

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di nuove infrastrutture per il miglioramento della sicurezza stradale

COMMITTENTE: Comune di Canneto Pavese

Data, 04/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	APPONTAMENTO AREA DI CANTIERE (SpCat 1)							
1 NP01	Approntamento area di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	553,82	553,82
	Parziale APPONTAMENTO AREA DI CANTIERE (SpCat 1) euro							553,82
	MARCIAPIEDE E TOMBINO (SpCat 2)							
2 C1.4.001	Taglio di pavimentazione stradale in asfalto, con l'uso di appositi attrezzi Taglio pavimentazione per tutta la lunghezza del marciapiede		340,00			340,00		
	SOMMANO al ml.					340,00	1,90	646,00
3 C1.4.009B.d	Fresatura del manto stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità di cm.3, compreso il carico e trasporto del materiale, compreso onere dello smaltimento. Fresatura per una larghezza di 30cm		340,00	0,300		102,00		
	SOMMANO al mq.					102,00	6,93	706,86
4 C1.04.0002.0 0a	Scavo in sez. ristretta per condotte interrato e fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, esclusa eventuale presenza d'acqua, e compresa l'allontanamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere Profondità di scavo sino a mt. 1,50 Scavo di adeguamento cunetta esistente per posa condotta interrata sotto marciapiede in presenza di muretto in assenza di muretto A dedurre sezione esistente cunetta stradale Area media=30xh45cm Scavo per realizzazione muretto di sostegno (0.45+0.45)*1/2=0.45		250,00 75,00 325,00 0,45	0,650 0,850 0,300	0,550 0,550 0,450	89,38 35,06 -43,88 112,50		
	Sommano positivi al mc.					236,94		
	Sommano negativi al mc.					-43,88		
	SOMMANO al mc.					193,06	17,20	3'320,63
5 A1.4B.0011. 00a	Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, misurati prima del carico, fino alla distanza di km. 5, effettuato con automezzo con portata:da 5 mc. Materiali provenienti dallo scavo per adeguamento sezione tombinatura Materiali provenienti dallo scavo per realizzazione muretto di sostegno a dedurre materiale posto a lato dello scavo e riutilizzato per il rinterro a tergo muro (sezione=0.9*0.25/2=0.11mq)		250,00			80,56 112,50 -27,50		
	Sommano positivi al mc.					193,06		
	Sommano negativi al mc.					-27,50		
	SOMMANO al mc.					165,56	8,40	1'390,70
6 A1.4B.011B. 00a	Oneri scarico macerie e inerti alle pubbliche discariche:materiale inerte o residui costituiti di laterizi, intonaci e calcestruzzo armato e non, purchè privi di amianto Materiali in ragione di 15 qli/mc Materiali provenienti dallo scavo per realizzazione muretto di sostegno 15qli/mc a dedurre materiale posto a lato dello scavo e riutilizzato per il rinterro a tergo muro	80,56 112,50 -27,50			15,000 15,000 15,000	1'208,40 1'687,50 -412,50		
	Sommano positivi al ql.					2'895,90		
	A RIPORTARE					2'483,40		6'618,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'483,40		6'618,01
	Sommano negativi al ql.					-412,50		
	SOMMANO al ql.					2'483,40	1,00	2'483,40
7 A1.4C.013	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza Rck \geq 15 N/mm ² classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua: Magrone per allestimento tubazione sp=5cm		325,00	0,700	0,050	11,38		
	SOMMANO al mc.					11,38	123,80	1'408,84
8 A1.4C.25.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:Per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato) dei A1.4C.15/16/17 Realizzazione muretto di sostegno paramento verticale	2,00	250,00		0,500	250,00		
	SOMMANO al mq.					250,00	23,00	5'750,00
9 A1.4C.24.e	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità B450C Realizzazione muretto di sostegno in ragione di 55 kg/mc	55,00			86,880	4'778,40		
	SOMMANO kg					4'778,40	1,40	6'689,76
10 A1.4c.16.a	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32mm, conforme alle norme UNI EN206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: Rck \geq 30 N/mm ² Realizzazione muretto di sostegno blocco di fondazione paramento verticale hmedia=50cm		250,00 250,00	0,450 0,200	0,550 0,500	61,88 25,00		
	SOMMANO mc					86,88	135,25	11'750,52
11 C1.4.003.a	Rinterro di scavi con materiale posto a lato dello scavo: Eseguito con mezzi meccanici Rinterro a tergo muro di sostegno calcolato su un'altezza media del muro pari a 50cm (area di rinterro=0,11mq)	0,11	250,00			27,50		
	SOMMANO al mc.					27,50	2,20	60,50
12 NP05	Fornitura e posa di cavidotti flessibili corrugati termoplastici per posa interrata: predisposizione impianto elettrico di illuminazione pubblica con diametro esterno di mm 63 e mm 90		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
13 C2.4.022	Cameretta di ispezione quadrata, in elementi di cemento prefabbricato, con dimensioni interne di cm. 80x80, H variabile, scavi e reinterri compresi Pozzetti di ispezione tubo fognatura in ragione di 1 ogni 50m					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	250,00	1'750,00
14 C2.4.028A.0 3.e	Fornitura e posa di griglie e chiusini in ghisa sferoidale conformi norma UNI EN 124 : Del tipo classe C 250: Telaio quadro 70 cm. - luce netta 60 cm. h 5.5 cm. p.u. indicativo 41.5 kg. Elemento di copertura grigliato per pozzetti di ispezione tubo fognatura in							
	A RIPORTARE							37'311,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'311,03
	ragione di 1 ogni 50m					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	143,42	1'003,94
15 C2.4.012D.b	Fornitura e posa in opera in opera di tubo circolare in cemento con piano di posa, conforme alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, carico di fessurazione 67% del carico di rottura (100xDN), posti in opera fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 40 - carico di rottura KN/m 54 Tubazione in cemento DN400mm per scarico acque posta sotto il marciapiede		325,00			325,00		
	SOMMANO al m.					325,00	47,62	15'476,50
16 C2.4.013A.b. 02	Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 (rif. a norma europea attuale in corso) con giunzione a bicchiere maschio e femmina con guarnizione incorporata, compreso sottofondo, rinfianco in sabbia ed ogni altro accessorio, compresi scavo e reinterro. Classe di rigidità SN8 KN/m2 Diametro esterno. 140 mm Tubo di scarico bocca di lupo-in ragione di 1 bocca di lupo ogni 24m (per cui n=325/24=14) Lunghezza=1m	14,00	1,00			14,00		
	SOMMANO al ml.					14,00	21,00	294,00
17 NP03	Formazione di bocca di lupo con innesto del tubo in PVC di diametro 140mm, il fissaggio e la stuccatura con malta di cemento della bocca a lato strada e leggero avvallamento del ciglio asfaltato, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte in ragione di 1 bocca di lupo ogni 24m (per cui n=325/24=14)					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	15,00	210,00
18 C2.4A.036.a	Sabbia con granulometria 0/3 mm. idonea a formare sottofondo e rinfianco di condotte di qualsiasi tipo compresa la fornitura e la stesa: Rinfianco tubazione in sabbia in assenza di muretto Rinfianco tubazione in sabbia in presenza di muretto a dedurre ingombro tubazione DN400 in cls (Area sezione tubazione = 0.196mq)		75,00	0,800	0,450	27,00		
			250,00	0,650	0,450	73,13		
			-325,00		0,196	-63,70		
	Sommano positivi al mc. Sommano negativi al mc.					100,13 -63,70		
	SOMMANO al mc.					36,43	26,13	951,92
19 NP02	Fornitura e posa di Rete elettrosaldata diametro 10 mm maglia 10x10 cm Rete elettrosaldata per calottatura tubazione in presenza di muretto in assenza di muretto		250,00	0,750		187,50		
			75,00	0,950		71,25		
	SOMMANO mq.					258,75	7,00	1'811,25
20 A1.4c.16.a	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32mm, conforme alle norme UNI EN206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: Rck>=30 N/mm2 Calottatura di protezione tubazione sp=5cm in presenza di muretto in assenza di muretto		250,00	0,750	0,050	9,38		
			75,00	0,950	0,050	3,56		
	SOMMANO mc					12,94	135,25	1'750,14
21 A2.1.005.a	Fornitura e posa di teli in polietilene per protezioni interne da 100 gr/mq ca. eseguita con ausilio di materiale vario di fissaggio, compresa successiva rimozione dei materiali utilizzati e del materiale a perdere: protezione							
	A RIPORTARE							58'808,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'808,78
22 C2.4.023.a	pavimenti e superfici orizzontali Guaina impermeabile da posizionarsi a correre al di sotto del massetto in cls lungo il marciapiede-Larghezza rotolo=1.50m SOMMANO al mq.		334,00	1,500		501,00		
						501,00	1,73	866,73
22 C2.4.023.a	Formazione di massetto per marciapiedi in calcestruzzo, compreso la sistemazione del piano di posa, per uno spessore di cm. 10: Dosato a q.li 2 Massetto per fondazione pavimentazione marciapiede (larghezza=1.20m) Massetto per fondazione pavimentazione marciapiede (larghezza=0.9m) SOMMANO al mq.		211,00 123,00	1,200 0,900		253,20 110,70		
						363,90	12,00	4'366,80
23 C1.3.022.a	Fornitura e posa di Masselli in cls. vibrocompresso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. (UNI EN 1338 - 1339) : finitura superficiale a colori a scelta della D.L.-La pavimentazione deve sopportare traffico veicolare saltuario: Spessore cm.6 Pavimentazione in Autobloccanti marciapiede (larghezza=1.20m) Pavimentazione in Autobloccanti marciapiede (larghezza=0.90m) SOMMANO al mq.		211,00 123,00	1,200 0,900		253,20 110,70		
						363,90	20,00	7'278,00
24 C1.4.030.a	Sigillatura di pavimentazione di masselli autobloccanti di cui alla voce C1.3.22 con sabbia polimerica per intasamento degli stessi, compresa ogni prestazione occorrente: sp. 6 cm Pavimentazione in Autobloccanti marciapiede (larghezza=1.20m) Pavimentazione in Autobloccanti marciapiede (larghezza=0.90m) SOMMANO al mq.		211,00 123,00	1,200 0,900		253,20 110,70		
						363,90	7,43	2'703,78
25 C2.4.029.a	Fornitura e posa di cordoli di cemento prefabbricato posto su sottofondo di calcestruzzo, compreso i rin fianchi in calcestruzzo, lo scavo e la sigillatura dei giunti: Delle dimensioni 10x12x25 cm. Comprensiva di cordoli a bocca di lupo con passo 24m. Comprensiva di pezzi sagomati per sali scendi in corrispondenza degli accessi carrai e pedonali esistenti Cordoli bordo strada SOMMANO al m.		334,00			334,00		
						334,00	22,00	7'348,00
26 1U.04.120.00 30	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. ripristino manto stradale per una larghezza di 30 cm SOMMANO mq		334,00	0,300		100,20		
						100,20	9,35	936,87
27 C2.4.009.b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5,50%6,50% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto e sabbia, compresi i materiali, stendimento e rullatura, misurati per spessori finiti: Spessore finito mm.30 ripristino manto stradale per una larghezza di 30 cm tappetino d'usura per ingressi pedonali e carrai esistenti SOMMANO al mq.		334,00 6,00 8,00 4,75 3,00 11,50	0,300 1,500 1,800 1,800 1,800 2,500		100,20 9,00 14,40 8,55 5,40 28,75		
						166,30	7,20	1'197,36
28 D4.4F.057.a	Posa in opera di segnaletica orizzontale con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura, applicata a mezzo compressore a spruzzo fino a 200 ml. Per striscia da cm. 12 Ripristino striscia bordo strada		334,00			334,00		
	A RIPORTARE					334,00		83'506,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					334,00		83'506,32
	SOMMANO al m.					334,00	2,35	784,90
	Parziale MARCIAPIEDE E TOMBINO (SpCat 2) euro							83'737,40
	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI (SpCat 3)							
29 C1.4.009B.d	Fresatura del manto stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità di cm.3, compreso il carico e trasporto del materiale, compreso onere dello smaltimento. Fresatura sp=2cm di tappetino d'usura esistente per attraversamenti pedonali calcolata per una Striscia di 1.00m(profondità) x 6.00m(larghezza)-inizio e fine passaggio pedonale (quindi n.2 strisce per 6 attraversamenti)	6,00	1,00	6,000	2,000	72,00		
	SOMMANO al mq.					72,00	6,93	498,96
30 C1.4.014.c	Pulizia della sede stradale per la preparazione del piano di posa del tappeto, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Sovrapprezzo per superfici inferiori a mq 2.000 (rif. Art. C2.4.11) (Percentuale del 30.00%) Pulizia sede stradale per preparazione posa tappetino d'usura per formazione attraversamenti pedonali calcolata per una Superficie di 9.00m(profondità) x 6.00m(larghezza)	6,00	9,00	6,000		324,00		
	SOMMANO al mq.					324,00	10,00	3'240,00
31 C1.4.016	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq. di emulsione bituminosa al 55% Emulsione bituminosa per ancoraggio tappetino d'usura per formazione attraversamenti pedonali calcolata per una Superficie di 9.00m(profondità) x 6.00m(larghezza)	6,00	9,00	6,000		324,00		
	SOMMANO al mq.					324,00	1,60	518,40
32 C2.4.009.b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5,50%6,50% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto e sabbia, compresi i materiali, stendimento e rullatura, misurati per spessori finiti: Spessore finito mm.30 Tappetino d'usura per formazione attraversamenti pedonali sp=6cm calcolata per una Superficie di 9.00m(profondità) x 6.00m(larghezza)	6,00	9,00	6,000	2,000	648,00		
	SOMMANO al mq.					648,00	7,20	4'665,60
33 NP04	Lavori di segnaletica verticale ed orizzontale (bianca/gialla-no fondo rosso-) per formazione di attraversamenti pedonali rialzati secondo prescrizioni prov. Pavia con Segnaletica verticale certificata in alluminio compresa posa in opera (nr.4 targa 60x60, nr.2 triangolo 1.90, nr.2 targa 80x27, nr.2 disco diam.60, nr.4 pali zincati) e doppio fanale con fotovoltaico Realizzazione di segnaletica verticale e orizzontale per n.6 attraversamenti pedonali rialzati					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	3'000,00	18'000,00
34 D4.4F.057.b	Esecuzione di segnaletica orizzontale: strisce di arresto, scritte, zebraure, passaggi pedonali, rampe attraversamenti, realizzata con impiego di vernici di grande resistenza all'usura. Per stesa segnaletica quadra. Esecuzione sul manto stradale con vernice bianca o gialla, secondo il Codice della Strada e Regolamento di attuazione vigenti. Segnaletica orizzontale per realizzazione di rallentatore ottico antistante l'attraversamento (dim. mt 2.50 x 3.00) per 6 attraversamenti in numero di 2 per ogni attraversamento	6,00	3,00	2,500	2,000	90,00		
	SOMMANO al mq.					90,00	10,45	940,50
	Parziale ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI (SpCat 3) euro							27'863,46
	A RIPORTARE							112'154,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'154,68
	PIAZZOLE CASSONETTI RSU (SpCat 4)							
35 C1.4.004	Scarifica e/o fresatura limitatamente alla vecchia pavimentazione, eseguita con mezzi meccanici. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD. fino alla profondità di 10cm Scarifica per preparazione piazzole cassonetti RSU	6,00	4,00	2,000		48,00		
	SOMMANO al mq.					48,00	4,20	201,60
36 A1.4B.7.a	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti od i relitti di muratura di volume superiore a mc, 0,200 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai 3 m., compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti sbadacchiature, esclusa l'armatura eventualmente necessaria, delle pareti di scavo: con escavatore meccanico Scavo h=25cm per preparazione piazzole cassonetti RSU	6,00	4,00	2,000	0,250	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	7,60	91,20
37 A1.4B.011B. 00a	Oneri scarico macerie e inerti alle pubbliche discariche:materiale inerte o residui costituiti di laterizi, intonaci e calcestruzzo armato e non, purchè privi di amianto Realizzazione Piazzole cassonetti RSU Materiale proveniente dalla scarifica di 10cm in ragione di 15 q.li/mc Materiale proveniente dallo scavo in ragione di 15 q.li/mc	48,00 12,00	15,00 15,00		0,100	72,00 180,00		
	SOMMANO al ql.					252,00	1,00	252,00
38 NP02	Fornitura e posa di Rete elettrosaldada diametro 10 mm maglia 10x10 cm Armatura strato di fondazione per preparazione piazzole cassonetti RSU	6,00	4,00	2,000		48,00		
	SOMMANO mq.					48,00	7,00	336,00
39 A1.4c.16.a	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32mm, conforme alle norme UNI EN206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: Rck>=30 N/mm2 Strato di fondazione h=15cm piazzole cassonetti RSU	6,00	4,00	2,000	0,150	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	135,25	973,80
40 C1.3.004	Fornitura Stabilizzato di cava (misto granulometrico) Stabilizzato h=10cm per preparazione piazzole cassonetti RSU	6,00	4,00	2,000	0,100	4,80		
	SOMMANO al mc.					4,80	22,05	105,84
41 C1.4.010.d	Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro: Di stabilizzato Rullatura stabilizzato per sottofondo piazzole cassonetti RSU					4,80		
	SOMMANO al mc.					4,80	2,85	13,68
42 1U.04.120.00 30	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Binder sp=8cm per piazzole cassonetti RSU	6,00	4,00	2,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	9,35	448,80
	A RIPORTARE							114'577,60

