

Città di Rivalta di Torino

Pecli in zona B3.10 e B3.11

COMPARTO B

ALLEGATO C : COMPUTO METRICO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

di LIBERA INIZIATIVA

(Art. 43 e richiami della L.R. 56/77)

INTERVENTO IN AREA B3.10 –B3.11 DEL P.R.G.C.

Via San Massimo - Rivalta di Torino

Proprietà : Soc Pyramid City srl

DATA : NOVEMBRE 2018

Aggiornato in data 08/06/2021

OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-O-P-Q-R

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/P .U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
OPERE STRADALI										
1	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm								
		TRATTO: A-B-C-D-E-	mq			128,30				
		TRATTO: C-D-G-H	mq			1.134,00				
		TRATTO: F-G-H-I-L-M	mq			577,15				
		TRATTO: L-I-P-O-N	mq			1.039,11				
		TRATTO: O-P-Q-R	mq			293,27				
		A detratte verde pubblico in tutti i tratti	mq			-76,00				
		volume	mc			3.095,83	0,4	1.238,33	3,80	4.705,66
2	01.A21.A40.025	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm.30 (steso in due strati).								
			mq							
		TRATTO: A-B-C-D-E-	mq			128,30				
		TRATTO: C-D-G-H	mq			1.134,00				
		TRATTO: F-G-H-I-L-M	mq			577,15				
		TRATTO: L-I-P-O-N	mq			1.039,11				
		TRATTO: O-P-Q-R	mq			293,27				
		A detratte verde pubblico in tutti i tratti	mq			-76,00				
		Superficie	mq			3.095,83			13,19	40.834,00

3	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidrito o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito superiore a 30 cm							
		TRATTO: A-B-C-D-E-	mq			128,30			
		TRATTO: C-D-G-H	mq			1.134,00			
		TRATTO: F-G-H-I-L-M	mq			577,15			
		TRATTO: L-I-P-O-N	mq			1.039,11			
		TRATTO: O-P-Q-R	mq			293,27			
		A detratte verde pubblico in tutti i tratti	mq			-76,00			
		Superficie	mq			3.095,83		1,74	5.386,74

4	01.A22.A80.033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione della roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore pari a cm.12.							
		Superficie	mq			2.462,83		16,22	39.947,10

5	01.A22.B00.030	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi							
		Superficie	mq			2.462,83		8,36	20.589,26

6	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base							
---	----------------	---	--	--	--	--	--	--	--

		Superficie	mq			2.462,83			0,55	1.354,56
7	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10.								
		Superficie	mq			603,00			16,51	9.955,53
8	01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza								
		Superficie	ml	376,00					15,82	5948,32
9	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa								
		Superficie	ml	376,00					6,69	2515,44

	01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario fino alla profondità di 3 metri e per un volume di almeno 1 metrocubo.	mc	191	1		1,9	362,90	17,40	6.314,46
21	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastometrico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro a provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte								
	08.A35.H10.175	Serie SN 8 kN/mq SDR 34: del diametro esterno di cm 25	ml	191					30,42	5.810,22
22	01.A01.B95	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso.								
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm	mc	191	1		0,5	95,50	20,85	1.991,18
23	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione								
	01.A01.B87.020	eseguito con mezzo meccanico.	mc	191	1		1,9	362,90	7,81	2.834,25
24	08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone a canale bianco.(8P.N.+1P.I.N.)=	cad.					9,00	119,78	1.078,02
25	08.P40.I63.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNIEN 124, classe D400 (C.R. maggiore 40t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto antirumore a tenuta stagna - lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi.	cad.					9,00	169,30	1.523,70

26	08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fogne e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito di impiego su manufatto preesistente.	cad.						9,00	74,26	668,34
----	----------------	--	------	--	--	--	--	--	------	-------	--------

27	08.A30.G69.005	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scal di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m.	1,9					9,00	303,95	5.197,55
----	----------------	--	----	-----	--	--	--	--	------	--------	----------

TOTALE Euro 25.417,71

OPERE DI ILLUMINAZIONE

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/P.U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
28	13.P02.A15.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc	ml	280					38,77	10.855,60
29	13.P02.C05.015	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica;	cad.					13,00	48,87	635,31
30	08.P01.E08.005	Tubo flessibile PVC - fornitura e posa in opera di tubo flessibile in PVC diametro 50 mm serie pesante, a protezione cavo nel tratto di ingresso per la salita punto luce.	ml	2				13,00	2,32	60,32
31	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad.					13,00	153,97	2.001,61

32	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00m f.t., sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (norme UNI EN 40/4.1), con mensola singola, compresa morsettiera e coperchio.	cad.						13,00	439,00	5.707,00
33	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa apparecchio illuminante versione a LED, Classe di isolamento II, Classe di protezione IP66, 112x LED Rebel@350mA: 140W.	cad.						13,00	56,50	734,50
34	13.P02.A45.005	Fornitura e posa di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 1563, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad.						13,00	304,69	3.960,97
35	13.P11.A15.015	Provvista a piè d'opera di cavounipolare tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X10mm ² isolato con gomma etilpropilenica e guaina esterna in PVC;	ml	280			4		1.120,00	1,62	1.814,40
36	13.P05.B01.035	Fornitura e posa in opera di cavo TIPO FG7R 0,6/1Kv, sezione 2x25 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti. (13corpi illum.x10)x2=	ml						260,00	1,34	348,40
37	ANALISI MERCATO	Fornitura corda di rame nuda per impianti di messa a terra sezione 35 mm ² . (1,50m x 13corpi)=	ml	1,5					13,00	3,10	60,45
38	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa di morsetti in acciaio ramato a pettine.	cad.						13,00	5,47	71,11
39	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa in opera di dispersore o prolunga in acciaio ramato.	cad.						13,00	23,24	302,12
40	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa in opera di morsettiera a polo in portello in alluminio installato in feritoia con alimentazione completa di portafusibile a 4 morsetti da 16 mm ² a n.3 vie.	cad.						13,00	36,15	469,95

TOTALE Euro 27.021,74

OPERE ACQUEDOTTO

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/P.U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
41	01.A01.A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.	mc	236	0,7		1	165,20	17,40	2.874,48
42	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità diametro 110 mm certificato secondo le norme UNI N° - 7054-7072-7611, ed in conformità a quanto riportato dalle prescrizioni Igienico - Sanitarie circolare dello 02/12/1973	ml	236				236,00	17,70	4.177,20
43	07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100	cad.					4,00	95,62	382,48
44	ANALISI MERCATO	Allacciamento alla rete comunale da eseguirsi dal Comune di Rivalta di Torino.	cad.					1,00	500,00	500,00
45	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa di sabbia lavata di fiume	mc	236	0,8		0,3	56,64	16,01	906,81
46	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico	mc	236	0,8		0,7	132,16	7,81	1.032,17
47	07.P18.S10.005	Bocchettone per colonna idrante VPPTO; diametro 45	cad.					1,00	38,81	38,81
48	07.P18.S10.025	Raccordo in ottone VPTTO femmina-maschio UNI, dim. 45x45	cad.					1,00	32,08	32,08

	20.A27.B30.005	Dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta	mq.						240,00	27,87	6.688,80
52	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego									
	20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad.						3,00	150,38	451,14
53	04.P84.A03.005	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diametro <= 60mm.	cad.						24,00	29,38	705,12
54	04.P80.A01.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad.						6,00	22,81	136,86

55	04.P80.A03.060	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p>	cad.						6,00	54,13	324,78
56	04.P80.B01.030	<p>Segnali di indicazione normalizzati</p> <p>Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 80x25 cm, H.I.</p>	cad.						6,00	53,59	321,54
57	04.P80.B06.020	<p>Segnali di indicazione normalizzati</p> <p>Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I</p>	cad.						6,00	96,31	577,86
58	ANALISI PREZZI	<p>Segnaletica orizzontale. Esecuzione su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere in vernice spartitraffico normale o rifrangente bianca o gialla. Passaggi Pedonali, linee di arresto, altri segnali sulla carreggiata, per ogni mq. di superficie</p>	forfait								3.000,00

TOTALE Euro 58.135,66

Totale generale OOUU

Euro 273.180,05