,00 euro (sette/75)	cadauno	7,75
Nr. 7 06.03.008.c	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - sovrapprezzo per la parte eccedente mq. 3,00 Rimozione di segnali su sostegni preesistenti, sia tubolari che a ""U"" compreso ogni eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e dei segnali nei magazzini comunali. - sovrapprezzo per la parte eccedente mq. 3,00 euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 8 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 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)	cadauno	35,00
Nr. 9 06.04.002	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI 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.		
Nr. 10 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":		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 06.06.001.h	- lato cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 euro (cinquantatre/20)	cadauno	53,20
	Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE in lamie ... lato cm 120, pellicola retroriflettente classe 2 speciale 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":		
Nr. 12 06.06.002.h	- lato cm 120, pellicola retroriflettente classe 2 speciale euro (novantanove/68)	cadauno	99,68
	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 90, 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":		
Nr. 13 06.06.003.e	- diametro cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 speciale euro (novantanove/68)	cadauno	99,68
	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 10, 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 del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":		
Nr. 14 06.06.007.h	- larghezza cm 120, pellicola retroriflettente classe 2 speciale euro (centotrentaotto/41)	cadauno	138,41
	Fornitura e posa in opera di PANN. INTEGR. LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI TRIANGOLARI dimensioni cm 105x35, cl. 2 Fornitura e posa in opera di PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI TRIANGOLARI, 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:		
Nr. 15 06.06.013.h	- dimensioni cm 105x35, pellicola retrorif. classe 2 euro (cinquantasei/81)	cadauno	56,81
	Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURB. IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, dimensioni cm 250x70, cl.2 Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURBANI 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:'		
Nr. 16 06.06.016.b	- dimensioni cm 250x70, pellicola retrorif. classe 2 euro (duecentoquaranta/15)	cadauno	240,15
	Fornitura e posa in opera di PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP. 30/10 mm, dimensioni superiori a mq. 1,25, pellicola cl.2 Fornitura e posa in opera di PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP. 30/10 mm, costruzione come da art. 2 del CSA - Norme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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), per qualsiasi scritta: - dimensioni superiori a mq. 1,25, pellicola retrorif. classe 2 euro (duecentosei/58)	m2	206,58
Nr. 17 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. 18 07.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.15 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.15 di larghezza euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 19 07.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.25 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.25 di larghezza euro (uno/30)	m	1,30
Nr. 20 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. 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. - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. euro (tre/50)	m²	3,50
Nr. 21 11.01.b	FORNITURA DI ASSORBITORI D'URTO 'TAU' COMPLETO - sistema da numero 4 elementi dissipatori di energia (3 BAGS) Installazione dell'intero assorbitore d'urto (TAU completo) Parallelo, come terminale di cuspidi o scambio carreggiata, compreso ogni onere per dare la nuova struttura perfettamente efficiente. sistema da numero 4 elementi dissipatori di energia (3 BAGS) euro (ottomilacentotrentacinque/00)	cadauno	8'135,00
Nr. 22 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) - Compreso trasporto fino a 10 km. 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 m³ 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; - 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 fugatori o cunette o altre opere simili; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. euro (cinque/38)	m ³	5,38
Nr. 23 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. 24 50.01.020.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 2,00. (rif. EPRV art. F.03.09.b) 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 2,00. (rif. EPRV art. F.03.09.b) euro (dodici/61)	m ³	12,61
Nr. 25 50.01.020.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Sovrapprezzo per profondità >2 metri. (rif. EPRV art. F.03.16) 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. Sovrapprezzo a scavi di fondazione a sezione obbligata eseguiti a profondità maggiore di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazione superanti la suddetta profondità di m 2,00. (rif. EPRV art. F.03.16) euro (due/00)	m ³	2,00
Nr. 26 50.02.030	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE. (rif. EPRV art. F.02.01.00) Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura; ... [nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di scarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte]. euro (ventisei/38)	m ³	26,38
Nr. 27 50.02.040	DEMOLIZIONE 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, nonché nell'articolo "Scarifica su massiciata". euro (venti/81)	m ³	20,81
Nr. 28 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE per una profondità fino a cm 20. (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	nel Capitolo "Materiali a piè d'opera". euro (tre/67)	m²	3,67
Nr. 29 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. 30 50.02.090.02	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - Per ogni cm oltre i 5 cm. (rif. EPRV art. F.02.08.b) 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. Per ogni cm oltre i 5 cm. (rif. EPRV art. F.02.08.b) euro (zero/47)	m	0,47
Nr. 31 50.02.100.03	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 7 cm. 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 discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, innaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; 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 similari che non possono venire rimossi, nonché di cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Fino alla profondità media di 7 cm. euro (tre/00)	m²	3,00
Nr. 32 50.02.100.04	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Per ogni cm di maggior profondità media oltre i 7 cm o per quote interm 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 discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, innaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; 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 similari che non possono venire rimossi, nonché di cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Per ogni cm di maggior profondità media oltre i 7 cm o per quote intermedie tra quelle indicate agli articoli precedenti. euro (zero/25)	m²	0,25
Nr. 33 50.02.150.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI RETI METALLICHE DI RECINZIONE Rimozione o demolizione di reti metalliche di recinzioni esistenti di qualsiasi tipo, forma e dimensione composte da muretto H max cm 50 o plinti in cls e soprastante rete metallica o filo spinato, cancelli inclusi, compreso lo scavo ed il successivo rinterro, il lievo, il recupero e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a magazzino compreso inoltre l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di scarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, ogni onere incluso a dare il lavoro finito. euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 34 50.02.160.01 .NP	LIEVO O RIMOZIONE DI PIANTE D'ALTO FUSTO O PALI - pali Lievo o rimozione piante d'alto fusto o pali per pubblici servizi, compreso lo scavo ed il successivo rinterro, la rimozione di radici e ceppaie e di plinti o pozzetti interrati, il taglio e il trasporto a magazzino dell'Ente, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, compresa la pulizia e sistemazione dell'area ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito secondo prescrizioni di progetto e della D.L..		
Nr. 35 50.02.170.NP	- pali euro (centocinquanta/00) DISBOSCAMENTO E SISTEMAZIONE DI AREE A VERDE Disboscamento e sistemazione di aree a verde, incluso scoticamento superficiale fino alla profondità max di 30 cm, estirpamento e rimozione di piante e arbusti di piccole/medie dimensioni compreso carico e l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, pulizia, spianamento e sistemazione finale dell'area in modo da garantire lo scarico delle acque ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito secondo prescrizioni di progetto e della D.L. (demolizioni e rimozioni di opere varie ed eventuale ricarica compensati separatamente secondo gli applicabili articoli di E.P.) euro (zero/55)	cadauno	150,00
Nr. 36 50.02.180.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI POZZETTI O CADITOIE... .. dimensioni fino a 1 mc Rimozione o demolizione di pozzetti e caditoie in cls, c.a. o muratura di ogni tipo e dimensione, compreso lo scavo ed il successivo rinterro, il lievo del chiusino, l'accatastamento del materiale riutilizzabile, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, ogni onere incluso a dare il lavoro finito (misurato a numero vuoto per pieno). dimensioni fino a 1 mc euro (cinquantatre/50)	mq	0,55
Nr. 37 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)	m ³	2,50
Nr. 38 50.04.030.01	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, l'estirpazione ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta, anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) euro (quattro/94)	m ²	4,94
Nr. 39 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. Relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) euro (due/35)	m ³	2,35
Nr. 40 50.04.160.02	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 20, 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Spessore finito cm 20, compresso, misurato in opera. euro (cinque/00)	m²	5,00
Nr. 41 50.04.160.04	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Strato 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 inaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico.		
	Strato compresso, misurato in opera. euro (ventiquattro/50)	m³	24,50
Nr. 42 50.04.170	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE. (rif. EPRV artt. F.04.12.00 e F.13.04.00) Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. euro (uno/96)	m2	1,96
Nr. 43 50.04.300.NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIE PRIME SECONDARIE (MPS) Fornitura e posa in opera di materie prime secondarie (MPS) per sottofondi, rilevati e rinterri, provenienti da impianto di frantumazione e trattamento autorizzato e approvato dalla D.L. e costituiti da materiali di risulta di scavi e demolizioni rispondenti ai gruppi A1a e A1b, inclusa la stesa, inaffiatura 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. EPRV F.04.02.a e F.04.05.a fornitura di materiali e sistemazione in rilevato (misurato in opera compattato). euro (nove/00)	m³	9,00
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/m², 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)	m²	0,80
Nr. 45 50.05.020	PULIZIA E MANO D'ATTACCO. (rif. EPRV art. F.13.07.00) Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70% in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di kg 1 +/-0,1 di residuo secco permanente al m². Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, granigliatura distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (rif. EPRV art. F.13.07.00) euro (uno/62)	m2	1,62
Nr. 46 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/m², 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)	m²	0,57
Nr. 47 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)	m²	10,51
Nr. 48 50.05.050.02	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) 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 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) euro (otto/11)	m2	8,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 50.05.060.04	FORNITURA E POSA DI BINDER "CHIUSO" - Spessore compresso misurato in opera 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 misurato in opera euro (centododici/80)	m³	112,80
Nr. 50 50.05.070.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea 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. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) euro (quattro/29)	m²	4,29
Nr. 51 50.05.070.04 .NP	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 40 mm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea 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. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 40 mm. euro (cinque/72)	m²	5,72
Nr. 52 50.05.100.2	Tappeto d'usura con impiego di bitume modificato.. Spessore medio compresso di mm 40. Fornitura e posa in opera di strato di conglomerato bituminoso per manto d'usura chiuso costituito da misto granulare di cava ed inerti di natura basaltica nella percentuale minima del 30% sul peso degli stessi, impastato a caldo con bitume modificato con polimeri termoplastici "SBS" radiali. Compresi nel prezzo: - pulizia accurata del piano di posa; - spandimento di hg/m² 1,30 di emulsione bituminosa al 50% di bitume modificato; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio prescritto dalla Direzione Lavori; - rullatura con rullo tandem da 6 o 8 t, a rapida Inversione di marcia; - rifilatura dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla Direzione Lavori; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore medio compresso di mm 40. euro (sette/35)	m²	7,35
Nr. 53 50.05.120.02	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "C" sp. compresso mm 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) 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 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) euro (quattro/63)	m²	4,63
Nr. 54 50.06.010.01 NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², 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. euro (dodici/70)	m²	12,70
Nr. 55 50.06.140.02	PAVIMENTAZIONE IN ELEMENTI DI CLS VIBROCOMPR. AD ALTA RESISTENZA SP.cm6 - colore rosso, marrone, bianco, ecc. o in comb. Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi multistrato ad alta resistenza a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., con strato di finitura per il 12% dello spessore totale realizzato con inerti selezionati di quarzo (gran. max 2,4 mm; porfido max 3 mm; granito max 3 mm) a colorazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	omogenea e brillante, di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da esibire all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza ad usura non superiore a 23 mm (Pavitalia NPA 001); - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si deterranno solo le superfici maggiori di m² 1,00. Di colore rosso, marrone, bianco, ecc. o in combinazione degli stessi. euro (ventisei/00)	m ²	26,00
Nr. 56 50.06.360.01	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.a) Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.a) euro (ventiuno/23)	m	21,23
Nr. 57 50.06.360.03	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza >= 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c) Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Sezione 12/15 con altezza >= 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c) euro (ventiquattro/67)	m	24,67
Nr. 58 50.08.010	MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) - Spessore min. cm 10. 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. euro (sei/27)	m ²	6,27
Nr. 59 50.08.030.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI FONDAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 28/35 (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 cassetatura 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 28/35, rapporto max e/c 0,6. euro (centotrentanove/77)	m ³	139,77
Nr. 60 50.08.040.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI ELEVAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 2/35 Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 cassetatura 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 278/35, rapporto max e/c 0,6. euro (centoottantasette/23)	m³	187,23
Nr. 61 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 adherenza 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. 62 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. 63 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. 64 50.13.090.01	FORNITURA IN OPERA DI CANALETTE AD EMBRICE. Elementi correnti (rif. EPRV art. F.11.02.a) Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck>=25 N/mm2 poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di Ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di Ø mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. elementi correnti. euro (trenta/42)	m	30,42
Nr. 65 50.13.090.02	FORNITURA IN OPERA DI CANALETTE AD EMBRICE. Elemento di imbocco (rif. EPRV art. F.11.02.b) Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck>=25 N/mm2 poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di Ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di Ø mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Elemento di imbocco. euro (cinquantatre/39)	cadauno	53,39
Nr. 66 50.14.100.NP	Barriera a tripla onda su manufatti, H=1,55m interasse 1,50m. Classe di appartenenza H 3. Livello di conten 463 kJ 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 140x70x7mm h= 1535 mm con piastra 250x300x15mm e tirafondi ad interasse di 1500 mm;- distanziatori 460x392mm spessore 3 mm dissipatore di energia;- trave superiore180x150x3mm con supporti in profilati ad U 104x70x5.9, piatto sagomato 70x5mm- bulloneria secondo norme UNI 3740, dispositivi rifrangenti, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461.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. Classe di appartenenza H 3. Livello di contenimento 463 kJ. euro (duecentotrenta/00)	m	230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 50.14.110.01 .NP	FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA nel terreno Fornitura e posa in opera di elementi di avvio in acciaio tipo Fe 430 zincato, sagomati, per barriere di sicurezza a doppia onda senza mancorrente, con una estremità applicata al sostegno iniziale delle barriere e l'altra infissa nel terreno o annegata in un blocco di ancoraggio realizzato come da particolari costruttivi. - Nel terreno (rif. EPRV art. F.14.27.a) euro (ottantacinque/58)	cadauno	85,58
Nr. 68 50.14.110.02 .NP	FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA su manufatti già predisposti Fornitura e posa in opera di elementi di avvio in acciaio tipo Fe 430 zincato, sagomati, per barriere di sicurezza a doppia onda senza mancorrente, con una estremità applicata al sostegno iniziale delle barriere e l'altra infissa nel terreno o annegata in un blocco di ancoraggio realizzato come da particolari costruttivi. - Su manufatti già predisposti (rif. EPRV art. F.14.27.b) euro (diciotto/18)	cadauno	18,18
Nr. 69 50.14.130.01 .NP	Barriere a tripla onda in terreno, H=1,75m interasse 2,00m. Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288 kJ 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 C 120x80x30x5mm h= 1840 mm infissi nel terreno ad interasse di 2000 mm;- distanziatori piatto metallico da 80mm spessore 5.9 mm;- bulloneria secondo norme UNI 3740, dispositivi rifrangenti, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461.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. Classe di appartenenza H 2.Livello di contenimento 288 kJ. euro (centocinque/00)	m	105,00
Nr. 70 50.15.010	PALETTI IN FERRO A T, sezione mm 35x35x4,5 (peso medio 2,30 kg/m). Per recinzioni con rete metallica. Paletti in ferro a T, sezione mm 35x35x4,5 (peso medio 2,30 kg/m) forniti e posti in opera completi di punta a lancia e fori per la legatura della rete metallica (uno in sommità, uno alla base, e uno ogni 60-80 cm) coloriti con una mano di minio e due passate di colore ad olio, o plastificati posti su dado in calcestruzzo, compreso nel prezzo, delle dimensioni di cm 25x25x25. euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 71 50.15.030	RETE METALLICA ZINCATA E PLASTIFICATA PER IMMERSIONE. Rete metallica zincata e plastificata per immersione in modo tale che i fili siano completamente e uniformemente rivestiti da una robusta pellicola di materiale sintetico; fornita e posta in opera come alla voce precedente; colore a scelta della Direzione Lavori; posta in opera anche in pendenza, tutto compreso. euro (otto/00)	m²	8,00
Nr. 72 50.15.050.NP	Rimozione e successivo ricollocamento in nuova posizione ... eventuali collegamenti elettrici, tutto il resto compreso. Rimozione e successivo ricollocamento in nuova posizione di cancello metallico, comprese le opere da fabbro, escluse le sole opere murarie ed il ripristino degli eventuali collegamenti elettrici, tutto il resto compreso. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 73 50.16.020.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 40 (rif. EPRV art. F.10.15.b) Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il rinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. Per diametro interno di cm 40. (rif. EPRV art. F.10.15.b) euro (quarantauno/35)	m	41,35
Nr. 74 50.16.020.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 60 (rif. EPRV art. F.10.15.d) Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 50.16.020.05	Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il rinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. Per diametro interno di cm 60. (rif. EPRV art. F.10.15.d) euro (sessantatre/50) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 80 (rif. EPRV art. F.10.15.e) Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il rinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. Per diametro interno di cm 80. (rif. EPRV art. F.10.15.e) euro (novantanove/87)	m	63,50
Nr. 76 50.16.030.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - Ø esterno 160 mm Ø interno 150,6 mm (rif. EPRV art. H.02.27.c) 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/m² con sistema di giunzione a bicchiere 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 160 mm diametro interno 150,6 mm (rif. EPRV art. H.02.27.c) euro (diciotto/42)	m	18,42
Nr. 77 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/m² con sistema di giunzione a bicchiere 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
Nr. 78 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) 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/m² con sistema di giunzione a bicchiere 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 50.16.030.08	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 315 mm diametro interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) euro (sessantasette/82)	m	67,82
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - Ø esterno 400 mm Ø interno 376,6 mm (rif. EPRV art. H.02.27.h) 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 banchiere 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 400 mm diametro interno 376,6 mm (rif. EPRV art. H.02.27.h) euro (centonove/28)	m	109,28
Nr. 80 50.16.050.03 .NP	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200. 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/m ³ 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 200. euro (millecentosettanta/00)	cadauno	1'170,00
Nr. 81 50.16.060.03 .NP	MAGGIORE O MINORE PROFONDITÀ DELLA CAMERA FORATA PER POZZO A DISPERSIONE - Per pozzo diametro 200 cm. Maggiorazione o riduzione di prezzo sulla precedente voce art. 50.16.50 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 200 cm. euro (cinque/50)	cm	5,50
Nr. 82 50.16.070.01	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 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 R 325, dosato a 200 kg/m ³ ; 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 45x45x75 cm. euro (centocinquantacinque/00)	cad.	155,00
Nr. 83 50.16.080.01 .NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA [dim. interne 50x50x50cm compresa griglia] Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia da 50x50x50 cm ..., per piazzali e strade, ... posto in opera su letto di cemento. Incluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 50.16.140.01	euro (centoquaranta/00) RIMOZIONE E MESSA 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 nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) euro (cinquantatre/56)	cad.	140,00
Nr. 85 50.16.140.02	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso oltre kg 70 fino a kg 120. (rif. EPRV art. F.08.06.b) Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso oltre kg 70 fino a kg 120. (rif. EPRV art. F.08.06.b) euro (settantauno/43)	cad.	53,56
Nr. 86 50.16.150.NP	CANALETTA PREFABBRICATA IN CLS A SEZ. CONCAVA - dimensioni 50x50 cm, Sp. 12/20 cm Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata o gettate in opera a sezione concava Rck>20 N/mm ² , armate con rete elettrosaldata 20x20 cm dia. 6 mm., posate su sottofondo in magrone di sp. min. cm 15, compreso lo scavo ed il trasporto del materiale eccedente a rilevato o a discarica, la formazione di giunti e pendenze per raccordo alla rete secondo prescrizioni di progetto e della D.L., ogni onere incluso per dare il lavoro finito. Sez. concava dimensioni 50x50 cm, Sp. 12/20 cm euro (ottantaotto/00)	cad.	71,43
Nr. 87 50.16.180.04 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 80x80x h 100 cm Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. con o senza fondo, completi di eventuale soletta in c.a. e di chiusino carrabile in ghisa classe D 400 KN (su strada) C 250 KN (su banchine stradali) o in c.a. (aree non transitabili), compreso : lo scavo, il rinterro e il trasporto a discarica per qualsiasi distanza del materiale eccedente, il collegamento alle tubazioni di linea e la sigillatura dei giunti a perfetta tenuta, ogni onere incluso per dare il lavoro finito secondo prescrizioni di progetto e della D.L. (pozzetti sovrapposti o affiancati compensati a numero secondo i prezzi unitari sotto indicati con detrazione degli eventuali chiusini eccedenti non utilizzati secondo i prezzi di elenco) dimensioni 80x80x h 100 cm euro (centoottanta/00)	m	88,00
Nr. 88 50.16.180.07 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 150x150x h 150 cm Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. con o senza fondo, completi di eventuale soletta in c.a. e di chiusino carrabile in ghisa classe D 400 KN (su strada) C 250 KN (su banchine stradali) o in c.a. (aree non transitabili), compreso : lo scavo, il rinterro e il trasporto a discarica per qualsiasi distanza del materiale eccedente, il collegamento alle tubazioni di linea e la sigillatura dei giunti a perfetta tenuta, ogni onere incluso per dare il lavoro finito secondo prescrizioni di progetto e della D.L. (pozzetti sovrapposti o affiancati compensati a numero secondo i prezzi unitari sotto indicati con detrazione degli eventuali chiusini eccedenti non utilizzati secondo i prezzi di elenco) dimensioni 150x150x h 150 cm euro (seicento/00)	cadauno	180,00
Nr. 89 60.01.110.1	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - fornitura e stesa di terra naturale per riempimenti. Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. 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)	cadauno	600,00
Nr. 90 60.2.120.3	Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta) Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta) ottenuto mediante spargimento di 30 gr/m ² di seme di sole graminacee pr terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva oncimazione organica formata da 300 gr/m ² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno esterna (una balla da 0,17 m ³ ogni 50 m ²) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante comprensivo i due tagli erba e di una concimazione con concime a lenta cessione. per superfici superiori a 1500 m ² euro (due/00)	m ³	14,00
Nr. 91 60.6.130.1	ABBATIMENTO DI ALBERI (siti su strada). Esempolari di altezza da 6 m a 12 m. ABBATIMENTO DI ALBERI (siti su strada).	m ²	2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. - Esemplici di altezza da 6 m a 12 m. euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 92 60.6.270	Estirpazione di siepi esistenti e arbusti infestanti. Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della D.L. compreso ogni onere per carico, trasporto e conferimento in discarica e onere di smaltimento euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 93 a.3.05/b.NP	FORNITURA E BATTITURA PROFILATI IN ACCIAIO FE 430 IPE/HEA PER CARPENTERIA FORNITURA E BATTITURA PROFILATI IN ACCIAIO FE 430 IPE/HEA PER CARPENTERIA (Rif. PREZZIARIO ANAS 2009 - voce a.3.05/b) euro (due/80)	kg	2,80
Nr. 94 C2.90.NP	ONERI PER LA SICUREZZA Oneri per la Sicurezza 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 (settantamila/00)	a corpo	70'000,00
Nr. 95 E.05.11.RV20 11	Demolizioni di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo. Demolizioni di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, fino ad una distanza di 10 km dal cantiere, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione va effettuata a metro cubo vuoto per pieno. euro (centoottantadue/42)	m³	182,42
Nr. 96 E.4.11.4.NP	Rimozione e successivo ricollocamento in nuova posizione ... ro, escluse le sole opere murarie tutto il resto compreso. Rimozione e successivo ricollocamento in nuova posizione di barriere acustiche, comprese le opere da fabbro, escluse le sole opere murarie tutto il resto compreso. (Rif. PREZZIARIO ANAS 2009 - voce E.4.11.4) euro (ottantadue/00)	m	82,00
Nr. 97 F.02.15.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI CORDONATURE IN CLS O PIETRA Rimozione o demolizione di cordonature in cls o pietra di qualsiasi tipo, forma e dimensione compreso scavo e rinterro, il lievo, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, ogni onere incluso a dare il lavoro finito. euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 98 F.02.16.NP.b	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI... .. tubazioni interrate diametro max 60 cm Rimozione o demolizione di tubazioni per fognatura, drenaggio o acquedotto e di canali o canalette di qualsiasi tipo e forma e dimensione, compreso scavo e rinterro, l'accatastamento o il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, secondo prescrizioni della D.L., compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, ogni onere incluso a dare il lavoro finito. tubazioni interrate diametro max 60 cm euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 99 F.02.16.NP.c	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI... .. tubazioni interrate diametro max 100 cm Rimozione o demolizione di tubazioni per fognatura, drenaggio o acquedotto e di canali o canalette di qualsiasi tipo e forma e dimensione, compreso scavo e rinterro, l'accatastamento o il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, secondo prescrizioni della D.L., compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, ogni onere incluso a dare il lavoro finito. tubazioni interrate diametro max 100 cm euro (tredici/20)	m	13,20
Nr. 100 F.02.21.NP	LIEVO O RIMOZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI Lievo o rimozione di barriere di sicurezza stradali di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il recupero ed il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trasporto a magazzino dell'Amministrazione (o in luogo indicato dalla D.L.) dei materiali riutilizzabili, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, compresa la pulizia e sistemazione dell'area ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito secondo prescrizioni di progetto e della D.L.. euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 101 F.10.19.NP.0 01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile per canalizzazione nei sottopassi dell'impianto di illuminazione, acciaio inossidabile, forniti diritti e adatti per essere accoppiati con raccordi .Compresi:- tubazioni di qualsiasi diametro;- pezzi speciali, sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc.); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. - Per tutti i diametri euro (sedici/04)	kg	16,04
Nr. 102 F.11.14.NP.0 03.b	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 80x80x90cm e pozzetto dim. 40x40x50cm Esecuzione di blocco di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto compreso il chiusino di copertura. dim. 80x80x90 cm e pozzetto dim. 40x40x50 cm euro (quattrocentoquaranta/00)	cadauno	440,00
Nr. 103 F.11.14.NP.0 03.c	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 100x100x100cm e pozzetto dim. 40x40x50cm Esecuzione di blocco di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto compreso il chiusino di copertura. dim. 100x100x100 cm e pozzetto dim. 40x40x50 cm euro (quattrocentosettantacinque/00)	cadauno	475,00
Nr. 104 F.11.14.NP.0 03.d	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 120x120x120cm e pozzetto dim. 40x40x50cm Esecuzione di blocco di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto compreso il chiusino di copertura. dim. 120x120x120 cm e pozzetto dim. 40x40x50 cm euro (seicentoventi/00)	cadauno	620,00
Nr. 105 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA euro (duecentoottantesi/30)	cadauno	286,30
Nr. 106 F.11.14.NP.0 04.c	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. 107 M.01.03.02	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata ... N ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione. Conformità alle norme: CEI 23-31 e successive varianti. Resistenza agli urti: > 1J a temperatura ambiente (20° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): < 0,05ohm. Caratteristiche costruttive: - corpo costituito da un unico pezzo di lamiera forato o chiuso a seconda dei tipi, con bordi arrotondati o rinforzati antitaglio ottenuti per rullatura, e zincato con procedimento Sendzimir prima della lavorazione; - spessore della lamiera: min. 0,8 mm (fino a 100x60) e 1 mm (per larghezze maggiori); - spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron +/-10%; - massa minima dello strato di zinco: 200 g/m2 +/-10%; Compresi: - coperchio in acciaio zincato sendzimir con chiusura ad incastro e/o con ganci imperdibili; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione, pezzi speciali trattati come il canale; - accessori di sostegno e fissaggio quali staffe e mensole trattati come il canale, compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - setti separatori trattati come il canale; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; - quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm. euro (trentatre/69)	m	33,69
Nr. 108 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 entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. euro (uno/56)	m	1,56
Nr. 109 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 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 entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. euro (tre/89)	m	3,89
Nr. 110 M.01.13.07	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 25 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 entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte - Sez. 1 x 25 mmq. euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 111 M.01.15.06	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda ro ... IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 112 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligatoria (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 interrato 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, rinfianco 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 segnalazioni 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)	m ³	37,00
Nr. 113 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM 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. 114 M.02.31.NP. 002.d	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM euro (quattordici/22)	m	14,22
Nr. 115 M.02.31.NP. 003	GIUNTO SOLIDO IN MATERIALE TERMOPLASTICO 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 perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/82)	cadauno	64,82
Nr. 116 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED euro (tremilacinquanta/00)	cadauno	3'050,00
Nr. 117 M.02.31.NP. 006.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 144 LED euro (tremilatrecentodieci/00)	a corpo	3'310,00
Nr. 118 M.02.31.NP. 007.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 40 LED PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 40 LED euro (milletrecentocinque/00)	cadauno	1'305,00
Nr. 119 M.02.31.NP. 007.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 50 LED PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 50 LED euro (milletrecentosettanta/00)	cadauno	1'370,00
Nr. 120 M.02.31.NP. 007.c	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 12 metri - CORPO ILLUMINANTE DA 250 W SAP PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 12 metri - CORPO ILLUMINANTE DA 250 W SAP euro (millecinquecentonovanta/00)	cadauno	1'590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 M.02.31.NP. 008	QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di illuminazione pubblica, completo di: - armadio stradale in vetroresina delle dimensioni di 1365x780x375 mm con serratura; - Casseta IP55 di capienza apparecchiature modulari da guida DIN completo di guide apparecchi modulari, piastre frontali modulari e piastre frontali piene, porta trasparente IP55. Dim. 1050 x 600 x 260 mm ed equipaggiato con interruttori ed apparecchiature, secondo gli schemi di impianto documentati negli allegati elaborati grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione del basamento in cls secondo i particolari di progetto, le assistenze murarie ed ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali per il cablaggio di potenza ed ausiliario, per la posa all'interno dell'armadio stradale, per l'attestazione delle linee in arrivo e partenza, da prestazioni di manodopera e di siglatura, ed ogni fornitura e prestazione anche se non espressamente richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (seimilacento/00)	cadauno	6'100,00
Nr. 122 M.02.31.NP. 009	SOSTITUZIONE E INSTALLAZIONE DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED Dismissione del corpo illuminante esistente e successiva fornitura e posa in opera di corpo illuminante su palo esistente per illuminazione stradale, la voce comprende: - smontaggio e trasporto a discarica autorizzata del corpo illuminante esistente; - sostituzione dei cavi esistenti del punto luce; - fornitura e posa di corpo illuminante di tipo stradale DA 104 LED - grado di protezione IP66 - isolato in classe 2 - con armatura realizzata in pressofuso di alluminio; marchiato IMQ o equivalente; cablato e rifasato; completo di attacco testa-palo. 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 (duemilatrecentoquaranta/00)	a corpo	2'340,00
Nr. 123 M.02.31.NP. 010	ATTACCO A PIASTRA PER PUNTO LUCE SU VIADOTTI Fornitura e posa in opera di supporto a bicchiere per attacco del palo su viadotto, completo di piastra di ancoraggio, fazzoletti ed ogni onere di assistenza per la formazione dei fori e per il bloccaggio chimico dei tasselli e per la lavorazione del palo. euro (cinquecentoquindici/42)	cadauno	515,42
Nr. 124 M.02.31.NP. 012	OPERE DI RIMOZIONE E INTERVENTI ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE - Svincolo Nord 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 M.02.31.NP. 013	OPERE DI RIMOZIONE E INTERVENTI ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE - Svincolo Sud Rimozione di esistente dei pali, corpi illuminanti e trasporto in discarica, interventi all'impianto di illuminazione esistente. euro (millesettecento/00)	a corpo	1'700,00
Nr. 126 M.02.31.NP. 014	IMPIANTO SEMAFORICO - Intersezione su Via F. Gioia Fornitura e posa di impianto semaforico costituito da: - N.2 lanterne semaforiche pedonali con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm installate su palina h=2,5 m completa di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante; - N.2 pali semaforici a sezione quadrata di altezza min. fuori terra 6,2 m con sbraccio di 6 m ognuno completo di n.1 lanterna semaforica pedonale con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm, n.2 lanterne semaforiche con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm, completi di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderli funzionanti; - N.1 palo semaforico a sezione quadrata di altezza min fuori terra 6,2 m con sbraccio di 6 m completo di n.2 lanterne semaforiche con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm completo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante; - Centralina semaforica per il controllo dell'impianto semaforico entro bauletto in SMC, logica a microprocessore, frontale a led, cicli di funzionamento programmabili realizzato in Classe I così composto: pannello di protezione e comando comprendente interruttore magnetotermico, unità centrale a microprocessore a logica programmabile g n° 12 uscite- 36 gmp (n°36 schede di potenza), n° 20 uscite digitali, n° 72 ingressi digitali, tastierino di programmazione/controllo, display a cristalli liquidi, morsettiera ingressi/uscite per segnali/comandi remoti, n°4 prese seriali RS232, n°4 prese seriali 485, n°1 porta parallela, compreso onere per verifica e programmazione cicli semaforici. - Blocchi di fondazione nel numero e nelle dimensioni indicate secondo gli elaborati grafici di progetto, eseguiti su qualsiasi tipo di terreno, comprendenti lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per mc di impasto, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 127 M.02.31.NP. 015	- Formazione di pozzetti in cls secondo gli elaborati grafici di progetto, comprensivi dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, della fornitura e posa del cls, rinzaftatura delle pareti interne con malta di cemento. Fornitura e posa del chiusino in ghisa sferoidale avente misura di luce interna del telaio pari a mm 500 x 500 di classe D400 costruito secondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. Dicitura "SERVIZIO SEMAFORI" riportata sul coperchio, ripristino provvisorio del suolo a contorno del chiusino. 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 (diciassettemila/00)	a corpo	17'000,00
	IMPIANTO SEMAFORICO - Intersezione su Via Vigasio Fornitura e posa di impianto semaforico costituito da: - N.2 lanterne semaforiche pedonali con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm installate su palina h=2,5 m completa di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante; - N.1 palo semaforico a sezione quadrata di altezza min fuori terra 6,2 m con sbraccio di 6 m completo di n.1 lanterna semaforica pedonale con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm, n.2 lanterne semaforiche con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm, completo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante; - N. 1 palo semaforico a sezione quadrata di altezza min fuori terra 6,2 m con sbraccio di 6 m completo di n.2 lanterne semaforiche con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm completo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante; - N.1 palo semaforico a sezione quadrata di altezza min fuori terra 6,2 m con sbraccio di 3 m completo di n.1 lanterna semaforica pedonale con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm, n.1 lanterna semaforica con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm completo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante; - Centralina semaforica per il controllo dell'impianto semaforico entro bauletto in SMC, logica a microprocessore, frontale a led, cicli di funzionamento programmabili realizzato in Classe I così composto: pannello di protezione e comando comprendente interruttore magnetotermico, unità centrale a microprocessore a logica programmabile g n° 12 uscite- 36 gmp (n°36 schede di potenza), n° 20 uscite digitali, n° 72 ingressi digitali, tastierino di programmazione/controllo, display a cristalli liquidi, morsettiera ingressi/uscite per segnali/comandi remoti, n°4 prese seriali RS232, n°4 prese seriali 485, n°1 porta parallela, compreso onere per verifica e programmazione cicli semaforici. - Blocchi di fondazione nel numero e nelle dimensioni indicate secondo gli elaborati grafici di progetto, eseguiti su qualsiasi tipo di terreno, comprendenti lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per mc di impasto, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori; - Formazione di pozzetti in cls secondo gli elaborati grafici di progetto, comprensivi dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, della fornitura e posa del cls, rinzaftatura delle pareti interne con malta di cemento. Fornitura e posa del chiusino in ghisa sferoidale avente misura di luce interna del telaio pari a mm 500 x 500 di classe D400 costruito secondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. Dicitura "SERVIZIO SEMAFORI" riportata sul coperchio, ripristino provvisorio del suolo a contorno del chiusino. - 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 (diciottomila/00)	a corpo	18'000,00
Nr. 128 M.02.31.NP. 016	IMPIANTO SEMAFORICO - Intersezione su Via Esperanto Fornitura e posa di impianto semaforico costituito da: - N.3 lanterna semaforica pedonale con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm installate su palina h=2,5 m completa di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante; - N.2 palo semaforico a sezione quadrata di altezza min fuori terra 6,2 m con sbraccio di 6 m ognuno completo di n.1 lanterna semaforica pedonale con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm, n.2 lanterne semaforiche con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm, e cartello di indicazione attraversamento pedonale completo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante; - N.1 palo semaforico a sezione quadrata di altezza min fuori terra 6,2 m con sbraccio di 6 m completo di n.2 lanterne semaforiche con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm completo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante; - N.1 palo semaforico a sezione quadrata di altezza min fuori terra 6,2 m con sbraccio di 3 m completo di n.1 lanterna semaforica pedonale con n. 2 lampade a led con lenti rossa e verde diametro 200 mm, n.1 lanterna semaforica con pannello di sfondo con n. 3 lampade a led con lente rossa diam. 300 mm, gialla e verde diametro 200 mm completo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante; - Centralina semaforica per il controllo dell'impianto semaforico entro bauletto in SMC, logica a microprocessore, frontale a led, cicli di funzionamento programmabili realizzato in Classe I così composto: pannello di protezione e comando comprendente interruttore magnetotermico, unità centrale a microprocessore a logica programmabile g		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	n° 12 uscite- 36 gmpipi (n°36 sehede di potenza), n° 20 uscite digitali, n° 72 ingressi digitali, tastierino di programmazione /controllo, display a cristalli liquidi, morsettieria ingressi/uscite per segnali/comandi remoti, n°4 prese seriali RS232, n°4 prese seriali 485, n°1 porta parallela, compreso onere per verifica e programmazione cicli semaforici. - Blocchi di fondazione nel numero e nelle dimensioni indicate secondo gli elaborati grafici di progetto, eseguiti su qualsiasi tipo di terreno, comprendenti lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per mc di impasto, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori; - Formazione di pozzetti in cls secondo gli elaborati grafici di progetto, comprensivi dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, della fornitura e posa del cls, rinzaaffatura delle pareti interne con malta di cemento. Fornitura e posa del chiusino in ghisa sferoidale avente misura di luce interna del telaio pari a mm 500 x 500 di classe D400 costruito secondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. Dicitura "SERVIZIO SEMAFORI" riportata sul coperchio, ripristino provvisorio del suolo a contorno del chiusino. 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 (ventiduemila/00)	a corpo	22'000,00
Nr. 129 M.02.31.NP. 017	IMPIANTO SEGNALETICA LUMINOSA VERTICALE - Intersezione su Via F. Gioia Fornitura e posa di impianto segnaletica luminosa verticale semaforico costituito da: - N. 4 pali di altezza min. fuori terra 7,2 m con sbraccio di 4 m ognuno completo di n.1 cartello retroilluminato per indicazione di attraversamento pedonale dim. 100x100 cm, n.1 corpo illuminante da 36 LED per illuminazione attraversamento pedonale, completi di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderli funzionanti; - N.4 blocchi di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* 40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto compreso il chiusino di copertura. 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 (ottomilaseicotosedici/00)	a corpo	8'616,00
Nr. 130 M.02.31.NP. 018	IMPIANTO SEGNALETICA LUMINOSA VERTICALE - Intersezione su Via Vigasio Fornitura e posa di impianto segnaletica luminosa verticale semaforico costituito da: - N.4 pali di altezza min. fuori terra 7,2 m con sbraccio di 4 m ognuno completo di n.1 cartello retroilluminato per indicazione di attraversamento pedonale dim. 100x100 cm, n.1 corpo illuminante da 36 LED per illuminazione attraversamento pedonale, completi di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderli funzionanti; - N.4 blocchi di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* 40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto compreso il chiusino di copertura. 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 (ottomilaseicotosedici/00)	a corpo	8'616,00
Nr. 131 M.02.31.NP. 019	IMPIANTO SEGNALETICA LUMINOSA VERTICALE - Intersezione su Via Esperanto Fornitura e posa di impianto segnaletica luminosa verticale semaforico costituito da: - N.2 pali di altezza min. fuori terra 7,2 m con sbraccio di 4 m ognuno completo di n.1 cartello retroilluminato per indicazione di attraversamento pedonale dim. 100x100 cm, n.1 corpo illuminante da 36 LED per illuminazione attraversamento pedonale, completi di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderli funzionanti; - N.2 blocchi di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* 40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.02	LAVORI IN ECONOMIA LAVORI IN ECONOMIA euro (seimilanovecentoventitre/19)		6'923,19
Nr. 2 02.60.630.02	FORNITURA DI PIANTE ARBOREE - Morus alba, nigra, platanifolia, "Fruitless", in zolla. Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. - Morus alba, nigra, platanifolia, "Fruitless", in zolla. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 3 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. 4 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 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)	cadauno	35,00
Nr. 5 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)	cadauno	53,20
Nr. 6 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)	cadauno	53,20
Nr. 7 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 del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": - larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 speciale euro (centoquattro/84)	cadauno	104,84
Nr. 8 06.06.004.f	FORNITURA E POSA SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 60, pellicola retroriflett. classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 06.06.007.b	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 60, pellicola retroriflettente classe 2 euro (cinquantacinque/78) FORNITURA E POSA PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -dim. cm 53x18, pellicola retroriflett. classe 2 Fornitura e posa in opera di PANNELLI INTEGRATIVI in lamiera di alluminio 25/10 PER SEGNALI TRIANGOLARI 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, compresa tutta la ferramenta ecessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico" per qualsiasi scritta: - dimensioni cm 53x18, pellicola retroriflettente classe 2 euro (ventiuno/69)	cadauno cadauno	55,78 21,69
Nr. 10 06.06.014.m	FORNITURA E POSA SEGNALE NOME STRADA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - dim. cm 100x25, pellicola retroriflett. classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI NOME-STRADA, 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 100x25, pellicola retrorif. classe 2 euro (quarantauno/75)	cadauno	41,75
Nr. 11 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)	cadauno	37,70
Nr. 12 06.06.032.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI - quadrato lato cm 60 - classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALI 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)	cadauno	97,09
Nr. 13 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. 14 07.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.25 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.25 di larghezza euro (uno/30)	m	1,30
Nr. 15 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc. 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 07.006.a	- Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. euro (tre/50)	m ²	3,50
	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. 17 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) - Compreso trasporto fino a 10 km. 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; - per apertura di gallerie artificiali nonché 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 discarica 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/38)	m ³	5,38
Nr. 18 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 m ³ ; 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. 19 50.02.020	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI (materiale di proprietà dell'Amministrazione). (rif. EPRV art. F.02.02.00) Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione, compresi puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km; nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte. Misurazione a vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. euro (diciassette/96)	m ³	17,96
Nr. 20 50.02.030	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE. (rif. EPRV art. F.02.01.00) Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura; ... [nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte].		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventisei/38)	m³	26,38
Nr. 21 50.02.040	DEMOLIZIONE 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, nonché nell'articolo "Scarifica su massiciata". euro (venti/81)	m³	20,81
Nr. 22 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE per una profondità fino a cm 20. (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) 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)	m²	3,67
Nr. 23 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 discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; 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 similari 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)	m²	2,18
Nr. 24 50.02.100.03	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 7 cm. 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 discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; 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 similari 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 7 cm. euro (tre/00)	m²	3,00
Nr. 25 50.02.100.04	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Per ogni cm di maggior profondità media oltre i 7 cm o per quote interm 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 discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; 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 similari che non possono venire rimossi, nonché di cordone e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 50.02.100.07	Per ogni cm di maggior profondità media oltre i 7 cm o per quote intermedie tra quelle indicate agli articoli precedenti. euro (zero/25) FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Maggior compenso per ogni chiusino, griglia o manufatto simile presente 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 discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiatoti, nebulizzatori d'acqua o similari; 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 similari che non possono venire rimossi, nonché di cordone e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura.	m²	0,25
Nr. 27 50.02.130.01	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 fino a cm 15. 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.	cad.	19,20
Nr. 28 50.02.140	Di larghezza fino a cm 15. euro (dodici/00) RIMOZIONE DI BANCHETTONI O SIMILARI - Di larghezza superiore a cm 30. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili.	m	12,00
Nr. 29 50.03.030	Di larghezza superiore a cm 30. euro (ventitre/00) 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.	m³	2,50
Nr. 30 50.04.030.01	euro (due/50) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, l'estirpazione ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta, anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente.		
Nr. 31 50.04.040.01	Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) euro (quattro/94) 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;	m²	4,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.		
	Relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) euro (due/35)	m ³	2,35
Nr. 32 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	3,70
Nr. 33 50.04.160.02	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 20, 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 20, compresso, misurato in opera. euro (cinque/00)	m ²	5,00
Nr. 34 50.04.160.06 .NP	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 10, 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 10, compresso, misurato in opera. euro (due/50)	m ²	2,50
Nr. 35 50.04.300.NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIE PRIME SECONDARIE (MPS) Fornitura e posa in opera di materie prime secondarie (MPS) per sottofondi, rilevati e rinterri, provenienti da impianto di frantumazione e trattamento autorizzato e approvato dalla D.L. e costituiti da materiali di risulta di scavi e demolizioni rispondenti ai gruppi A1a e A1b, 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. EPRV F.04.02.a e F.04.05.a fornitura di materiali e sistemazione in rilevato (misurato in opera compattato). euro (tredici/50)	m ³	13,50
Nr. 36 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. 37 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. 38 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. 39 50.05.050.03	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso misurato in opera 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di Confezionamento.		
	Spessore compresso misurato in opera euro (centouno/50)	m³	101,50
Nr. 40 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)	m²	7,15
Nr. 41 50.05.070.04 .NP	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 40 mm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea 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. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 40 mm. euro (cinque/72)	m²	5,72
Nr. 42 50.05.120.02	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "C" sp. compresso mm 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) 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 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) euro (quattro/63)	m²	4,63
Nr. 43 50.06.010.01 NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², 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. euro (dodici/70)	m²	12,70
Nr. 44 50.06.150.02	PAVIMENTAZIONE IN ELEMENTI DI CLS VIBROC. FINITURA ANTIUSURA SP. cm6 - col. nero, rosso, salmone, cotto, colormix, ecc. Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi con finitura antiusura a formazione di vialletti, marciapiedi, piazzole ecc., costituita da elementi aventi l'impasto migliorato da corazzatura costituita per almeno il 12% dello spessore totale da uno strato di quarzo di granulometria inferiore a 2,5 mm -come indicato dal DPR n. 246/93 art. 1- di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da produrre all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza a usura secondo DPR n. 246/93; - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si detraranno solo le superfici maggiori di m² 1,00. Di colore nero, rosso, salmone, cotto, colormix, fiammato cotto, anticato o in cobinazione degli stessi. euro (trentaotto/00)	m²	38,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 50.06.160.01	SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSI PER MAGGIOR SPESSORE DEGLI ELEMENTI - SP. cm 8. Maggiorazione del prezzo per pavimentazione in elementi di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti per spessore maggiorato degli elementi in calcestruzzo, da utilizzare su aree soggette a carichi gravosi. Per spessore degli elementi cm 8. euro (due/00)	m²	2,00
Nr. 46 50.06.360.01	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.a) Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.a) euro (ventuno/23)	m	21,23
Nr. 47 50.06.360.03	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza >= 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c) Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Sezione 12/15 con altezza >= 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c) euro (ventiquattro/67)	m	24,67
Nr. 48 50.06.400.01	PEZZI SPECIALI PER ACCESSI CARRAI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. - Sezione cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in calcestruzzo vibrocompressi. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m³ e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 50x50x20. euro (quarantauno/00)	cadauno	41,00
Nr. 49 50.08.010	MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) - Spessore min. cm 10. 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. euro (sei/27)	m²	6,27
Nr. 50 50.08.020.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO - Calcestruzzo non strutturale C 8/10. (rif. EPRV art. F.05.01.a) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche debolmente armato, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento tipo 32,5 R, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfilanco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entità, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Calcestruzzo non strutturale C 8/10. (rif. EPRV art. F.05.01.a) euro (centodiciassette/28)	m³	117,28
Nr. 51 50.08.030.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI FONDAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 28/35 (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 casseratura 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 28/35,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 50.08.040.03	rapporto max e/c 0,6. euro (centotrentanove/77) CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI ELEVAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 2/35 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 cassetatura 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 278/35, rapporto max e/c 0,6. euro (centoottantasette/23)	m³	139,77
Nr. 53 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 adherenza 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. 54 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. 55 50.14.060	FORNITURA E POSA DI BARRIERA LATERALE SPARTITRAFFICO PREFABBRICATA TIPO "NEW JERSEY" (rif. EPRV art. F.14.34.00). Barriera laterale tipo "New Jersey" in conglomerato cementizio avente Rck non inferiore a 20 N/mm² con granulometria degli inerti e dosaggio acqua/cemento opportunamente studiati in rapporto al procedimento costruttivo, avente sezione trasversale scomponibile nelle seguenti figure geometriche: - parte inferiore: rettangolo con base di cm 50 ed altezza di cm 15; - parte intermedia: trapezio retto con basi di cm 50, cm 30 ed altezza di cm 21; - parte superiore: trapezio retto con basi di cm 30, cm 15 ed altezza di cm 64; - con spigoli opportunamente arrotondati e raccordati. [Fornita] in opera, comprese [tutte le lavorazioni occorrenti, l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa e quant'altro occorre per l'esecuzione della barriera a regola d'arte secondo l'andamento planaltimetrico della strada; escluse le opere necessarie per lo smaltimento delle acque superficiali.] Barriera laterale realizzata in elementi prefabbricati. euro (cento/00)	m	100,00
Nr. 56 50.14.090.NP	FORNITURA E POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,465 m INTERASSE 2,25 m Classe di appartenenza H 2. FORNITURA E POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,465 m INTERASSE 2,25 m Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288kJ. (rif. EPRV art. F.14.09.00). euro (centoottantacinque/00)	m	185,00
Nr. 57 50.14.100.04 .NP	SOVRAPPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO INFERIORE A m 30. classe di contenimento N1 – struttura acciaio Sovrapprezzo alle rispettive voci d'elenco per fornitura e posa in opera di elementi di barriere di sicurezza curve, aventi raggio di curvatura inferiore a m 30. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. Classe di contenimento H2 - struttura in acciaio. (rif. EPRV art. F14.26.a). euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 58 50.14.110.02 .NP	FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA su manufatti già predisposti Fornitura e posa in opera di elementi di avvio in acciaio tipo Fe 430 zincato, sagomati, per barriere di sicurezza a doppia onda senza mancorrente, con una estremità applicata al sostegno iniziale delle barriere e l'altra infissa nel terreno o annegata in un blocco di ancoraggio realizzato come da particolari costruttivi. - Su manufatti già predisposti (rif. EPRV art. F.14.27.b) euro (diciotto/18)	cadauno	18,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 50.14.120.04 .NP	DEMOLIZIONE O SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA A DOPPIA ONDA (MAT. PROPR. DELL'AMM.) su plinti o muratura con corrimano Demolizione o smontaggio di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, e del trasporto ed accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Amministrazione, su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Demolizione o smontaggio barriere di sicurezza a doppia onda (materiale proprietà dell'amministrazione) su plinti o muratura con corrimano (rif. EPRV art. F.14.10.d). euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 60 50.16.020.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 80 (rif. EPRV art. F.10.15.e) Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il rinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. Per diametro interno di cm 80. (rif. EPRV art. F.10.15.e) euro (novantanove/87)	m	99,87
Nr. 61 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/m² con sistema di giunzione a bicchiere 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
Nr. 62 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) 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/m² con sistema di giunzione a bicchiere 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 315 mm diametro interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) euro (sessantasette/82)	m	67,82
Nr. 63 50.16.050.03 .NP	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200. 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 200. euro (millecentosettanta/00)	cadauno	1'170,00
Nr. 64 50.16.060.03 .NP	MAGGIORE O MINORE PROFONDITÀ DELLA CAMERA FORATA PER POZZO A DISPERSIONE - Per pozzo diametro 200 cm. Maggiorazione o riduzione di prezzo sulla precedente voce art. 50.16.50 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 200 cm. euro (cinque/50)	cm	5,50
Nr. 65 50.16.070.01	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 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 R 325, 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 45x45x75 cm. euro (centocinquantacinque/00)	cad.	155,00
Nr. 66 50.16.080.01 .NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA [dim. interne 50x50x50cm compresa griglia] Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia da 50x50x50 cm ..., per piazzali e strade, ... posto in opera su letto di cemento. Incluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
	euro (centoquaranta/00)	cad.	140,00
Nr. 67 50.16.140.01	RIMOZIONE E MESSA 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 nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.		
	Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) euro (cinquantatre/56)	cad.	53,56
Nr. 68 50.16.180.04 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 80x80x h 100 cm Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. con o senza fondo, completi di eventuale soletta in c.a. e di chiusino carrabile in ghisa classe D 400 KN (su strada) C 250 KN (su banchine stradali) o in c.a. (aree non transitabili), compreso : lo scavo, il rinterro e il trasporto a scarica per qualsiasi distanza del materiale eccedente, il collegamento alle tubazioni di linea e la sigillatura dei giunti a perfetta tenuta, ogni onere incluso per dare il lavoro finito secondo prescrizioni di progetto e della D.L. (pozzetti sovrapposti o affiancati compensati a numero secondo i prezzi unitari sotto indicati con detrazione degli eventuali chiusini eccedenti non utilizzati secondo i prezzi di elenco) dimensioni 80x80x h 100 cm euro (centoottanta/00)		
		cadauno	180,00
Nr. 69 50.16.180.07 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 150x150x h 150 cm Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. con o senza fondo, completi di eventuale soletta in c.a. e di chiusino carrabile in ghisa classe D 400 KN (su strada) C 250 KN (su banchine stradali) o in c.a. (aree non transitabili), compreso : lo scavo, il rinterro e il trasporto a scarica per qualsiasi distanza del materiale eccedente, il collegamento alle tubazioni di linea e la sigillatura dei giunti a perfetta tenuta, ogni onere incluso per dare il lavoro finito secondo prescrizioni di progetto e della D.L. (pozzetti sovrapposti o affiancati compensati a numero secondo i prezzi unitari sotto indicati con detrazione degli eventuali chiusini eccedenti non utilizzati secondo i prezzi di elenco) dimensioni 150x150x h 150 cm euro (seicento/00)		
		cadauno	600,00
Nr. 70	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - fornitura e stesa di terra naturale per riempimenti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
60.01.110.1	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. 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)	m³	14,00
Nr. 71 60.06.100.02	POSA IN OPERA DI PIANTE D'ALTO FUSTO - Per piante con la circonferenza del fusto di cm 18 - 20. POSA IN OPERA DI PIANTE D'ALTO FUSTO 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 18 - 20. euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 72 60.6.140.1	ABBATIMENTO DI ALBERI (siti in parchi e giardini). Esemplari di altezza da 6 m a 12 m. ABBATIMENTO DI ALBERI (siti in parchi e giardini). 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 6 m a 12 m. euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 73 60.6.160.2	CAROTATURA ED ESTIRPAZIONE DI CEPPIAIA (siti in parchi). Diametro del colletto da cm 30 a cm 50. CAROTATURA ED ESTIRPAZIONE DI CEPPIAIA (siti in parchi). Compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere una nuova pianta. - Diametro del colletto da cm 30 a cm 50. euro (cinquantaotto/00)	cadauno	58,00
Nr. 74 725.02.b	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici da mq 300 a mq 1500 FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO 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 euro (tre/10)	m²	3,10
Nr. 75 90.01.NP	ONERI PER LA SICUREZZA Oneri per la Sicurezza 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 (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 76 F.02.16.NP.c	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI... .. tubazioni interrate diametro max 100 cm Rimozione o demolizione di tubazioni per fognatura, drenaggio o acquedotto e di canali o canalette di qualsiasi tipo e forma e dimensione, compreso scavo e rinterro, l'accatastamento o il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, secondo prescrizioni della D.L., compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, ogni onere incluso a dare il lavoro finito. tubazioni interrate diametro max 100 cm euro (tredici/20)	m	13,20
Nr. 77 F.02.20.NP	LIEVO O RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Lievo o rimozione di opere in ferro in genere di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il recupero, il trasporto a magazzino dell'Amministrazione dei materiali riutilizzabili, compreso inoltre l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica e lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, ogni onere incluso a dare il lavoro finito. euro (zero/50)	kg	0,50

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 003	LAVORI IN ECONOMIA . euro (tremilaseicentonovantanove/88)	a corpo	3'699,88
Nr. 2 004	ONERI PER LA SICUREZZA . euro (undicimila/00)	a corpo	11'000,00
Nr. 3 60.7.100.3	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5. Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5. euro (sette/70)	m	7,70
Nr. 4 60.7.100.4	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 5 60.7.130.4	Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50. . euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 6 60.7.140	Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5,con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica,il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile) , la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 7 60.7.150.1	Irrigatori idrodinamici a settore regolabile. Con raggio d'azione da 6 a 12 ml. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterrare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 8 60.7.170.1	Elettrovalvole per sistemi a batteria - Diametro 1" Elettrovalvole per sistemi a batteria - Diametro 1" euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 9 60.7.170.2	Elettrovalvole per sistemi a batteria - Diametro 1"1/2 Elettrovalvole per sistemi a batteria - Diametro 1"1/2 euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 10 60.7.190.2	PROGRAMMATORI PER SISTEMI PER SISTEMI A BATTERIA - 2 stazione PROGRAMMATORI PER SISTEMI PER SISTEMI A BATTERIA - 2 stazione euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 11 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventiquattro/96)	h	24,96
Nr. 12 A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO IDRAULICO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO IDRAULICO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventisei/63)	h	26,63
Nr. 13 A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventisei/63)	h	26,63
Nr. 14 E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO euro (centoquarantatre/06)	m³	143,06
Nr. 15 F.10.19.NP.0 01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile per canalizzazione nei sottopassi dell'impianto di illuminazione, acciaio inossidabile, forniti diritti e adatti per essere accoppiati con raccordi .Compresi:- tubazioni di qualsiasi diametro;- pezzi speciali, sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	saldatura, ecc.); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. - Per tutti i diametri euro (sedici/04)	kg	16,04
Nr. 16 F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 euro (duecentocinquantesette/53)	n	257,53
Nr. 17 F.11.14.NP.0 03.b	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 90x90x90cm e pozzetto dim. 40x40x50cm Esecuzione di blocco di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto compreso il chiusino di copertura. dim. 90x90x90 cm e pozzetto dim. 40x40x50 cm euro (quattrocentoquaranta/00)	cadauno	440,00
Nr. 18 F.11.14.NP.0 04.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 40x40x50 CM CON CHIUSINO IN GHISA POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 40x40x50 CM CON CHIUSINO IN GHISA euro (duecentosessantaotto/65)	cadauno	268,65
Nr. 19 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA euro (duecentotantasei/30)	cadauno	286,30
Nr. 20 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. 21 F.11.14.NP.0 20	OPERE DI RIMOZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE . euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 22 G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi ... 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 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. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 G.02.48.i	con profondità fino a m 1.50 euro (tredici/22) FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro neccessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.regola d' arte. FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 euro (seicentoottantasei/01)	m³	13,22
Nr. 24 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 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, 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 80 mm euro (seicentonovantadue/89)	n	686,01
Nr. 25 G.02.54.g	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 150 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, 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 150 mm euro (millequindici/06)	n	692,89
Nr. 26 G.02.54.h	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 200 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, 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 200 mm euro (milleduecentosettantasei/73)	n	1'015,06
Nr. 27 G.02.59.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 80 mm Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il	n	1'276,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 G.02.72.c	lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 80 mm euro (duecentotrentacinque/13) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 32 spessore mm 3.0 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 32 spessore mm 3.0 euro (nove/41)	n	235,13
Nr. 29 G.02.72.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 75 spessore mm 6.8 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 75 spessore mm 6.8 euro (quattordici/50)	m	9,41
Nr. 30 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 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 90 spessore mm 8.2 euro (sedici/96)	m	14,50
Nr. 31	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... INO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 110 spessore	m	16,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
G.02.72.i	mm 10.0 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 110 spessore mm 10.0 euro (ventiquattro/30)	m	24,30
Nr. 32 G.02.72.m	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... INO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 140 spessore mm 12.7 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 140 spessore mm 12.7 euro (ventinove/22)	m	29,22
Nr. 33 G.02.72.o	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... INO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 180 spessore mm 16.4 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 180 spessore mm 16.4 euro (quarantaquattro/22)	m	44,22
Nr. 34 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi ... rezione Lavori. 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 selezionatura 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. 35 H.02.30.a	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA NON IN PRESSIONE - DE 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 ? UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN8 kN/m? con sistema di giunzione a bicchiere 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 ? compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali ? 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 d. interno 187,6 mm euro (venticinque/05)	m	25,05
Nr. 36 H.02.30.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NO ... N IN PRESSIONE diametro esterno 250 mm d. interno 234,4 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA NON IN PRESSIONE diametro esterno 250 mm d. interno 234,4 mm euro (trentasette/22)	m	37,22
Nr. 37 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. 38 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, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 39 H.03.22.e	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione d ... TTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 H.03.23.e	inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm euro (cinquecentoottantauno/24) Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione d ... TTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm euro (seicentoquarantaquattro/49)	n	581,24
Nr. 41 H.03.26.a	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la co ... OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 100 Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 100 euro (duecentocinque/44)	m	205,44
Nr. 42 H.03.31.d	Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di d ... ENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60 Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60 euro (centoottantatre/13)	n	183,13
Nr. 43 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA- Sez. 1 x 50 mmq Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettroliticaConformit? 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 M.01.13.02	tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. euro (sette/68) 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 entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. euro (uno/56)	m	7,68
Nr. 45 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 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 entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. euro (tre/89)	m	1,56
Nr. 46 M.01.15.06	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda ro ... IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. euro (tre/67)	m	3,89
Nr. 47 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligatoria (compensato a parte), 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 interrante 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'aggettamento 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, rinfianco 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 segnalazioni 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)	m ³	37,00
Nr. 48 M.02.31.NP. 001.b	POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA euro (quattrocentosettanta/00)	cadauno	470,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 M.02.31.NP. 001.c	POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 125x80 CM - CHIUSINO 120x60 CM IN GHISA POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 125x80 CM - CHIUSINO 120x60 CM IN GHISA euro (ottocentosette/50)	cadauno	807,50
Nr. 50 M.02.31.NP. 002.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 51 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM 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. 52 M.02.31.NP. 002.c	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 125 MM TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 125 MM euro (dodici/75)	m	12,75
Nr. 53 M.02.31.NP. 002.d	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM euro (quattordici/22)	m	14,22
Nr. 54 M.02.31.NP. 004	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. delle dimensioni interne pari a 3,86x2,30x2,30m tipo "Box Roma" DG 2061 ed . 5 , omologata Enel, adatta per il contenimento delle apparecchiature MT/BT, composta da una struttura realizzata con pannelli prefabbricati dello spessore 8cm realizzati con calcestruzzo a resistenza Rck 350 ed armati con tondini di acciaio FeB44K. Nella fornitura devono essere compresi gli infissi (n.1 porta a due ante e n.2 finestrini) in vetroresina, nella parete di destra deve essere previsto un passante stagno per l' ingresso dei cavi temporanei, la tinteggiatura interna ed il rivestimento murale plastico esterno, l'impermeabilizzazione della copertura con guaina ardesiata e la sigillatura dei pannelli. Gli inserti filettati M12 dovranno essere collegati all'armatura metallica della struttura tale da garantire una maglia equipotenziale distribuita su tutta la struttura. Al centro della copertura deve essere previsto un torrino di aspirazione eolico in acciaio inox di d250 collegato all'armatura metallica e completa di rete maglia 10x10, completo di sistema antifurto. Fondazione della cabina costituita da una vasca prefabbricata in calcestruzzo a contenimento dell'eventuale perdita del liquido isolante del trasformatore (Norme CEI 11-1 par. 7.7.1), con all'interno le tubazioni n° 22 d200 flangiate per l'ingresso dei cavi MT e BT e n° 6 passacavi a tenuta stagna, compreso scavo e trasporto del materiale a scarica autorizzata. Impianto di messa a terra esterno alla cabina composto da un anello in corda di rame da 35mmq posto lungo il perimetro della fondazione ed integrato da n.4 dispersori verticali da 1,60m in profilato di acciaio zincato La cabina dovrà essere realizzata secondo le prescrizioni Enel DG 2061 ed.V 2007 da un costruttore omologato e qualificato che dovrà fornire, al momento della consegna, copia del certificato rilasciato dall'Enel; dovranno essere rispettate, inoltre, le Leggi e normative vigenti: Legge 5 novembre 1971, n° 1086, Legge 2 febbraio 1974, n° 64, Norme CEI 11-1. Nella voce sono compresi: - Lo scavo di regolarizzazione del fondo; - La platea di appoggio; - Un muretto delimitatore in pietra; - La recinzione metallica in grigliato; - Pozzetti di raccordo per reti di media e bassa tensione completi di chiusini in ghisa; - Pavimentazione bituminosa del piazzale. E ogni altro onere per rendere la cabina usufruibile da ENEL. euro (ventiduemila/00)	a corpo	22'000,00
Nr. 55 M.02.31.NP. 005.a	CAMERETTA DI ISPEZIONE MT DIM. 170x170x150 cm CAMERETTA DI ISPEZIONE MT DIM. 170x170x150 cm euro (duemilatrecentosettanta/00)	cadauno	2'370,00
Nr. 56 M.02.31.NP. 005.b	CAMERETTA DI ISPEZIONE MT DIM. 240x190x150 cm CAMERETTA DI ISPEZIONE MT DIM. 240x190x150 cm euro (tremilatrecentocinque/00)	cadauno	3'305,00
Nr. 57 M.02.31.NP. 007.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 40 LED . euro (milletrecentocinque/00)	cadauno	1'305,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 M.02.31.NP. 007.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 50 LED . euro (milletrecentosettanta/00)	cadauno	1'370,00
Nr. 59 M.02.31.NP. 007.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 50 LED . euro (milletrecentosettanta/00)	cadauno	1'370,00
Nr. 60 M.02.31.NP. 007.g	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CON SBRACCIO 1 M - CORPO ILLUMINANTE 60 LED . euro (millecinquecentosessanta/00)	cadauno	1'560,00
Nr. 61 M.02.31.NP. 008	PALO PEDONALE SINGOLO - H.f.t.= 6,65 m E LAMPADA A LED Fornitura e posa in opera di punto luce pedonale stradale completo di: - Palo di H.f.t.=6650 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. 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 (tremitatrecento/00)	cadauno	3'300,00
Nr. 62 M.02.31.NP. 010	ATTACCO A PIASTRA PER PUNTO LUCE SU VIADOTTI Fornitura e posa in opera di supporto a bicchiere per attacco del palo su viadotto, completo di piastra di ancoraggio, fazzoletti ed ogni onere di assistenza per la formazione dei fori e per il bloccaggio chimico dei tasselli e per la lavorazione del palo. euro (cinquecentoquindici/42)	cadauno	515,42
Nr. 63 M.02.31.NP. 017	QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di illuminazione pubblica, completo di: - armadio stradale in vetroresina delle dimensioni di 1365x780x375 mm con serratura; - Cassetta IP55 di capienza apparecchiature modulari da guida DIN completo di guide apparecchi modulari, piastre frontali modulari e piastre frontali piene, porta trasparente IP55. Dim. 1050 x 600 x 260 mm ed equipaggiato con interruttori ed apparecchiature, secondo gli schemi di impianto documentati negli allegati elaborati grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione del basamento in cls secondo i particolari di progetto, le assistenze murarie ed ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali per il cablaggio di potenza ed ausiliario, per la posa all'interno dell'armadio stradale, per l'attestazione delle linee in arrivo e partenza, da prestazioni di manodopera e di siglatura, ed ogni fornitura e prestazione anche se non espressamente richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (seimilacento/00)	cadauno	6'100,00
Nr. 64 M.02.31.NP. 018	MAGGIORAZIONE DELLA CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA A 20 MQ PER ALLOGGIAMENTO 2° TRASFORMATORE "AGSM" Maggiorazione della cabina al volume di circa 20 mq per l'installazione del secondo trasformatore, realizzata secondo le prescrizioni Enel DG 2061 ed.V 2007 da un costruttore omologato e qualificato che dovrà fornire, al momento della consegna, copia del certificato rilasciato dall'Enel; dovranno essere rispettate, inoltre, le Leggi e normative vigenti: Legge 5 novembre 1971, n° 1086, Legge 2 febbraio 1974, n° 64, Norme CEI 11-1. Nella voce sono compresi: - Lo scavo di regolarizzazione del fondo; - La platea di appoggio; - Un muretto delimitatore in pietra; - La recinzione metallica in grigliato; - Pozzetti di raccordo per reti di media e bassa tensione completi di chiusini in ghisa; - Pavimentazione bituminosa del piazzale. E ogni altro onere per rendere la cabina usufruibile da ENEL.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventitremilacinquecentonovantacinque/00)	a corpo	23'595,00
Nr. 65 M.02.31.NP. 019	OPERE DI RIMOZIONE E INTERVENTI ALL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESISTENTE Rimozione di esistente dei pozzetti e trasporto in discarica, interventi all'impianto di distribuzione elettrica esistente. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 66 M.03.01.01	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acci ... d'arte. - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispensore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi:- dispensore c.d.s.;- pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione;- infissione nel terreno del dispensore;- piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm.- morsetti di connessione;- rondelle;- collegamenti alla rete di terra ed alle calate;- strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m euro (cinquantanove/79)	N	59,79
Nr. 67 M.03.02.01	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA POZZETTO ... del lavoro a regola d'arte. - Dim. interne min. 40x40x40cm POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Posa in opera di pozzetti in cemento Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, .Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Compresi:- il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto;- lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua;- le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero;- 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;- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;- pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino;- il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124, classe D400;- la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume;- oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto;- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto;- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza;- collegamento con cavidotti;- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc;- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc- ripristino dei passi carrai;- oneri per la delimitazione e la segnalazioni 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. - Dim. interne min. 40x40x40cm euro (centosessantaquattro/20)	N	164,20
Nr. 68 O.03.04.09	RUBINETTO a sfera nichelato a passaggio integrale con man ... a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO - D = 4" 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 = 4" euro (cinquecentosette/36)	n	507,36
Nr. 69 O.04.35.02	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"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventitre/35)	cad	23,35
Nr. 70 O.04.35.04	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... ne ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 1"1/4 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 = 1"1/4	n	41,90
Nr. 71 O.04.45.16	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 bicchieri 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 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 selezionatura 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. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - scavo e reinterro	m³	35,32
Nr. 72 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 smusate 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 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, 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. 73 O.04.45.17.N P.005.e	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER GAS METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE - DN100 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 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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	nonchè 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 (cinquantauno/20)	m	51,20
Nr. 74 O.04.45.17.N P.005.f	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER GAS METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE - DN150 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 reinterrato 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 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 (settantacinque/30)	m	75,30
Nr. 75 O.04.45.17.N	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER GAS METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE - DN200 mm Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di tubi in acciaio per condotte gas, con saldatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P.005.g	longitudinale ad induzione ad alta frequenza HFI ($\varnothing < 500$), oppure con saldatura elicoidale ad arco sommerso SAWH ($\varnothing > 600$), 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 smusate 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 riinterro 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 riinterro 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 (centosette/50)	m	107,50
Nr. 76 O.04.45.17.N P.007.b	VALVOLA DI DRENAGGIO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - DN25 euro (otto/10)	cadauno	8,10
Nr. 77 O.04.45.17.N P.007.c	VALVOLA DI DRENAGGIO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - DN32 euro (otto/70)	cadauno	8,70
Nr. 78 O.04.45.17.N P.008	INTERVENTO DI MESSA IN FUNZIONE SU VASCA DI SOLLEVAMENTO COMPLETO DI MANOVALANZA DI ASSISTENZA euro (trentatremilaquattrocento/00)	a corpo	33'400,00
Nr. 79 O.04.45.17.N P.011	SIFONE IN PVC - DN 200 Fornitura e posa in opera di sifone per acque nere in PVC, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone - predisposizione alla ventilazione secondaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la		

[illegible]

COMMITTENTE: