



COMUNE DI BOARA PISANI

(Provincia di Padova)

L.R. 30/12/1991, n° 39, art. 9

INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA'
E DELLA SICUREZZA STRADALE

ESECUZIONE DI N° 2 ROTATORIE SUGLI INCROCI DI VIA 1° MAGGIO E RISTRUTTURAZIONE DEGLI INCROCI PONTEROSSO E VIA BRAGANTE

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO

A L L E G A T O	E	ELENCO DEI PREZZI UNITARI	
		N°	
DATA Settembre 2018		Progettista: ing. Maurizio Braggion	
AGGIORNATO			
PRATICA N° 849			
NOME FILE 849_Eese00r0			
			VENETA PROGETTAZIONI-STUDIO TECNICO ASSOCIATO 35135 PADOVA Via Sacro Cuore n° 21 tel. 049/8642197 - fax 049/8642208 E-Mail: info@venetaprogettazioni.com

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
1	A.01.02 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 38,54
2	A.01.03 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 35,90
3	A.01.04 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 32,50
4	D.01.01 D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	€ 50,25
5	D.01.07 D.01.07.d	ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17	h	€ 44,55
	F.02	DEMOLIZIONI		
6	F.02.09	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce Demolizione di pavimentazione su opere d'arte nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore		
	F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm	m ²	€ 2,37
	F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo	m ²	€ 0,77
	F.03	SBANCAMENTI E SCAVI		
7	F.03.02	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 1,000 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 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		

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		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 gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;-l'espletamento delle procedure di propria competenza relativamente a quanto previsto dall'art. 186 del Dlgs n. 152/2006 e dalla DGRV n. 2424/2008 e s.m.i, ed ogni altro onere.		
	F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m³	€ 5,57
8	F.03.08	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, 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		
	F.03.08.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO fino alla profondità di m 1,50	m³	€ 65,91
9	F.03.09	Scavo 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		
	F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50	m³	€ 8,21
10	F.03.30	Scavo di trincea a sezione obbligata fino ad una profondità massima di m. 2,00 per la posa in opera di tubi passacavi per l'impianto di illuminazione, per reti telefoniche elettriche o tecnologiche, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, gli aggettamenti, le sbadacchiature, l'estirpazione e taglio di piante e radici, il prelievo di frane, la rimozione e successivo collocamento in opera di cordoni, passi carrai, ecc., la preparazione del piano di posa, il rinalzo con sabbia od altro materiale idoneo sino a 30-40 cm. sopra la tubazione, la conservazione delle opere incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, ecc.), la sistemazione generale e pulizia dell'area ed ogni altro onere. 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 regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie esclusa la lavorazione del legname recuperabile;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi. Il prezzo comprende inoltre: l'accumulo, la delimitazione e la protezione all'interno dell'area di cantiere o su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, delle terre e rocce da scavo idonee per il successivo reimpiego per rinterri, riempimenti, formazione rilevati o aree a verde, l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; rimane escluso solamente l'onere per il trasporto a discarica o a impianto di recupero del materiale non idoneo, nonché l'onere per l'indennità di discarica. E' a carico dell'Impresa l'espletamento delle procedure di sua competenza, relativamente a quanto previsto dall'art. 186 del Dlgs n°152/2006 e dalla DGRV n°2424/2008 e s.m.i..		
	F.03.30.00	SCAVO DI TRINCEA A SEZIONE OBBLIGATA PER LA POSA IN OPERA DI TUBI PASSACAVI	m	€ 6,00

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	F.04	FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIE		
11	F.04.05	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre		
	F.04.05.a	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera	m³	€ 16,00
12	F.04.08	Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche		
	F.04.08.b	STRATO ANTICONTAMINANTE del peso non inferiore 400 g/m2	m²	€ 2,97
13	F.04.11	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche		
	F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	m³	€ 24,50
14	F.04.12	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		
	F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m²	€ 2,05
	F.05	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A		
15	F.05.27	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.		
	F.05.27.c	RETE DACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo FeB44K	kg	€ 1,05
	F.08	MANUFATTI FERROSI E LEGHE		
16	F.08.03	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie ecc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. Idonei per strade di 1° categoria- classe A (15KN)		
	F.08.03.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA	kg	€ 2,50
17	F.08.06	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		
	F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70	n	€ 53,56
	F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120	n	€ 71,43
	F.10	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI		
18	F.10.52	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale sifonato come da disegno di particolare, tipo Padova, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia		

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	F.10.52.01	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 POZZETTO STRADALE SIFONATO 40X40X60	cad.	€ 81,86
	F.11	LAVORI VARI		
19	F.11.01	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$, 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/m^3 , 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.		
	F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm	m	€ 26,02
20	F.11.12	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 rinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, $R_{ck} 25/\text{mm}^2$, 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, compresi il telaio e il chiusino di copertura in ghisa e ogni onere compreso		
	F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70	n	€ 221,44
21	F.11.50	Fornitura e posa in opera di cordonata per aiuola spartitraffico a forma trapezoidale tipo ANAS in elementi prefabbricati in calcestruzzo, compreso scavo, massetto di posa in calcestruzzo di cemento a q.li 2 dello spessore minimo di cm. 15 armato con minimo n° 2 ferri Ø 8 a correre, stuccatura dei giunti con malta di cemento, rinfianchi di calcestruzzo, compresi curve, raccordi e pezzi speciali, dimensioni 40 x h=10+25.		
	F.11.50.00	CORDONATA TIPO ANAS	m	€ 35,00
22	F.11.51	Fornitura e posa in opera di pozzetto per impianto di illuminazione delle dimensioni interne 30x30 ÷ 40x40 cm., h fino a cm. 100, in calcestruzzo, senza fondo, completi di chiusini in ghisa tipo stradale, compresi i movimenti di terra nei tratti eccedenti lo scavo per i nuovi cavidotti, e tutti i movimenti di terra nei tratti ove già esiste il cavidotto, da eseguire anche a mano e su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia, compresa infine la sistemazione dell'area interessata ed ogni altro onere.		
	F.11.51.00	POZZETTO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	cad.	€ 120,00
	F.13	PAVIMENTAZIONI		
23	F.13.06	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di $0,7 \text{ kg/m}^2$, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	F.13.06.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO	m ²	€ 0,80
24	F.13.08	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di $0,7 \text{ kg/m}^2$, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	F.13.08.00	SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO	m ²	€ 0,57
25	F.13.11	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione		

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	F.13.11.d	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. STRATO UNICO TIPO "E" dello spessore compreso di 80 mm	m ²	€ 11,00
26	F.13.12	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo B od E secondo le richieste del Direttore dei Lavori. Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m ² .		
	F.13.12.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE	qle	€ 8,62
27	F.13.14	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 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		
	F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei spessore mm. 30	m ²	€ 6,30
28	F.13.50	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava o ghiaietto per sottofondazioni e protezione tubazioni, compreso trasporto, scarico, livellamento e ogni altro onere.		
	F.13.50.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA	m3	€ 18,00
29	F.13.54	Formazione di pavimentazione in massello colorato con l'ausilio di ossidi di ferro certificati con marchio di garanzia, formato da elementi modulari dello spessore di cm. 6, realizzati in doppio strato in cls vibrocompresso composto da un impasto superficiale al quarzo particolarmente resistente all'abrasione ed all'usura, avente uno spessore da 5 a 10 mm., conglobato ad un sottostrato di supporto realizzato in cls ad alta resistenza. Il materiale viene prodotto da azienda munita di regolare certificazione e di autocontrollo. Ogni elemento modulare formante la pavimentazione dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche tecniche previste dalla norma UNI 9065: massa volumica > a 2,20 kg/dmc., assorbimento d'acqua < al 12% del volume del massello, resistenza convenzionale a compressione > a 60 h/mm., tolleranze dimensionali ± 2 mm. e antigeliva secondo UNI 7087. La pavimentazione sarà collocata sul piano di allettamento formato da uno strato di sabbia adeguatamente spianato, avente la funzione di ricevere gli elementi di rivestimento; la posa sarà comprensiva del giunto tra masselli, della compattazione eseguita con idonea macchina vibrocompattatrice, la sigillatura con materiali idonei, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	F.13.54.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI PREFABBRICATI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	m ^q	€ 26,00
30	F.13.56	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica (remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco), compresa casseratura con relativi sostegni su ambo i lati, livellato e messo in quota regolare del piano finito, compresa la formazione dei giunti e delle pendenze, la messa in quota dei chiusini esistenti, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	F.13.56.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS COMPRESO L'USO DI POMPA AUTOCARRATA O AUTOBETONIERA CON GRUPPO POMPANTE	m2	€ 17,20
	F.14	BARRIERE STRADALI		

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
31	F.14.36	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		
	F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	m	€ 0,34
32	F.14.38	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure 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		
	F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo	m ²	€ 4,13
33	F.14.63	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.		
	F.14.63.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50	n	€ 36,15
34	F.14.65	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.		
	F.14.65.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1	n	€ 27,38
35	F.14.70	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 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		

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	F.14.70.00	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 60 cm CLASSE 1	n	€ 21,20
36	F.14.89	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.		
	F.14.89.00	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/MI	m	€ 6,92
	H.01	MOVIMENTI TERRA		
37	H.01.07	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. E' a carico dell'impresa l'espletamento delle procedure di propria competenza relativamente a quanto previsto dall'art. 186 del Dlgs n. 152/2006 e dalla DGRV n. 2424/2008 e s.m.i, ed ogni altro onere. 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.		
	H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	m³	€ 13,04
38	H.01.10	Compenso per il 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 presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.		
	H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t/km	€ 0,19
39	H.01.11	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione		

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio		
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare		
	H.01.11.00	INDENNITA DI DISCARICA	m³	€ 6,33
	H.02	TUBAZIONI		
40	H.02.27	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi 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 siano 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.		
	H.02.27.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm	m	€ 19,50
	H.02.27.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm	m	€ 44,00
	H.03	POZZETTI		
41	H.03.18	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, 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.		
	H.03.18.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 100x100 cm, h fino a 300 cm	n.	€ 450,00
	M.01	Impianti di distribuzione in B.T		
42	M.01.12	Linea in cavo FG7(O)R multipolare 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.		
	M.01.12.12	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 16 mmq.	m	€ 15,98
43	M.01.51	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo in PE-HD con struttura a doppia parete, internamente liscio ed esternamente corrugato, conforme alle norme DIN 16961 e 8074, resistente alla corrosione ed allo schiacciamento, flessibile, in barre da ml. 6 od in rotoli da ml. 50, completo di giunzione stagna mediante bigiunto con guarnizione extra, dotato di tiracavo di serie per l'inserimento dei cavi nel tubo, compresa inoltre la fornitura e posa in opera di apposito nastro segnaletico in polietilene con idonea scritta da concordare		

Comune di Boara Pisani			Rotatoria via 1° Maggio	
NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
44	M.01.51.02	con la D.L., compreso il movimento di terra eccedente la formazione del cassonetto (nel caso di posa su nuova strada, nuovi marciapiedi, etc), compreso l'onere per l'inserimento nei pozzetti e relativa stuccatura, ed ogni altro onere. CAVIDOTTO IN PE-HD Ø 125 MM.	m	€ 7,00
	M.02	Impianto di illuminazione		
	M.02.52	Fornitura in opera di punto luce stradale generico composto da palo conico diritto o a sbraccio zincato, h fuori terra fino a m 9.00, corpo illuminante a LED del tipo a scelta dell'Amministrazione. Il prezzo comprende la linea elettrica con cavi isolati, l'impianto di messa a terra, il materiale di consumo, gli accessori e quant'altro necessario ad una perfetta esecuzione a regola d'arte. Il tutto nel rispetto della Normativa vigente.		
	M.02.52.01	PUNTO LUCE STRADALE GENERICO con corpo illuminante singolo a LED	cad.	€ 1 700,00
		Il presente ELENCO PREZZI è composto da Nr. 47 Voci di prezzo.		