

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Opere di urbanizzazione primaria P.E.C. D-02 (Lotto B)

**COMMITTENTE:** Rossi Felice, Rossi Alberto, Edildream s.r.l., Gilardi Simone, Sallemi Salvatore , Monterosa snc, Dalle Nogare snc, Vergnano Antonio ....

Data, 15/11/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01.A22.E00. 015	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della città' Rotonda					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	6,02	3'010,00
2 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la trasporto di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rotonda	900,00			0,300	270,00		
	SOMMANO m³					270,00	4,78	1'290,60
3 01.A21.A40. 010	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 Rotonda					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	9,00	8'100,00
4 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Rotonda					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	1,09	981,00
5 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Rotonda					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	12,43	11'187,00
6 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino (C.C. 16/05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Rotonda					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	5,02	4'518,00
7 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari ... ssi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 Rotonda - banchina *(lung.=3,14*(19*19-16,50*16,50)) Rotonda - isole		278,68 300,00			278,68 300,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					578,68		29'086,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					578,68		29'086,60
	SOMMANO m²					578,68	24,46	14'154,51
8 01.A21.B76. 010	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente ... rrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 Rotonda - banchina Rotonda - isole		278,68 300,00			278,68 300,00		
	SOMMANO m²					578,68	48,02	27'788,21
9 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/ m 110 circa Rotonda - banchine *(lung.=3,14*2*16) (lung.=3,14*2*18,50) Rotonda - isole		100,48 116,18 270,00			100,48 116,18 270,00		
	SOMMANO m					486,66	7,56	3'679,15
10 01.A21.F10. 010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote st ... er far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Totale voce n. 9					486,66		
	SOMMANO m					486,66	23,77	11'567,91
11 18.A02.B07. 005	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta con preparazione manuale del terreno Rotonda					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	1,90	1'520,00
12 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Fognatura bianca - rotonda Illuminazione pubblica - rotonda		135,00 40,00	1,000 0,500	1,000 0,500	135,00 10,00		
	SOMMANO m³					145,00	8,45	1'225,25
13 08.P03.H10. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 Fognatura bianca - rotonda		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	50,79	6'856,65
14 08.P03.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e							
	A R I P O R T A R E							95'878,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'878,28
	del telaio in ghisa Caditoie - rotonda					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	89,44	626,08
15 08.P01.I75.1 05	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa Caditoie-rotonda					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,00	399,00
16 14.P02.A05 010	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale allontanato provvisoriamente Vedi voce n. 12		145,00			145,00		
	SOMMANO m³					145,00	19,15	2'776,75
17 14.P05.A15 005	Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 8 - 10 Illuminazione rotonda		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,09	163,60
18 14.P05.A25 005	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura Vedi voce n. 17		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,37	54,80
19 PA.01	Torrefaro Rotonda					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
20 04.P80.D01. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Segnaletica verticale - rotonda					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	17,15	531,65
21 04.P84.A06. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls Segnaletica verticale - rotonda	31,00	0,40	0,400	0,500	2,48		
	SOMMANO m³					2,48	139,94	347,05
22 04.P80.A01. 005	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. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Segnaletica verticale - rotonda					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		115'777,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		115'777,21
23 04.P80.A02. 005	SOMMANO cad  Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Segnaletica verticale - rotonda					8,00	12,24	97,92
	SOMMANO cad					29,00		
						29,00	11,63	337,27
24 04.P80.B06.0 05	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacci ... reso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G. Segnaletica verticale - rotonda					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,61	463,32
25 04.P80.C01.0 10	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anc ... se 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro Sp. 25/10, Al, H.I Segnaletica verticale - rotonda	3,00	1,80	1,500		8,10		
	SOMMANO m²					8,10	151,36	1'226,02
26 04.P80.B03.0 05	Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da fig. II/248, 301, 294, 297; art.128 e 134 D. ... quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L. 20x100 cm, E.G. Segnaletica verticale - rotonda					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,52	245,20
27 04.P84.A01. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.25 Segnaletica verticale - rotonda					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	7,77	481,74
28 04.P83.A03. 005	Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza Segnaletica orizzontale - rotonda					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,52	54,72
29 04.P83.A02. 010	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 Segnaletica orizzontale rotonda		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,68	680,00
	A R I P O R T A R E							119'363,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							119'363,40
30 04.P83.A01. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto Segnaletica orizzontale - rotonda passaggi pedonali Linee di arresto Isole	23,00 3,00	0,50 2,60 10,00	2,500 2,600		28,75 20,28 10,00		
	SOMMANO m²					59,03	5,52	325,85
31	Totale Rotonda: €119.689,25 Oneri per la sicurezza (1% di €119.689,25) Oneri sicurezza rotonda					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'197,00	1'197,00
32 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Strada sul lato est del PEC		200,00	7,500	0,300	450,00		
	SOMMANO m³					450,00	4,78	2'151,00
33 01.A21.A40. 010	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 Strada sul lato est del PEC		200,00	7,500		1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	9,00	13'500,00
34 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Strada sul lato est del PEC		200,00	7,500		1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	1,09	1'635,00
35 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Strada sul lato est del PEC		200,00	7,500		1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	12,43	18'645,00
36 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino (C.C. 16/05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Strada sul lato est del PEC Marciapiedi strada sul lato est del PEC		200,00 150,00	7,500 1,000		1'500,00 150,00		
	SOMMANO m²					1'650,00	5,02	8'283,00
37 01.A23.A10.	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165'100,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'100,25
010	cementizio, con resistenza caratteristica pari ... ssi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 Marciapiedi strada lato est del PEC		150,00	1,000		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	24,46	3'669,00
38 01.P05.B50.0 15	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 12-20X25(H)-kg/m 110 circa Strada sul lato est del PEC	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	7,56	4'536,00
39 01.A21.F10. 010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote st ... er far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Totale voce n. 26					600,00		
	SOMMANO m					600,00	23,77	14'262,00
40 18.A02.B07. 005	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta con preparazione manuale del terreno Aiuole strada sul lato est del PEC		180,00	2,500		450,00		
	SOMMANO m²					450,00	1,90	855,00
41 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Fognatura bianca - strada Fognatura nera - strada Acquedotto - strada Gasdotto - strada Elettrodotto - strada Linea telefonica - strada Illuminazione pubblica - strada		180,00 180,00 180,00 180,00 180,00 180,00 180,00	1,000 1,500 0,800 0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	180,00 270,00 72,00 45,00 45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m³					702,00	8,45	5'931,90
42 08.P03.H10. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 Fognatura bianca - strada Fognatura nera - strada		180,00 180,00			180,00 180,00		
	SOMMANO m					360,00	50,79	18'284,40
43 14.P05.A15 005	Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 8 - 10 Elettrodotto - strada Linea telefonica - strada Illuminazione - strada		180,00 180,00 180,00			180,00 180,00 180,00		
	A R I P O R T A R E					540,00		212'638,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					540,00		212'638,55
	SOMMANO m					540,00	4,09	2'208,60
44 14.P05.A25. 005	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura Elettrodotta - strada Linea telefonica - strada Illuminazione - strada		180,00 180,00 180,00			180,00 180,00 180,00		
	SOMMANO m					540,00	1,37	739,80
45 08.P01.B48.0 15	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1000/600;h 110 Fognatura bianca - strada Fognatura nera - nera					10,00 6,00		
	SOMMANO cad					16,00	168,64	2'698,24
46 08.P01.I63.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato auto ... aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Fognature - strada					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	174,72	2'795,52
47 07.P04.E05.0 15	Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento di alto forno; per tubi di spessore circa 6. 1 mm, DN 100 Acquedotto - strada		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	28,24	5'083,20
48 11.A01.A15. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. De 110 Gasdotto - strada		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	9,33	1'679,40
49 13.P05.B05.0 05	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x95 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti; Illuminazione strada ad est del PEC		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	10,66	1'918,80
50 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mmq e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; Illuminazione strada ad est del PEC					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	303,75	2'733,75
51 13.P02.B05.0 10	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 80x80x80 cm; Illuminazione strada ad est del PEC					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		232'495,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		232'495,86
	SOMMANO cad					9,00	87,93	791,37
52 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unguezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Illuminazione strada ad est del PEC					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	318,09	2'862,81
53 14.P02.A05 010	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale allontanato provvisoriamente Vedi voce n. 41					702,00		
	SOMMANO m³					702,00	19,15	13'443,30
54 PA.02	Corpi illuminanti a LED potenza 40W e centralina di controllo Illuminazione strada ad est del PEC					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	500,00	4'500,00
55 01.P27.A10. 042	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer platan.faassen's black cfr=20-25 ha=2.50 z Alberatura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	290,08	5'801,60
56 04.P80.D01. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Segnaletica verticale - strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,15	17,15
57 04.P84.A06. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls Segnaletica verticale - strada	1,00	0,40	0,400	0,400	0,06		
	SOMMANO m³					0,06	139,94	8,40
58 04.P80.A02. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Segnaletica verticale - strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,63	11,63
59	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o							
	A R I P O R T A R E							259'932,12

