



COMUNE DI PORTOGRUARO
Provincia di Venezia

Area Tecnica - Settore Lavori Pubblici
Settore Lavori Pubblici ed espropri

Responsabile della progettazione:
ing. Stefano Alfier

Collaboratori:
Arch. Alessandra Benedetta Piccolo

**NUOVE AREE DI SOSTA A SERVIZIO DEL CENTRO STORICO
(VIA VALLE E PIAZZA CASTELLO)**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO C

data: Ottobre 2015

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num. Ordine	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
1	Opere di demolizione e scavo		
e.05.04	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 verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.		
e.05.04.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	mq	€ 31,56
e.05.11	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 verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.	mc	€ 216,35
e.06.03	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 verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	mc	€ 10,82
f.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) 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, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica 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.	mq	€ 3,51
1.d.01	Abbattimento di alberature di medio fusto giacenti su area verde compresa la trivellazione della ceppaia e completa rimozione della parte legnosa, scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, carico e trasporto a pubbliche discariche	cad	€ 448,50
1.d.02	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m. 3,50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi.	mc	€ 13,80
1.d.03 (e.05.11)	Demolizione di cordona o cunetta stradale in cls, anche armato, compresa eventuale fondazione in c.a., compresa eventuale separazione di zolle di asfalto, compreso lieve accurato delle tubazioni di collegamento delle bocche di lupo ai pozzetti, compresa regolarizzazione del fondo scavo, compreso lo sminuzzamento e la eventuale separazione dell'armatura presente, compreso carico, trasporto, scarico e stesa alle discariche autorizzate del materiale di risulta, compreso oneri di discarica, compreso la pulizia dell'area e l'impiego di qualsiasi mezzo per dare l'opera finita. (Prezzo parametrato alla voce e.05.11 del prezzario regionale veneto).	ml	€ 13,23
1.d.04	Rimozione di punto luce stradale costituito da palo in acciaio o in calcestruzzo completo di armatura, compreso scollegamento dei cavi della linea di alimentazione, lieve del palo mediante taglio dello stasso alla base o sfilamento dal plinto, lieve di tutte le apparecchiature elettriche, compreso carico, trasporto e scarico a magazzino del materiale riutilizzabile e a discarica autorizzata di quello non riutilizzabile, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le indicazioni della D.L. e la regola dell'arte.	cad	€ 230,00

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num.	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
Ordine			
2	Opere di formazione rilevati e massicciate		
2.m.01	Fornitura e posa in opera di ghiaia mista (tout-venant) per la preparazione della massicciata stradale e dei marciapiedi, imbottiture, riempimenti, bonifiche di sottofondi in cassonetto, per correzione di livellette e rialzo di curve, risagomature trasversali, ricarichi di consolidamento, ritombinamenti di scavi in genere e di fossi o condutture in cls o PVC, ecc., in opera costipata e livellata con rullo vibrante da 16+18 tonnellate o mezzi meccanici adeguati, a strati non superiori a cm 30, fino a raggiungere la densità ottimale. Compresa la chiusura superficiale del rilevato stradale con materiale stabilizzato prima della bitumatura, compresa bgnatura ed intasamento con materiale fine, compreso la sagomatura e profilatura dei cigli, delle scarpate e delle banchine, la ricarica e sistemazione delle stesse, misurata alla sezione finita, escludendo dal computo il volume di qualsiasi manufatto, compreso ogni altro onere e modalità di esecuzione inerente.	mc	€ 26,45

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num. Ordine	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
3	Opere di pavimentazione		
f.11.01	Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ 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.a	Sezione 8/10 con h 25	m	€ 26,07
f.11.01.c	Sezione 12/15 con h 25	m	€ 30,12
f.13.10	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. 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 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.		
f.13.10b	Spessore 70 mm	mq	€ 12,56
f.13.13	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. 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 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		
f.13.13.d	Con aggregati basaltici. Spessore 30 mm	mq	€ 7,72
f.13.14	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. 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 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		
f.13.14d	Con aggregati calcarei. Spessore 40 mm	mq	€ 8,61

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num.	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
Ordine			
3.p.01	Fornitura e posa in opera di grigliato di calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 50x50x10, compreso la fornitura, stesa e compattazione di sabbia per formazione letto di posa dello spessore di cm 5-6, eventualmente in sostituzione della sabbia potrà essere impiegato pietrischetto solo dopo l'approvazione della D.L., compreso la compattazione con piastra vibrante, il riempimento degli spazi con terreno vegetale e humus in ragione del 50% preventivamente mescolato, la successiva semina per la formazione del tappeto erboso, l'onere per l'innaffiatura fino alla completa formazione del tappeto erboso e comunque fino a collaudo. Compreso altresì l'onere per il taglio delle piastre con apposito mezzo, lo sfrido e tutti gli oneri derivanti dalla presenza delle aiuole, cordonate, chiusini, caditoie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 28,75

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num.	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
Ordine			
4	Opere per rete di illuminazione pubblica		
4.i.01	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno) in polietilene ad alta densità. Campo di temperatura: -30/+60 gradi C. Resistenza allo schiacciamento: deformazione <=10% a 750 N per 10 minuti. Resistenza agli urti: 60 kgcm (6 Joule) a -25 gradi. Resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Mohm. Inattaccabile agli agenti chimici più comuni; impermeabilità: stagno all'immersione. Tubo tipo CDP INSET o similare. Compreso lo scavo, la sabbia di sottofondo, rinfianco e copertura per uno spessore di cm 35, compreso nastro di segnalazione di colore rosso, atossico e resistente agli agenti atmosferici, posizionato sopra le tubazioni, compresa collocazione di filo di traino in acciaio zincato del diametro minimo di mm 3, compreso reinterro con materiale arido adeguatamente costipato con mezzi meccanici ed ogni altro onere inerente.		
4.i.01.a	Del diametro esterno di mm 110.	ml	€ 13,23
4.i.02	Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di corda di rame da 35 mmq di sezione, per impianto di terra, a contatto con primo strato di terreno conduttore, come terra, humus, ecc. (non ghiaia, ciottoli, ecc.) compreso il collegamento alle puntazze alla base dei pali ed ogni altro onere. Dovranno essere prese tutte le precauzioni per ridurre i danni che, per effetto elettrolitico, l'impianto di terra potesse eventualmente arrecare ad altre parti metalliche poste in prossimità del dispersore.	ml	€ 5,41
4.i.03	Fornitura e posa in opera entro pozzetti compensati a parte di dispersori di terra, eseguito con aste di acciaio zincato a croce da 1500x50x5 mm, compresa la morsettiere ed il collegamento al cavo di messa a terra.	cad	€ 24,73
4.i.04	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls di ispezione e di incrocio, per fognatura o linea elettrica interrata, posti su magrone in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10, completi di chiusini ed eventuali sifoni, compreso scavo terra, ritombamento, sistemazione, stuccatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
4.i.04.a	Dimensioni interne 40x40x65 con chiusino in ghisa carrabile C250	cad	€ 143,75
4.i.05	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari per alimentazione linee principali tipo FG7R/0,6 - 1kV. 1x6 mmq	ml	€ 1,96
4.i.06	Esecuzione di giunti per derivazioni o per cambio di sezione linee.	cad	€ 77,05
4.i.07	Modifiche al quadro di illuminazione pubblica e collegamento alla linea esistente.	cad	€ 80,50
4.i.08	Costruzione in opera di blocchi per l'ancoraggio di pali di illuminazione pubblica, in cls Rck 300, compreso ferro d'armo ed eventuale uso di casseri, compresa fornitura e posa in opera di tubo guida verticale in cls di diametro 25 cm di lunghezza adeguata, per l'inserimento del palo, compresa fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PVC serie pesante diametro 32 mm di lunghezza massima pari a 200 cm, per il raccordo con il pozzetto, compreso scavo, reinterro ed ogni altro onere.		
4.i.08.a	Dimensioni 100x80x100 cm.	cad	€ 218,50
4.i.10	Fornitura e posa in opera di nuovo punto luce costituito da due gruppi ottici tipo "ITALO 1 STE" della AEC, composto da moduli LED, potenza 41,5 W, realizzato da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, finitura colore grigio grafite, compreso componenti di cablaggio, guarnizioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso opzione "da" dimmerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 6:00). Compreso palo cilindrico rastremato in acciaio Fe 360/B UNI EN 10025, diametro base mm 102, peso Kg 52, avente altezza totale 6500 mm, 500 mm da innestare in apposito plinto, zincato a caldo secondo norme UNI, completo di asola entrata cavi, bullone di messa a terra e asola per morsettiere. Verniciatura realizzata con il seguente ciclo: asportazione meccanica dei residui di zinco, sgrassaggio, lavaggio, decapaggio acido, lavaggio, passivazione dello zinco a base di zirconio, lavaggio, lavaggio demineralizzato, asciugatura in forno, verniciatura con polveri poliestere. La verniciatura dovrà avere le seguenti caratteristiche: spessore medio 70 micron e soddisfare le norme DIN 53152 - 53156 - 53151; dovrà garantire resistenza alla corrosione come da norma ASPM-B-117-61.		

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num.	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
Ordine			
4.i.11	<p>Compreso gruppo a due bracci tipo "MK-K2" della AEC per palo diam. 102 finitura colore grigio grafite. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo punto luce costituito da gruppo ottico tipo "ITALO 1 STE" della AEC, composto da moduli LED, potenza 41,5 W, realizzato da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, finitura colore grigio grafite, compreso componenti di cablaggio, guarnizioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso opzione "da" dimmerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 6:00). Compreso palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI EN 10025, diametro base mm 102, peso Kg 52, avente altezza totale 6500 mm, 500 mm da innestare in apposito plinto, zincato a caldo secondo norme UNI, completo di asola entrata cavi, bullone di messa a terra e asola per morsettiera. Verniciatura realizzata con il seguente ciclo: asportazione meccanica dei residui di zinco, sgrassaggio, lavaggio, decapaggio acido, lavaggio, passivazione dello zinco a base di zirconio, lavaggio, lavaggio demineralizzato, asciugatura in forno, verniciatura con polveri poliestere. La verniciatura dovrà avere le seguenti caratteristiche: spessore medio 70 micron e soddisfare le norme DIN 53152 - 53156 - 53151; dovrà garantire resistenza alla corrosione come da norma ASPM-B-117-61. Compreso gruppo a braccio singolo tipo "MK-K1" della AEC per palo diam. 102 finitura colore grigio grafite. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	cad	€ 2.200,00
4.i.12	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione di illuminazione stradale con contenitore in vetroresina, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	€ 1.500,00
		cad	€ 1.200,00

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num. Ordine	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
5	Opere per rete di fognatura		
5.f.01	Fornitura e posa in opera di tubazione per formazione rete di fognatura, in PVC di tipo pesante SN4 con giunto a bicchiere, posata su letto di sabbia, compreso rivestimento in sabbia, pezzi speciali per curve, giunti a T, braghe, sifoni, pozzetti ispezione con tappo a vite compreso lo scavo ed il reinterro, il tutto secondo le pendenze adeguate allo smaltimento dei liquidi e secondo le modalità di esecuzione a regola d'arte. I pezzi speciali verranno così computati: curve e tappi = 0,33 m di tubo dello stesso diametro; braghe e "T" = 0,5 m di tubo dello stesso diametro; sifoni tipo "Firenze" = 1,00 m di tubo dello stesso diametro. Sono inoltre compresi tutti gli oneri e le lavorazioni connesse e accessorie, gli adattamenti e le variazioni rispetto ai disegni di progetto ed alle descrizioni di computo, anche se non esplicitamente descritte o riportate negli elaborati grafici, per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, con le caratteristiche delle normative vigenti, secondo le ulteriori prescrizioni che potranno essere impartite all'atto esecutivo dalla D.L.		
5.f.01.b	Diametro esterno 160 mm.	ml	€ 36,57
5.f.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cls turbovibrocompresso, realizzate con conglomerato cementizio Rck 400, confezionato con cemento ferrico pozzolanico, eseguite secondo le norme DIN 4032 e DIN 4035, costituite da elementi di lunghezza utile cm. 200 con incastro a bicchiere, compresa fornitura e posa in opera di anello in gomma rotante, l'onere per la perfetta sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5, formazione del perfetto piano di posa in sabbia grossa e reinterro curato fino ad avvenuto assestamento dell'intera superficie interessata dai lavori, compreso ogni onere e spese, forniture, noli, magisteri inclusi, compreso protezione di tutti gli eventuali sottoservizi, sgombero, trasporto e scarico del materiale di risulta, ogni opera di adattamento e raccordo dei pozzetti di ispezione, la loro perfetta sigillatura con malta cementizia, l'esecuzione del primo ritombamento e quanto altro necessario per dare le tubazioni perfettamente finite ed alle quote prestabilite. Misurazione lunghezza effettiva rilevata lungo l'asse dei singoli tratti di tubazione, fino all'esterno dei pozzetti senza considerare la sovrapposizione dei giunti e le porzioni incastrate nelle murature di eventuali manufatti.		
5.f.02.a	Diametro interno cm. 100	ml	€ 138,00
5.f.03	Fornitura e posa in opera di tubazione in c.a vibrocompresso, a sezione rettangolare, realizzata in conglomerato cementizio Rck 500, costituita da elementi di lunghezza utile cm 200 con incastro a bicchiere, compresa fornitura e posa in opera di anello in gomma rotolante, l'onere per la perfetta sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 8, formazione del perfetto piano di posa di sabbia grossa, compreso ogni onere e spese per dare la tubazione perfettamente finita ed alle quote di progetto; compreso ogni onere per la eventuale predisposizione dei fori per l'innesto di tubazioni. La tubazione dovrà essere dimensionata staticamente in modo tale da garantire la transitabilità analoga a quella di un ponte di 1a categoria, secondo la normativa vigente; il prezzo è comprensivo della fornitura in triplice copia di relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato per legge.		
5.f.03.a	Delle dimensioni interne cm 200x200, spesso 20cm	ml	€ 900,00
5.f.04	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls tipo "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il reinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso il collegamento delle bocche di lupo stradali con tubazione in pvc del diametro da mm 125 a mm 160 debitamente calcolata, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale o del marciapiede, compreso la stuccatura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
5.f.04.a	Delle dimensioni interne cm 40x40x60+80 spess. 7+8 cm, con caditoia in ghisa earrabile C250.	cad	€ 135,00

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num.	Descrizione dei lavori	U.M.	PREZZO
Ordine			
5.f.05	Rialzo o abbassamento con eventuale lieve rotazione rispetto agli assi della pavimentazione e successiva sistemazione alle quote di progetto di caditoie e chiusini esistenti su sedi stradali, marciapiedi o passi carrai, comprendente: il lievo degli stessi, lo scavo ed eventuale demolizione di cordoli in calcestruzzo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale taglio o fornitura e posa di muratura di mattoni pieni intonacata, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della sottopavimentazione stradale, la fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie, in ghisa o in cls armato, completi di eventuale telaio, la stuccatura di malta di cemento a ricca dosatura ed ogni altro magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la pulizia finale del pozzetto, il carico, trasporto, scarico e stesa a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso oneri di discarica.		
5.f.05.a	<i>Con nuovo chiusino in ghisa carrabile C250, dimensioni 50x50</i>	cad	€ 103,50
5.f.05.b	<i>Con nuovo chiusino in ghisa carrabile C250, dimensioni 50x50</i>	cad	€ 110,40
5.f.05.c	<i>Con riutilizzo del chiusino e caditoia esistente</i>	cad	€ 80,50
5.f.06	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato, opportunamente armati per sopportare carichi equivalenti a quelli per ponti di prima categoria, serie pesante per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello; compreso ogni onere e magistero per lo scavo, l'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento delle tubazioni e formazione del anale a mezzo tubo interno alla cameretta, completi di fondo d'appoggio in cls magro e successivo reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso coperchio con chiusino in ghisa sferoidale quadrato o circolare D400 per carichi equivalenti a quelli sopportati da ponti di prima categoria conforme alle norme UNI-EN 124 con resistenza a rottura superiore a 40 tonn. (carrabili), con luce di passaggio a passo d'uomo minimo di 600 mm, rivestito in vernice epossidica, compresa la guarnizione in gomma, il fissaggio e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
5.f.06.a	<i>Dimensioni interne 60x60x60/100 con chiusino in ghisa carrabile C250.</i>	cad	€ 180,00
5.f.06.b	<i>Dimensioni interne 120x120x120/170 con chiusino in ghisa carrabile C250.</i>	cad	€ 600,00
5.f.07	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio a sezione circolare, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
5.f.07.a	<i>Per tubo da diametro interno cm. 100</i>	cad	€ 1.000,00

Nuove aree di sosta a servizio del Centro Storico
Elenco prezzi unitari

Num. Ordine	Descrizione dei lavori	U.M	PREZZO
6	Opere di arredo e completamento		
e.08.11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a pinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Conglomerato cementizio armato per fondazioni continue e isolate	mc	€ 259,06
f.15.01	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiole, 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, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera.	mc	€ 22,03
f.15.08	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro.	mq	€ 0,55
6.c.01	Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Compreso montaggio su telaio in acciaio zincato. Diametro interno 50 cm, diam. Est. 100 cm	cad	€ 250,00
6.c.02	Fornitura e messa a dimora di piante ornamentali a foglia caduca o sempreverdi. Sono compresi: l'apertura di buche, la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici, l'eventuale palo di sostegno e quanto altro necessario.	mq	€ 200,00
6.c.03	Esecuzione di parcheggi delimitati da strisce bianche, gialle o blu della larghezza fino a 12 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 120 grammi per metro lineare di striscia. Compreso l'onere della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa, compresa segnaletica di cantiere, deviazione e regolazione del traffico ed ogni altra precauzione onde evitare qualsiasi situazione di pericolo.		
6.c.03.a	<i>Per ogni posto auto a parcheggio</i>	cad	€ 6,00
6.c.03.b	<i>Per ogni posto auto a parcheggio per diversamente abile</i>	cad	€ 20,00
6.c.04	Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce e figure in genere da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con l'impiego di vernice non inferiore a 120 grammi per metro lineare di striscia, compreso l'onere per il tracciamento.	mq	€ 3,70
6.c.05	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per segnaletica verticale di altezza adeguata, in acciaio zincato e verniciato, completo di tappo in plastica alla sommità, posto su zoccolo in cls, compreso lo scavo e il reinterro. Il tutto eseguito a regola d'arte e in conformità alle normative vigenti in materia.	cad	€ 50,00
6.c.06	Fornitura e posa in opera di cartello in alluminio 25/10 con pellicola rifrangente a pezzo unico, normale intensità luminosa di qualsiasi tipo e forma per segnaletica verticale da montarsi su palo tubolare conteggiato a parte. Il tutto eseguito a regola d'arte e in conformità alle norme vigenti in materia.	cad	€ 37,00
6.c.07	Spostamento quadro elettrico esistente.	cad	€ 500,00