CITTÁ DI SPINEA PROVINCIA DI VENEZIA

Piano di Lottizzazione in Via delle Industrie (zona P.R.G. C1/14)

Committenti

BONSO ANNAMARIA, CESTARO RENZO, BONSO BRUNO, MILAN ERMENEGILDA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DA REALIZZARE SU AREA PUBBLICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DA REALIZZARE SU AREA PUBBLICA

i prezzi sono riferiti al Prezziario della Regione Veneto anno 2008

Progressivo	Voce prezziario	descrizione prezziario Regione Veneto	descrizione lavorazione	unità di misura	quantità parziali	quantità totali	prezzo unitario	prezzo totale
DEMOLIZIONI								
1	E.05.09	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE						
	08 E.05.09.00	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Lievo di un tratto di cordonata esistente lungo lato esterno di Via delle Industrie con smaltimento del materiale di risulta alla discarica	mi	65,00 x 1,00 x 1,00 =	65,00 x	€ 14,50 =	€ 942,50
2	I.03.04	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO						
	08 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata	Pulizia di tratto di scarpate esistenti del fossato con lievo di alberature esistenti lungo il tratto oggetto della formazione della recinzione di contenimento	mi	17,00 x 1,50 x 2,00 =	51,00 x	€ 1,18 =	€ 60,18
IMPIANTO DI CANTIERE								
3	08 E.01.01.00		Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori					
		QUOTA PARTE AREA PUBBLICA		a corpo	1,00 x 1,00 x 1,00 =	1,00 x	€ 2.000,00 =	€ 2.000,00

SCAVI

4

F.03.02

SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI

08 F.03.02.00

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 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 nonche` 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 i

mc	754,00 x 0,45 x 1,00 = 339,30 x	€ 5,38 =	€ 1.825,43
mc	185,00 x 0,35 x 1,00 = 64,75	€ 5,38 =	€ 348,36

FORMAZIONE SEZIONI AREE PUBBLICHE

5

F.04.11

FONDAZIONE STRADALE

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso 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

08 F.04.11.b

con materiale proveniente da cave di prestito

Fornitura e posa di materiale ciotolato "tout-venant" per uno spessore di cm 30 su aree destinate alla viabilità, percorso pedonale, aree a parcheggio pubblico compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte mc

939,00 x 0,30 x 1,00 = 281,70 x	€ 24,16 =	€ 6.805,87
---------------------------------	-----------	------------

AREA DESTINATA ALLA VIABILITA' ED ISOLA ECOLOGICA

6

F.04.11

FONDAZIONE STRADALE

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso 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

08 F.04.11.b

con materiale proveniente da cave di prestito

Fornitura e posa di materiale ciotolato "tout-venant" per uno spessore di cm 25 compresa la successiva compattazione ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte mc

939,00 x 0,25 x 1,00 = 234,75 x	€ 24,16 =	€ 5.671,56
---------------------------------	-----------	------------

7	E.03.11	STRATO DI BASE					
	08 E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione, compreso guardiania, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Fornitura e posa di materiale stabilizzato per uno spessore di cm 10 compresa la successiva compattazione ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mq	544,00 x 0,10 x 1,00 = 54,40 x	€ 27,15 =	€ 1.476,96
8	F.13.10	BINDER TIPO "B"					
	08 F.13.10.b	dello spessore compreso di 70 mm	Fornitura e posa di bynder stradale per uno spessore di cm 7 compresa la successiva compattazione ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mq	544,00 x 1,00 x 1,00 = 544,00 x	€ 7,44 =	€ 4.047,36
	F.13.13	STRATO UNICO TIPO "C"					
9	08 F.13.13.a	con aggregati calcarei	Fornitura e posa di tappettino/manto d'usura per uno spessore di cm 3 compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mc	544,00 x 1,00 x 1,00 = 544,00 x	€ 3,36 =	€ 1.827,84

AREE DESTINATE AL PARCHEGGIO PUBBLICO

10	F.04.11	FONDAZIONE STRADALE	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso 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										
	08 F.04.11.b	con materiale proveniente da cave di prestito		Fornitura e posa di materiale stabilizzato per uno spessore di cm 15 compresa la successiva compattazione ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mc	91,00	x 0,15	x 1,00 =	13,65	x	€ 24,16	=	€ 329,78
11	E.14.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE											
	08 E.14.19.00	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40-50x60-50x9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Fornitura e posa di quadri carrabili da posare su letto sabbioso "modello erbablock" per uno spessore di cm 10 compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mq	91,00	x 1,00	x 1,00 =	91,00	x	€ 16,10	=	€ 1.465,10	

AREE DESTINATE ALLO SPAZIO DI MANOVRA DEI PARCHEGGI

12	F.04.11	FONDAZIONE STRADALE	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso 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										
	08 F.04.11.b	con materiale proveniente da cave di prestito		Fornitura e posa di materiale stabilizzato per uno spessore di cm 15 compresa la successiva compattazione ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mc	94,00	x 0,15	x 1,00 =	14,10	x	€ 24,16	=	€ 340,66
13	E.14.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI											
	08 E.14.16.00	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 di betonelle drenanti da posare su letto sabbioso "modello mixcolor" a sovraccarico sostenuto per uno spessore di cm 10 compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mq	94,00	x 1,00	x 1,00 =	94,00	x	€ 27,16	=	€ 2.553,04	

AREE DESTINATE A PERCORSO PEDONALE

14	F.04.11	FONDAZIONE STRADALE	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso 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 cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche													
	08 F.04.11.b	con materiale proveniente da cave di prestito		Fornitura e posa di materiale stabilizzato per uno spessore di cm 15 compresa la successiva compattazione ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mq	210,95	x	0,15	x	1,00	=	31,64	x	€ 24,16	=	€ 764,48
15		PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON BETONELLE ANALOGA SU VIA DELLE INDUSTRIE	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 ghiaino 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 Fornitura e posa di masselli normali di colore adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o uniforme uguale a quello esistente su via delle deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Industrie da posare su letto sabbioso a sovraccarico sostenuto per uno spessore di cm 10 compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mq	210,95	x	1,00	x	1,00	=	210,95	x	€ 27,16	=	€ 5.729,40

AREE DESTINATE AD AIUOLA

16	F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE	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, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera	Fornitura e posa di terreno vegetale per la formazione di aiuole compreso il carico, il trasporto ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mc	335,00	x	0,35	x	1,00	=	117,25	x	€ 19,16	=	€ 2.246,51
----	----------------	-----------------------------	---	--	----	---------------	---	------	---	------	---	---------------	---	----------------	---	-------------------

CORDONATE E MURETTI

17	F.3.4.39 COMUNE DI VENEZIA	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm													
		2 100x12÷15 x 25÷26 cm			mq	358,00	x	1,00	x	1,00	=	358,00	x	€ 5,34	=	€ 1.911,72

AIUOLA SPARTITRAFFICO

18

F.11.03

ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZIOIDALE

08 F.11.03.00

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato dello sp. di cm.6 per la formazione di aiuola stradale, compreso il costipamento del piano d'appoggio, la fornitura, la stesa ed il costipamento del materiale arido di posa e la stuccatura dei giunti ed ogni onere per un lavoro a regola d'arte.

mq

20,30 x 1,00 x 0,28 = **5,68** x **€ 64,40** = **€ 366,05**

19

PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON BETONELLE ANALOGA SU VIA DELLE INDUSTRIE

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 di masselli normali di colore uniforme uguale a quello esistente su via delle Industrie da posare su letto sabbioso a sovraccarico sostenuto per uno spessore di cm 10 compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte

mc

12,30 x 0,45 x 1,00 = **5,54** x **€ 27,16** = **€ 150,33**

RETE ACQUE BIANCHE

20

G.01.01

SCAVO A SEZIONE APERTA

08 G.01.01.00

Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m³ 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, escluso l'onere del trasporto del materiale di scavo non riutilizzabile, o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.

Scavo a sezione ristretta per terre miste e trovanti in roccia compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli ed ogni onere per un lavoro a regola d'arte.

mc

75,45 x 0,50 x 0,40 = **15,09** x **€ 6,51** = **€ 98,24**

21

H.02.09

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO

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 scarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di scarica.

08 H.02.09.a

DN 300 mm

Fornitura e posa di tubazioni in cls vibrocompresso DN300 posati in linea compreso ogni onere di giunzione per dare un lavoro finito a regola d'arte. ml

44,35 x 1,00 x 1,00 = **44,35** x **€ 54,01** = **€ 2.395,34**

22	H.02.27	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Fornitura e posa di tubazioni in pvc-u rigido DN160 posati in linea compreso ogni onere di giunzione per dare un lavoro finito a regola d'arte</p>	<p>ml</p>	<p>31,10 x 1,00 x 1,00 = 31,10 x</p>	<p>€ 18,42 =</p>	<p>€ 572,86</p>
23	E.03.04	<p>RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</p> <p>08 E.03.04.00 Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature</p>	<p>Reinterro della sezione di scavo con materiale di tipo terroso proveniente dagli scavi con la dovuta cautela, compreso l'onere per il costipamento ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte</p>	<p>mc</p>	<p>75,45 x 0,30 x 0,25 = 5,66 x</p>	<p>€ 3,49 =</p>	<p>€ 19,75</p>
24	H.03.15	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA</p> <p>08 H.03.15.00 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.</p>	<p>Fornitura e posa di pozzetto-caditoia 50*50*50 per piazzale e strade posto in opera su letto di cemento. Nella voce si include l'onere per la sigillatura delle tubazioni di scarico, lo scavo il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	<p>cad.</p>	<p>7,00 x 1,00 x 1,00 = 7,00 x</p>	<p>€ 81,86 =</p>	<p>€ 573,02</p>
25	H.03.18	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI</p> <p>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 rinfilanco 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.</p> <p>08 H.03.18.a pozzetto 60x60x60 cm</p>	<p>Fornitura e posa di pozzetto ispezionabile 60*60*60 per piazzale e strade posto in opera su letto di cemento. Nella voce si include l'onere per la sigillatura delle tubazioni di scarico, lo scavo il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	<p>cad.</p>	<p>3,00 x 1,00 x 1,00 = 3,00 x</p>	<p>€ 91,95 =</p>	<p>€ 275,85</p>

30	E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE													
	08 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature	Reinterro della sezione di scavo con materiale di tipo terroso proveniente dagli scavi con la dovuta cautela, compreso l'onere per il costipamento ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	mc	80,00	x	0,20	x	0,80	=	12,80	x	€ 3,49	=	€ 44,67
31	F.11.12	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco												
	08 F.11.12.a	con H = a cm 70		cad.	6,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	x	€ 191,72	=	€ 1.150,32
32	H.03.19	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA													
	08 H.03.19.00	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 rinforzo 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.													
			chiusino pozzetto 40x40 peso kg 14,5	kg	6,00	x	14,50	x	1,00	=	87,00	x	€ 9,74	=	€ 847,38
			Fornitura e posa di palo per l'illuminazione pubblica di altezza mt.8.00 compresa lampada alla testa del palo e pozzetto in cls.40*40*40 al piede, compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	cad.	2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	x	€ 650,00	=	€ 1.300,00
			Fornitura e posa di palo per l'illuminazione pubblica di altezza mt.8.00 compresa doppia lampada alla testa del palo e pozzetto in cls.40*40*40 al piede, compreso ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte	cad.	4,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	x	€ 850,00	=	€ 3.400,00
VERDE ARREDO URBANO E GIOCHI															
33	F.15.09	SEMINA A PRESSIONE													
	08 F.15.09.00	Semina eseguita con attrezzature a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, l'onere per lo spandimento, e l'innaffiamento fino al primo sfalcio	mq	336,00	x	1,00	x	1,00	=	336,00	x	€ 0,68	=	€ 228,48

34		Fornitura e posa di alberature a piccolo, medio e grande fusto da piantarsi su terreno a verde ed aiuole							
			alberature a piccolo fusto	cad	4,00 x 1,00 x 1,00 =	4,00 x	€ 6,50 =	€ 26,00	
			alberature a medio fusto	cad	21,00 x 1,00 x 1,00 =	21,00 x	€ 55,00 =	€ 1.155,00	
			alberature a grande fusto	cad	4,00 x 1,00 x 1,00 =	4,00 x	€ 245,00 =	€ 980,00	
		Fornitura e posa di arredo urbano su area verde comprensivo di:							
35	B.96.02	PANCHINA IN LEGNO							
	08 B.96.02.00	Fornitura in cantiere di panchina in legno trattato in autoclave (modello standard)							
			n.3 panchine d'arredo moderna con struttura in ferro, seduta e schienale in legno	cad	3,00 x 1,00 x 1,00 =	3,00 x	€ 102,72 =	€ 308,16	
36	B.96.03	PORTA BIDONE							
	08 B.96.03.00	Fornitura in cantiere di porta bidone in legno trattato in autoclave. Dimensioni 60x60x100 (modello standard)							
			n.3 cestini realizzati in lamiera di acciaio, capacità lt.50	cad	3,00 x 1,00 x 1,00 =	3,00 x	€ 96,32 =	€ 288,96	
			giostrina per bambini a scivolo	cad	1,00 x 1,00 x 1,00 =	1,00 x	€ 487,00 =	€ 487,00	
37		Giostra con Divanetto							
		Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – Product Service. Struttura portante in tubolare di acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in vetroresina composta da vari strati di resina ad alta densità sul quale vi è montato un divanetto costituito da una struttura in acciaio zincato e verniciato e sedute in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Munita di manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180°C.							
		Ingombro max: cm Ø 200x65 h.							
			giostrina per bambini girevole con 6 sedute	cad	1,00 x 1,00 x 1,00 =	1,00 x	€ 492,00 =	€ 492,00	
SEGNALETICA									
38	F.14.50	STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm.							
	08 F.14.50.00	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.							
			Formazione di segnaletica orizzontale per definizione delle linee di corsia stradale e di passaggio pedonale, realizzate attraverso l'uso di macchinario a spruzzo a vernice bianca idonea all'applicazione sul manto d'usura stradale	ml	200,00 x 1,00 x 1,00 =	200,00 x	€ 1,03 =	€ 206,00	
	Z.01.35	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE							

39

08 Z.01.35.a

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48

base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese

cadauno/m
l

8,00 x 2,80 x 1,00 = **22,40** x **€ 3,12** = **€ 69,89**

Fornitura e posa di segnaletica verticale costituita da cartellonistica apposita in pellicola classe II ad elevata efficienza ai sensi dell'art.79 comma 12 fissata a pali da piantarsi al terreno

corpo

8,00 x 1,00 x 1,00 = **8,00** x **€ 65,00** = **€ 520,00**

TOTALE COMPLESSIVO € 61.677,35

il tecnico

Geometra Bonso Fulvio

il tecnico

Ingegnere Favero Alfredo