



COMUNE DI ALBIGNASEGO

(Provincia di Padova)

Nuova strada di collegamento tra Via S. Giustina e Via P. Mascagni

PROGETTO ESECUTIVO

Data Progetto: 27/04/2020

DOC.

G

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Elisa Albertini

R.T.P.

Mandatario:



SERVIZI
ORGANIZZAZIONE
OPERE

Il Progettista

Ing. Carlo FORTINI



Ing. Carlo FORTINI - Geom. Simone PIOVAN
P.zza A. Moro, 6 - 35020 DUE CARRARE (PD)
P.IVA: 04339610281
Tel/Fax: 049 529 05 91 - info@studios2o.it
Pec: carlo.fortini@ingpec.eu



Mandanti:

Gruppo Plant srls
S.G.I. Ingegneria srl
Ing. Marco REFFO
Ing. Anna MIOZZO

Area Servizi TECNICI - UFFICIO LL.PP.
Via Milano, 7 - 35020 Albignasego (PD)
mail: settore3@albignasego.gov.it
tel: 049 8042266

1	06/08/2020	Prima revisione			
0	27/04/2020	Prima elaborazione			
Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
			Codice Progetto: A680		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trentanove/96)	h	39,96
Nr. 2 14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trentasette/08)	h	37,08
Nr. 3 14A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trentatre/30)	h	33,30
Nr. 4 14D.01.014.c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore euro (cinquantasei/50)	h	56,50
Nr. 5 14E.05.011.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra' effettuata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI euro (centonovantaquattro/42)	m ³	194,42
Nr. 6 14E.14.016.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI euro (ventinove/10)	m ²	29,10
Nr. 7 14F.02.005.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 20 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 14F.03.002.00	<p>euro (sette/63)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</p> <p>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), 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 1,000 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 sez. ristretta etc).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, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. 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 gravita dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</p> <p>euro (cinque/80)</p>	m ³	7,63
Nr. 9 14F.03.017.00	<p>ARMATURA PARETI DI SCAVO</p> <p>Armatura delle pareti degli "scavi di fondazione a sezione obbligata" eseguita per scavi superiori a H=1,50 m di profondità o su ordine della D.L. o del coordinatore per la sicurezza, con sistemi di blindaggio metallici a trascinamento "marciavanti" o altra attrezzatura equivalente, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo, usando altresì i necessari accorgimenti tecnici atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il più possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua; Valutazioni riferite al m2 di parete di scavo protetta. ARMATURA PARETI DI SCAVO</p> <p>euro (nove/00)</p>	m ³	5,80
Nr. 10 14F.04.009.a	<p>GEOTESSUTO</p> <p>Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bid</p>	m ²	9,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 14F.05.010.e	euro (due/30) CONGLOMERATO CEMENTIZIO Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 32/40, rapporto max e/c 0,5 euro (centocinquantacinque/44)	m ²	2,30
Nr. 12 14F.05.018.a	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 euro (venti/93)	m ³	155,44
Nr. 13 14F.05.026.a	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C 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.: ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO euro (uno/31)	m ²	20,93
Nr. 14 14F.05.027.b	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce "ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C euro (uno/13)	kg	1,31
Nr. 15 14F.08.006.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 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 RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 euro (cinquantaquattro/13)	kg	1,13
Nr. 16 14F.10.004.c	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO Drenaggi a tergo delle murature di sostegno del piano viabile, compreso ogni onere. DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO con misto di fiume lavato da cave di prestito euro (venticinque/71)	n.	54,13
Nr. 17	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI	m ³	25,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14F.10.007.a	Rivestimento dei drenaggi con telo "non tessuto" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nelle Norme Tecniche. RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI con resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5cm euro (quattro/21)	m ²	4,21
Nr. 18 14F.10.021.00	FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO 600x600 Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 26 mm; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,50. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 600x600mm euro (centoquarantadue/63)	cad	142,63
Nr. 19 14F.11.001.a	CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, compresi pezzi speciali in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 20 14F.11.001.d	CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva compresi pezzi speciali, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 21 14F.13.006.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m2 di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di scarica del materiale aspirato. PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO euro (uno/38)	m ²	1,38
Nr. 22 14F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 14F.13.013.d	<p>con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. 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. STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm euro (nove/00)</p> <p>STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-8/10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati basaltici (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania o movieraggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % 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 compreso di 30 mm euro (sei/00)</p>	m ²	9,00
Nr. 24 14F.13.016.b	<p>STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 30 euro (otto/00)</p>	m ²	8,00
Nr. 25 14F.13.017.00	<p>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS 12cm Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS euro (quattordici/80)</p>	m ²	14,80
Nr. 26 14F.14.001.00	<p>BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza a doppia onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 avente sezione a doppia onda ; - paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a sigma 100x55x4.2mm h= 1900 mm infissi nel terreno ad interasse di 4000 mm;- distanziatori di tipo U 200x85x5mm L=70 mm; - bulloneria secondo norme UNI 3740, dispositivi rifrangenti, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461.Nel prezzo e 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 N 1.Livello di contenimento 44kJ. POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm Classe di appartenenza N 1.Livello di contenimento 44kJ. POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm Classe di app euro (quarantacinque/48)	m	45,48
Nr. 27 14F.14.037.a	FORNITURA E POSA DI STRISCE L=15 cm su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCE L=15 cm su impianto nuovo euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 28 14F.14.038.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebreature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo euro (quattro/17)	m²	4,17
Nr. 29 14F.14.063.a	SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 euro (trentauno/32)	n.	31,32
Nr. 30 14F.14.064.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALE SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALE SU SOSTEGNI PREESISTENTI euro (dieci/44)	n.	10,44
Nr. 31 14F.14.065.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 14F.14.069.00	<p>Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 euro (ventisette/67)</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1</p> <p>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 euro (ventitre/75)</p>	n.	27,67
Nr. 33 14F.15.001.00	<p>FORNITURA DI TERRA VEGETALE</p> <p>Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, compresa la sistemazione del materiale, misurata in opera FORNITURA DI TERRA VEGETALE euro (diciannove/36)</p>	m ³	19,36
Nr. 34 14G.01.028.a	<p>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore</p> <p>Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori. FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore euro (due/41)</p>	m ²	2,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 14G.01.028.b	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori. FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 euro (zero/79)	m2 x cm	0,79
Nr. 36 14H.01.007.a	SCAVO A SEZIONE 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 aggottamenti, 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 selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 euro (dodici/00)	m3	12,00
Nr. 37 14H.01.007.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 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 aggottamenti, 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 selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 14H.01.011.b	<p>materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 euro (ventidue/00)</p> <p>INDENNITA' DI DISCARICA Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonea e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI euro (cinque/70)</p>	m3	22,00
Nr. 39 14H.01.032.00	<p>SABBIA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO CAVI euro (diciotto/00)</p>	m ³	5,70
Nr. 40 14H.02.009.d	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm2 e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm</p>	m ³	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 14H.02.009.e	euro (novanta/00) FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm2 e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm	m	90,00
Nr. 42 14H.02.009.f	euro (centonove/00) FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm2 e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm	m	109,00
Nr. 43 14H.02.018.b	euro (centoquarantatre/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm2. E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm	m	143,00
Nr. 44 14H.03.015.00	euro (trentasei/38) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA	m	36,38
Nr. 45 14H.03.018.a	euro (ottantanove/43) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm	n.	89,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 14H.03.019.00	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 rinfiando 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 60x60x60 cm euro (novantanove/62)	n.	99,62
Nr. 47 14H.03.020.b	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 rinfiando 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. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 48 14I.02.005.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiando in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm euro (duecentocinquantatre/01)	n.	253,01
Nr. 49 14I.02.006.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT euro (ventisei/00)	m ³	26,00
Nr. 50 14I.03.004.00	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO DI CAVA Fornitura e posa di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo stendimento e la compattazione con rullo compressore sulla sommità arginale, previa formazione di scavo (cassonetto) mediante ruspa od altro mezzo idoneo FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO DI CAVA euro (trentadue/00)	m ³	32,00
Nr. 51 IM.C.001.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO Disboscamento e decespugliamento delle aree di intervento dagli elementi arbustivi ed arborei, compresa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto del materia in discarica autorizzata di cui compresa l'indennità, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO euro (uno/61)	m ²	1,61
Nr. 51 IM.C.001.a	PLINTO PREFABBRICATO PER SOSTEGNO PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per sostegno di pali di illuminazione di dimensioni 0,90x0,70x0,90 m con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi elettrici completo di chiusino in ghisa, il prefabbricato sarà costituito in CLS 425 Rck da N/cm ² , con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 IM.C.003.a	(per pali Hft circa 6-8m). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio (compreso collarino di protezione base palo), anche se non espressamente indicato, necessario per la corretta posa in opera a regola d'arte secondo le normative vigenti. euro (trecentotredici/16) POZZETTO CARRABILE DI RACCORDO-ISPEZIONE 0,4x0,4m Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento completo di chiusino in ghisa carrabile portante con la scritta "Illuminazione Pubblica" (o "linee di alimentazione") e con bullone per la messa a terra, delle dimensioni interne 0,40x0,40x0,70 compreso l'onere dello scavo, la posa del manufatto, l'innesto delle tubazioni con relativa sigillatura del punto di innasto, rifianco con conglomerato cementizio, riempimento dello scavo con sabbione costipato, ripristino pavimentazione al contorno e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali , quota parte scatole rompitratta di adeguate dimensioni e tipo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (duecentotredici/93)	cadauno	313,16
Nr. 53 IM.E.050.a	CAVO IN CORDA DI RAME FS17 Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, FS17, 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. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio, anche se non espressamente indicato, necessario per la corretta posa in opera a regola d'arte secondo le normative vigenti. Cavo FS17 sezione mmq 10 euro (due/11)	m	2,11
Nr. 54 IM.E.051.a	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, EPR, 0.6-1kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '92; 0.6-1kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di fumi, conforme alle prescrizioni del Regolamento CPR, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio, anche se non espressamente indicato, necessario per la corretta posa in opera a regola d'arte secondo le normative vigenti. Cavo posa fissa, FG16OR16, sezione 3G4 mmq euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 55 IM.E.051.b	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, EPR, 0.6-1kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '92; 0.6-1kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di fumi, conforme alle prescrizioni del Regolamento CPR, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio, anche se non espressamente indicato, necessario per la corretta posa in opera a regola d'arte secondo le normative vigenti. Cavo posa fissa, FG16OR16, sezione 3G6 mmq euro (quattro/54)	m	4,54
Nr. 56 IM.E.051.c	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, EPR, 0.6-1kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '92; 0.6-1kV, isolato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 IM.E.101.a	<p>in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di fumi, conforme alle prescrizioni del Regolamento CPR, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio, anche se non espressamente indicato, necessario per la corretta posa in opera a regola d'arte secondo le normative vigenti. Cavo posa fissa, FG16OR16, sezione 3G10 mmq euro (dodici/73)</p> <p>CORPI ILLUMINANTI LED STRADALI - Tipo 1 da posizionarsi bordo strada CORPI ILLUMINANTI LED STRADALI - Tipo 1 da posizionarsi bordo strada Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno IP66 tipo modello Philips Unistreet o equivalente con le specifiche sotto riportate: - ottica asimmetrica per illuminazione stradale; - temperatura colore 4000°K; - Classe di isolamento II; - Attacco e copertura in alluminio pressofuso EN1706 verniciato a polveri; - Completo di sezionatore di linea integrato; - Completo di scaricatore a bordo installato in fabbrica, con led di segnalazione e termo fusibile per disconnessione del carico a fine vita; - Completo di dimmerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore; - Completo di palo conico dritto, in acciaio S235JR, altezza 8 mt F.T, - Completo di ogni accessorio necessario come morsettiere, guaine termorestringenti e portello; - Apparecchio tipo Philips mod. Unistreet o equivalente, incluso ogni accessorio di montaggio- Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottocentoventisei/89)</p>	m	12,73
Nr. 58 IM.E.102.a	<p>CORPI ILLUMINANTI LED STRADALI - Tipo 2 da posizionarsi su rotatoria CORPI ILLUMINANTI LED STRADALI - Tipo 2 da posizionarsi su rotatoria Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno IP66 tipo modello Philips Unistreet o equivalente con le specifiche sotto riportate: - ottica asimmetrica per illuminazione stradale; - temperatura colore 4000°K; - Classe di isolamento II; - Attacco e copertura in alluminio pressofuso EN1706 verniciato a polveri; - Completo di sezionatore di linea integrato; - Completo di scaricatore a bordo installato in fabbrica, con led di segnalazione e termo fusibile per disconnessione del carico a fine vita; - Completo di dimmerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore; - Completo di palo conico dritto, in acciaio S235JR, altezza 8 mt F.T, - Completo di ogni accessorio necessario come morsettiere, guaine termorestringenti e portello; - Apparecchio tipo AEC mod. ITALO 1, S05 4.5-3M o tipo Philips mod. Unistreet o equivalente, flusso luminoso 5530 lm, Potenza 44 W, classe II, incluso ogni accessorio di montaggio- Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottocentotrentaquattro/45)</p>	cadauno	826,89
Nr. 59 NS - 14H.01.010.00	<p>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il solo trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della</p>	cadauno	834,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 NS.002.03	<p>presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>Misurazione al metro cubo di materiale misurato entro il cavo.</p> <p>euro (sei/30)</p> <p>INDAGINE AMBIENTALE DEI TERRENI DA SCAVO</p> <p>Campagna di sondaggio (con campionamento e analisi chimiche di laboratorio) e indagine ambientale allo scopo di caratterizzare l'area interessata dal progetto. Elaborato redatto ai sensi del D. Lgs. 152 del 03/04/2006 "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii., del successivo D.M. 161/2012 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo" e della L. 98/2013 che indica come gestire i materiali a cui non si applica il D.M. 161/2012. Inoltre, il Rapporto Tecnico deve rispondere alle indicazioni della Circolare n. 397711 della Regione Veneto in materia di terre da scavo e in materia di comunicazioni ad ARPA Veneto ed al Comune. Lo svolgimento delle modalità operative per l'esecuzione dell'indagine ambientale sarà effettuato seguendo la D.G.R. Veneto n. 2922 del 3 ottobre 2003 e.s.m.i. che definisce le linee guida per il campionamento e l'analisi dei campioni dei siti inquinati. L'elaborato tecnico dovrà essere redatto secondo le seguenti normative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CIRCOLARE N. 397711 DEL 23.09.2013 - INDIRIZZI OPERATIVI; - LEGGE 98/2013 ART. 41BIS - DEFINIZIONE DI SOTTOPRODOTTO; - D.M. 10/08/2012 N. 161 - REGOLAMENTO RECANTE LA DISCIPLINA DELL'UTILIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO; - D.LGS 4/2008 ULTERIORI DISPOSIZIONI CORRETTIVE ED INTEGRATIVE DEL D.LGS 152/06, RECANTE NORME IN MATERIA AMBIENTALE; - D.LGS 152/2006 - NORME IN MATERIA AMBIENTALE (INTEGRATO CON LE MODIFICHE APPORTATE DAL D.LGS. 205/2010). - D.G.R.V. N. 2922 DEL 03.10.2003 - DEFINIZIONE DELLE LINEE GUIDA PER IL CAMPIONAMENTO E L'ANALISI DEI CAMPIONI DEI SITI INQUINATI. <p>Per accertare le caratteristiche litologico-stratigrafiche del sito e per procedere al campionamento del terreno, le indagini dovranno seguire le seguenti fasi di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratterizzazione generale della zona di studio per quanto attiene agli aspetti topografici, geologici, geomorfologici, idrogeologici, idrografici e la pianificazione urbanistico- territoriale; - caratterizzazione litologica di dettaglio utilizzando le informazioni ottenute da n. 2 sondaggi a carotaggio continuo fino alla profondità di 4 m da p.c.; - campionamento e analisi chimiche di n. 2 campioni di terreno omogeneo e continuo. <p>La relazione dovrà menzionare almeno i seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condizione del materiale mobilizzato, - Considerazioni conclusive e possibili utilizzi del terreno di scavato e siti di possibile destinazione del terreno scavato. <p>Compreso: trasporto A/R; sondaggio e campionamento; set esteso di analisi; relazione. Analisi per la classificazione dei rifiuti da avviare al riutilizzo mediante caratterizzazione utile alla determinazione della "non pericolosità" ai sensi del DM 152/06 all D parte IV e del C.I. del 27/07/1984. La descrizione di cui sopra deve intendersi esemplificativa, comunque la ditta dovrà valutare la singolarità del sito, del campione e la finalità dell'indagine.</p> <p>Per ogni indagine in sito.</p> <p>euro (settecento/00)</p>	mc	6,30
Nr. 61 NS.005	<p>REALIZZAZIONE INNESTO FOGNARIO da DN 125 a DN 200 mm</p> <p>Realizzazione innesto fognario su pozzetto di ispezione esistente e/o di progetto, o tubo in cls di qualsiasi diametro da eseguirsi con l'impiego di idonea carotatrice da DN 125 a 200 mm, compresa sigillatura dei giunti con cemento rapido, successiva pulitura e quanto occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	cad	700,00
Nr. 62 NS.10.90.26	<p>MATERIALE MISTO STABILIZZATO CON CALCE IDRAULICA</p> <p>Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto o stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria</p>	cad	85,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 NS_01	controllata con pezzatura non superiore a mm 15, mescolato con calce idraulica in ragione di 70/80 kg di calce per ogni mc di inerte, steso, livellato e costipato meccanicamente. euro (quarantauno/00)	m3	41,00
	PROFILATURA DEI CIGLI E SISTEMAZIONE DELLE SCARPATE Profilatura dei cigli e sistemazione delle scarpate eseguita con mezzo meccanico, esclusa fornitura del materiale. euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 64 NS_02	FORNITURA E POSA DI CORDOLO SPARTITRAFFICO Fornitura e posa di cordolo per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm 30-50, aventi sezione compresa fra 400 e 750 cm ² , di forma trapezoidale, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/20)	m	52,20
Nr. 65 NS_03	SISTEMAZIONE DELLE AREE A VERDE PUBBLICO Sistemazione delle aree a verde pubblico mediante formazione del prato con lavorazione tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m ² con 100 g/m ² di concime organico minerale e primo taglio, per superfici inferiori a 1000m ² , compreso ogni onere. euro (due/32)	m ²	2,32
Nr. 66 NS_04	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Impianto di irrigazione costituito da tubazione sotterranea in polietilene marchio IIP di diametro adeguato, compreso, scavo, posa tubi, reinterro, irrigatori, raccorderie, collettore, programmatore, elettrovalvole, temporizzatori con relativa scheda per la programmazione. Compreso collegamento elettrico dal pozzetto al QE, oltre ogni altro onere. Impianto con irrigatori dinamici. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 67 NS_05	SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS per ogni cm Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in piu od in meno allo spessore previsto dei massetti eseguiti in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO euro (uno/41)	m ² *cm	1,41
Nr. 68 NS_06	REALIZZAZIONE DI INNESTO SU TUBO CORRUGATO FORO DN 160 - 200 Realizzazione di innesto su condotta in pvc corrugato mediante foro Dn 160/200, realizzata con fresatrice a tazza, inserimento manicotto in pvc di diametro adeguato e guarnizione ad anello e stuccatura mediante schiuma e/o malta cementizia. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 69 NS_07	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO Fornitura e posa di tubazione in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, microfessurata e comprensiva di calza, realizzata per coestrusione continua delle due pareti da azienda operante con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001 e della Qualità Ambientale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	secondo UNI EN ISO 14001, corredata di certificazione di resistenza all'abrasione verificata secondo metodo DIN EN 295-3 e rivestita con fibra geotessile filtrante. Il diametro nominale esterno della condotta dovrà essere Ø 160 mm in classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2 verificata secondo metodo EN ISO 9969. Le giunzioni fra gli elementi dovranno essere realizzate a mezzo di appositi bicchieri o bigiunti di collegamento corredata di relative guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto. euro (venti/52)	m	20,52
Nr. 70 NS_14F.02.007.00	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Demolizione di pavimentazione in masselli autobloccanti di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, carico e scarico compresi, escluso il trasporto e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte. euro (cinque/88)	m²	5,88
Nr. 71 NS_14F.11.011.d	RETE METALLICA PLASTIFICATA CON PALI IN ACCIAIO ZINCATI Fornitura e posa in opera di rete metallica tessuta semplice torsione, a maglia quadrata o romboidale da mm 40x40 - 60x60 costruita con filo di acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile, diametro mm 3,4, vivagni e capicorda marginali diametro mm 4, completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro 2 mm, compresa la struttura portante in pali di acciaio zincato, lo scavo e i plinti di fondazione in corrispondenza di ogni palo in acciaio e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 72 NS_24	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO - POZZETTI cm 90x70x95/100 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati incalcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, ispezione, accoglimento apparecchiature, etc Compenso: apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice meccanica, la sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfilanco con materiali di scavo. Escluso il chiusino e le eventuali prolunghe contabilizzate a parte. Le dimensioni dei pozzetti sono indicate largh x altezza, tutte in cm POZZETTI cm 90x70x95/100 euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 73 NS_25	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO - POZZETTI cm 125x80x95/40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati incalcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, ispezione, accoglimento apparecchiature, etc Compenso: apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice meccanica, la sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfilanco con materiali di scavo. Escluso il chiusino e le eventuali prolunghe contabilizzate a parte. Le dimensioni dei pozzetti sono indicate largh x altezza, tutte in cm POZZETTI cm 125x80x95/40 euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 74 NS_27a	TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO da 63 a 90 mm Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubo corrugato in polietilene DN63 - 90 per la realizzazione di linee interrate, compreso: - tracciamenti; - eventuale taglio regolare della sup bitumata;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 NS_27b	<ul style="list-style-type: none"> - scavo e movimenti di terra; - fornitura e posa in opera di tubazioni DN 63-90 mm in cloruro di polivinile (PVC) corrugato flessibile a doppia parete per cavidotti interrati, fornito in cantiere a rotoli da m 25, realizzato a norme CEI EN 50086-1-2-4, serie N , classificazione CEI 23-46; - filo pilota di acciaio zincato posto all'interno su tutta la lunghezza del tubo più scorta, per trazione dei cavi elettrici; - lo sfilamento a piè d'opera e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per la successiva ripresa, - il letto di posa in sabbia spessore cm 10, il rinfilamento e ricoprimento in sabbia per un'altezza di minimo cm 20 sopra la generatrice superiore del tubo; - il reinterro del volume residuo di scavo con materiale arido accettato dalla DL; - pezzi speciali di raccordo; - l'innesto nei pozzetti e la sigillatura dei giunti, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore nei colori e con diciture prescritte dalla DL, il carico su idoneo automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza, lo scarico presso discariche autorizzate, l'indennità di discarica del materiale di risulta; - ogni altro onere, prestazione, nolo e fornitura per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo la normativa vigente e/o le ulteriori disposizioni impartite dall'Ente gestore o dalla DL <p>euro (undici/00)</p>	m	11,00
	<p>TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO 110 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubo corrugato in polietilene DN110 per la realizzazione di linee interrate, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tracciamenti; - eventuale taglio regolare della sup bitumata; - scavo e movimenti di terra; - fornitura e posa in opera di tubazioni DN 110 mm in cloruro di polivinile (PVC) corrugato flessibile a doppia parete per cavidotti interrati, fornito in cantiere a rotoli da m 25, realizzato a norme CEI EN 50086-1-2-4, serie N , classificazione CEI 23-46; - filo pilota di acciaio zincato posto all'interno su tutta la lunghezza del tubo più scorta, per trazione dei cavi elettrici; - lo sfilamento a piè d'opera e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per la successiva ripresa, - il letto di posa in sabbia spessore cm 10, il rinfilamento e ricoprimento in sabbia per un'altezza di minimo cm 20 sopra la generatrice superiore del tubo; - il reinterro del volume residuo di scavo con materiale arido accettato dalla DL; - pezzi speciali di raccordo; - l'innesto nei pozzetti e la sigillatura dei giunti, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore nei colori e con diciture prescritte dalla DL, il carico su idoneo automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza, lo scarico presso discariche autorizzate, l'indennità di discarica del materiale di risulta; - ogni altro onere, prestazione, nolo e fornitura per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo la normativa vigente e/o le ulteriori disposizioni impartite dall'Ente gestore o dalla DL <p>euro (undici/45)</p>		
Nr. 76 NS_27c	<p>TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO 125 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubo corrugato in polietilene DN125 per la realizzazione di linee interrate, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tracciamenti; - eventuale taglio regolare della sup bitumata; - scavo e movimenti di terra; - fornitura e posa in opera di tubazioni DN 125 mm in cloruro di polivinile (PVC) corrugato flessibile a doppia parete per cavidotti interrati, fornito in cantiere a rotoli da m 25, realizzato a norme CEI EN 50086-1-2-4, serie N , classificazione CEI 23-46; - filo pilota di acciaio zincato posto all'interno su tutta la lunghezza del tubo più scorta, per trazione dei cavi elettrici; - lo sfilamento a piè d'opera e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per la successiva 	m	11,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 NS_27d	<p>ripresa,</p> <ul style="list-style-type: none"> - il letto di posa in sabbia spessore cm 10, il rinfianco e ricoprimento in sabbia per un'altezza di minimo cm 20 sopra la generatrice superiore del tubo; - il reinterro del volume residuo di scavo con materiale arido accettato dalla DL; - pezzi speciali di raccordo; - l'innesto nei pozzetti e la sigillatura dei giunti, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore nei colori e con diciture prescritte dalla DL, il carico su idoneo automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza, lo scarico presso discariche autorizzate, l'indennità di discarica del materiale di risulta; - ogni altro onere, prestazione, nolo e fornitura per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo la normativa vigente e/o le ulteriori disposizioni impartite dall'Ente gestore o dalla DL <p>euro (dodici/30)</p>	m	12,30
	<p>TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO 160 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubo corrugato in polietilene DN160 per la realizzazione di linee interrate, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tracciamenti; - eventuale taglio regolare della sup bitumata; - scavo e movimenti di terra; - fornitura e posa in opera di tubazioni DN 160 mm in cloruro di polivinile (PVC) corrugato flessibile a doppia parete per cavidotti interrati, fornito in cantiere a rotoli da m 25, realizzato a norme CEI EN 50086-1-2-4, serie N , classificazione CEI 23-46; - filo pilota di acciaio zincato posto all'interno su tutta la lunghezza del tubo più scorta, per trazione dei cavi elettrici; - lo sfilamento a piè d'opera e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per la successiva ripresa, - il letto di posa in sabbia spessore cm 10, il rinfianco e ricoprimento in sabbia per un'altezza di minimo cm 20 sopra la generatrice superiore del tubo; - il reinterro del volume residuo di scavo con materiale arido accettato dalla DL; - pezzi speciali di raccordo; - l'innesto nei pozzetti e la sigillatura dei giunti, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore nei colori e con diciture prescritte dalla DL, il carico su idoneo automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza, lo scarico presso discariche autorizzate, l'indennità di discarica del materiale di risulta; - ogni altro onere, prestazione, nolo e fornitura per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo la normativa vigente e/o le ulteriori disposizioni impartite dall'Ente gestore o dalla DL <p>euro (tredici/00)</p>	m	13,00
Nr. 78 NS_49	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 120x120x120 spess. 10 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, ispezione, accoglimento apparecchiature, etc. Compreso: apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice meccanica, la sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfianco con materiali di scavo. Comprese eventuali prolunghe e soletta di copertura con foro di ispezione, escluso il chiusino compensato a parte. Dimensioni pozzetto 120x120x120 spess 10 cm</p> <p>euro (quattrocentonovanta/00)</p>	cadauno	490,00
Nr. 79 NS_49.1	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 100x100x100</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, ispezione, accoglimento apparecchiature, etc. Compreso: apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice meccanica, la sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfianco con materiali di scavo. Comprese eventuali prolunghe, soletta di copertura, escluso il chiusino compensato a parte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 NS_50	<p>Dimensioni pozzetto 100x100x100 spess 10/15 cm euro (quattrocento/00)</p> <p>POZZETTI cm 40x40x60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, ispezione, accoglimento apparecchiature, etc Compenso: apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice meccanica, la sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfiacco con materiali di scavo. compreso il chiusino e le eventuali prolunghe. Le dimensioni dei pozzetti sono indicate largh x altezza, tutte in cm. POZZETTI cm 40x40x60 euro (centoottanta/00)</p>	cadauno	400,00
Nr. 81 NS_58	<p>FORNITURA E POSA DI CANALETTA IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa di canaletta in cemento gettato (larghezza esterna 28.5 cm) atta a garantire la necessaria velocità e pendenza per lo smaltimento delle acque piovane di superficie, il cui sistema risulti idoneo a supportare il carico del traffico prima categoria. Le canalette devono essere costituite con materiali di adeguata resistenza alle azioni corrosive prodotte da eventi atmosferici, traffico, al gelo e ai sali. Nel prezzo s'intende compresa la canaletta a getto in cls griglia in ghisa dimensioni 50x20.5x4, e le opere edili quali: scavo, intercettazione condotta acque bianche per il collegamento del tubo di scarico. Escluso il tubo in pvc di collegamento e il foro nella condotta acque bianche. euro (cento/00)</p>	m	100,00
Nr. 82 NS_60	<p>ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO ESISTENTE Adeguamento quadro elettrico esistente euro (trecento/00)</p>		300,00
Nr. 83 PC.08.05.049	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTO IN CLS 2000x2000 CON SFIORO Fornitura e posa in opera di POZZETTO in calcestruzzo, pozzetto posto in opera, per inserimenti/intersezione con piu' tubazioni, delle dimensioni interne di mm 2000 x2000 x h = Variabile, compreso di : - soletta e chiusini in ghisa di classe "D400", - prolunghe in cls, - elementi raggiungi quota, - realizzazione di muretto di sfioro in cls e/o lastra in acciaio inox spess 6 mm come da disegni e indicazioni della DL, con foro DN200 -comprensivo di griglia in acciaio inox posizionata secondo i disegni e indicazioni fornite dalla DL - scavo, - ripristini e trasporto a discarica del materiale eccedente, - eventuale posa di Impianto Wellpoint per abbassamento della falda esistente, e qualsiasi altro onere per la realizzazione del lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentocinquanta/00)</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cad.	2'450,00