

COMUNE DI RIVALTA DI TORINO

zona CC23 di PRGC

Proprietà:

- IMMOBILIARE PASTA srl - p.iva: 09718810014

.....


Progettisti:

- ing. Cavapozzi Michele - cf: CVPMHL74L09L500K

.....

- geom. Oldin Andrea - cf: LDNDR72P24L219F

.....

oggetto: PECLI	tavola:	CME
PROGETTO PRELIMINARE OPERE DI URBANIZZAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	scala:	
	data:	dicembre 2019
		marzo 2021
 archingeo studio associato		
via Frassineto, 41 10139 Torino tel.: 011337238 fax: 0113854492 archingeo.sa@libero.it P.I. 09252610010		

Y:\lavori\Archivio\102\102-75\integrazioni_2021\102-75_SUE_r7.dwg

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DI "ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO"; NON DEVE ESSERE COPIATO E/O DIVULGATO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.
This drawing is Archingeo's property; it must not be copied and/or published without written authorization.

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

via Frassineto 41

10139 - Torino (TO)

Telefono 011337238

e-mail:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

PEC CC23 - OPERE DI URBANIZZAZIONE

Progetto Preliminare (prezzario di riferimento Regione Piemonte 2020)

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERE STRADALI							
Nr. 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 m³, 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 sede stradale (*H/peso = 0,55) parcheggi con marmette forate (*H/peso = 0,55) marciapiedi e camminamenti (*H/peso = 0,55) Sommano m³		3,490.00 2,610.00 1,735.00		0.550 0.550 0.550	4,309.250	3.82	16,461.34
Nr. 2	01.A21.A40.005 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 parcheggi con marmette forate Sommano m²	2,610.0				2,610.000	6.42	16,756.20
Nr. 3	01.A21.A40.020 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 sede stradale Sommano m²		3,490.00			3,490.000	12.15	42,403.50
Nr. 4	01.A21.A50.005 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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm sede stradale Sommano m²		3,490.00			3,490.000	1.76	6,142.40
Nr. 5	01.A22.A80.030							
	A RI PORT A R E							81,763.44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							81,763.44
	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 sede stradale Sommano m ²		3,490.00			3,490.000	14.44	50,395.60
Nr. 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 sede stradale Sommano m ²		3,490.00			3,490.000	0.61	2,128.90
Nr. 7	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, 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 D.L. , compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 sede stradale Sommano m ²		3,490.00			3,490.000	5.77	20,137.30
Nr. 8	01.A23.A10.010 Formazione di fondazione, in ambito urbano, 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 o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi marciapiedi e camminamenti Sommano m ²		1,735.00			1,735.000	21.31	36,972.85
Nr. 9	01.P11.B42.010 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero marciapiedi e camminamenti Sommano m ²		1,735.00			1,735.000	13.60	23,596.00
	A R I P O R T A R E							214,994.09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							214,994.09
Nr. 10	01.A23.C80.005 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 marciapiedi e camminamenti Sommano m ²		1,735.00			1,735.000	12.53	21,739.55
Nr. 11	01.P05.B50.005 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. rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa cordoli Sommano m		555.00			555.000	4.74	2,630.70
Nr. 12	01.A23.B50.010 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 recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- 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 rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza cordoli Sommano m		555.00			555.000	21.24	11,788.20
Nr. 13	01.P18.N50.010 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm							
	A R I P O R T A R E							251,152.54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							251,152.54
Nr. 14	12 cordoli Sommano m		1,820.00			1,820.000	25.47	46,355.40
Nr. 15	01.A23.B20.010 Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina cordoli Sommano m		1,820.00			1,820.000	17.97	32,705.40
Nr. 16	01.P03.B00.005 Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava parcheggi con marmette forate (*H/peso = 0,2) Sommano m ³	2,610.0			0.200	522.000	12.72	6,639.84
Nr. 17	01.A21.A20.010 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico parcheggi con marmette forate (*H/peso = 0,2) Sommano m ³	2,610.0			0.200	522.000	4.17	2,176.74
Nr. 18	01.P11.B44.010 Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 parcheggi con marmette forate Sommano m ²	2,610.0				2,610.000	15.50	40,455.00
Nr. 18	01.A23.C90.005 Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 parcheggi con marmette forate Sommano m ²	2,610.0				2,610.000	12.73	33,225.30
	A R I P O R T A R E							412,710.22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							417,180.63
	ACQUEDOTTO							
Nr. 22	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, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m tronco est (*larg. = 0,80) (*H/peso = 1,40) tronco ovest (*larg. = 0,80) (*H/peso = 1,40) allacciamento fontane (*lung. = 15+60) (*larg. = 0,80) (*H/peso = 1,40) Sommano m ³		105.00 125.00 75.00	0.80 0.80 0.80	1.400 1.400 1.400	341.600	8.48	2,896.77
Nr. 23	07.P06.G10.040 Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 90 mm tronco est tronco ovest Sommano m		105.00 125.00			230.000	7.21	1,658.30
Nr. 24	07.A09.I05.020 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm tronco est tronco ovest Sommano m		105.00 125.00			230.000	6.21	1,428.30
Nr. 25	07.P06.G10.015 Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 32 mm allacciamento fontane (*lung. = 15+60) Sommano m		75.00			75.000	0.97	72.75
Nr. 26	07.A09.I05.005 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi							
	A R I P O R T A R E							423,236.75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							423,236.75
Nr. 27	fino a diam. 32 mm allacciamento fontane (*lung. = 15+60) Sommano m		75.00			75.000	2.03	152.25
Nr. 28	07.P21.V20.005 Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm tronco est tronco ovest allacciamento fontane (*lung. = 15+60) Sommano m		105.00 125.00 75.00			305.000	0.06	18.30
Nr. 29	07.A11.K20.005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere tronco est tronco ovest allacciamento fontane (*lung. = 15+60) Sommano m		105.00 125.00 75.00			305.000	1.33	405.65
Nr. 30	01.P03.A60.005 Sabbia granita di cava tronco est (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,3) tronco ovest (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,3) allacciamento fontane (*lung. = 15+60) (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,30) Sommano m ³		105.00 125.00 75.00	0.80 0.80 0.80	0.300 0.300 0.300	73.200	30.48	2,231.14
Nr. 31	01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. tronco est (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,3) tronco ovest (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,3) allacciamento fontane (*lung. = 15+60) (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,30) Sommano m ³		105.00 125.00 75.00	0.80 0.80 0.80	0.300 0.300 0.300	73.200	6.36	465.55
Nr. 32	07.P01.B05.040 Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm tronco est tronco ovest allacciamenti Sommano cad	2.00 2.00 2.00				6.000	47.98	287.88
Nr. 33	07.P01.B05.045 Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm tronco est tronco ovest allacciamenti Sommano cad	2.00 2.00 2.00				6.000	25.58	153.48
Nr. 33	07.P01.B05.050 Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm							
	A R I P O R T A R E							426,951.00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							426,951.00
Nr. 34	tronco est tronco ovest allacciamenti Sommano cad	2.00 2.00 2.00				6.000	53.31	319.86
	07.A04.D05.010 Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere							
	tronco est tronco ovest allacciamenti Sommano cad	2.00 2.00 2.00				6.000	175.82	1,054.92
Nr. 35	07.P07.H15.010 Gruppo di saracinesche tipo COMBI, corpo e coperchio in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540, rivestito con resine epossidiche, albero di manovra in acciaio inox, cunei in ghisa sferoidale rivestiti in gomma EPDM, completo di cappellotti per l'inserimento della chiave di manovra; flangiato UNI PN 10; a tre saracinesche DN							
	100 x 100 tronco ovest tronco est Sommano cad	1.00 1.00				2.000	990.53	1,981.06
Nr. 36	07.A14.N10.010 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di saracinesche tipo "Combi"; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; a tre o a quattro saracinesche; DN							
	100 x 100 tronco est tronco ovest Sommano cad	1.00 1.00				2.000	34.59	69.18
Nr. 37	07.P02.C25.025 Chiusino; misure 80x80 cm tronco est tronco ovest allacciamenti Sommano cad	2.00 2.00 2.00				6.000	130.71	784.26
Nr. 38	07.A05.E05.015 Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 cm tronco est tronco ovest allacciamenti Sommano cad	2.00 2.00 2.00				6.000	63.23	379.38
	Parziale ACQUEDOTTO							14,359.03

	A R I P O R T A R E							431,539.66

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							431,539.66
	FOGNATURABIANCA							
Nr. 39	01.A01.A50.010 Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm collettore principale (*larg. = (2,40+0,90)/2) (*H/peso = 2,5) allacciamento caditoie (*lung. = 2,50) tratto via gozzano tratto via pascoli Sommano m³	23.00	445.00 2.50 46.00 15.00	1.65 1.00 1.00 1.00	2.500 2.000 2.000 2.000	2,072.625	10.82	22,425.80
Nr. 40	08.A30.G03.010 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 collettore principale Sommano m		445.00			445.000	51.03	22,708.35
Nr. 41	08.A35.H10.170 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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: 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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 allacciamento caditoie (*lung. = 2,50) Sommano m	23.00	2.50			57.500	20.75	1,193.13
Nr. 42	08.A35.H10.175 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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa							
	A R I P O R T A R E							477,866.94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							477,866.94
Nr. 43	<p>nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: 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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25</p> <p>tratto via gozzano tratto via pascoli</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>		46.00 15.00			61.000	30.42	1,855.62
Nr. 44	<p>01.P03.A60.005 Sabbia granita di cava collettore principale (*larg. = 0,90) (*H/peso = 0,30) allacciamento caditoie (*lung. = 2,50) (*H/peso = 0,3) tratto via gozzano (*H/peso = 0,3) tratto via pascoli (*H/peso = 0,3)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	23.00	445.00 2.50 46.00 15.00	0.90 1.00 1.00 1.00	0.300 0.300 0.300 0.300	155.700	30.48	4,745.74
Nr. 45	<p>01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. collettore principale (*larg. = 0,90) (*H/peso = 0,30) allacciamento caditoie (*lung. = 2,50) (*H/peso = 0,3) tratto via gozzano (*H/peso = 0,3) tratto via pascoli (*H/peso = 0,3)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	23.00	445.00 2.50 46.00 15.00	0.90 1.00 1.00 1.00	0.300 0.300 0.300 0.300	155.700	6.36	990.25
Nr. 46	<p>01.A04.B17.020 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 allacciamento caditoie - calottatura (*lung. = 2,50) (*H/peso = 0,20) tratto via gozzano - calottatura (*H/peso = 0,2) tratto via pascoli - calottatura (*H/peso = 0,2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	23.00	2.50 46.00 15.00	1.00 1.00 1.00	0.200 0.200 0.200	23.700	82.72	1,960.46
Nr. 46	<p>01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce 01.A04.B17.020 (N. Ord. 45)</p>	23.70						
	A R I P O R T A R E							487,419.01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							487,419.01
Nr. 47	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 collettore principale (*larg. = (2,40+0,90)/2) (*H/peso = 2,20) allacciamento caditoie (*lung. = 2,50) (*H/peso = 1,5) tratto via gozzano (*H/peso = 1,5) tratto via pascoli (*H/peso = 1,5)	23.00	445.00 2.50 46.00 15.00	1.65 1.00 1.00 1.00	2.200 1.500 1.500 1.500	23.700	8.17	193.63
Nr. 48	08.A55.N09.005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) caditoie	27.00				1,793.100	7.88	14,129.63
Nr. 49	08.A55.N03.005 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco caditoie	23.00				27.000	112.44	3,035.88
Nr. 50	08.A25.F30.015 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa caditoie	27.00				23.000	119.91	2,757.93
Nr. 51	08.A25.F15.010 Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 caditoie	27.00				27.000	134.01	3,618.27
Nr. 52	08.A30.G69.005 Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato					27.000	56.91	1,536.57
	A R I P O R T A R E							512,690.92

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							512,690.92
Nr. 53	terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pozzi ispezione (*H/peso = 2,5) Sommano m	8.00			2.500	20.000	305.18	6,103.60
Nr. 54	08.A30.G18.040 Provvista e posa in opera di tubi in cls turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o a compressione radiale) aventi una resistenza minima di 0,60 kN/m ² per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, con incastro a bicchiere e rivestiti con resine poliuretatiche o epossidiche, completi di anello di tenuta elastomerico o in neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte diametro interno cm 120 pozzi perdenti (*H/peso = 5,5) Sommano m	9.00			5.500	49.500	161.50	7,994.25
Nr. 55	01.P28.A15.015 Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 150 pozzi perdenti (*H/peso = 15,40) Sommano m ²	9.00			15.400	138.600	0.83	115.04
Nr. 56	01.A21.G55.005 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile pozzi perdenti (*H/peso = 15,40) Sommano m ²	9.00			15.400	138.600	2.30	318.78
Nr. 57	01.A11.A10.005 Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m ³ 0. 10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio pozzi perdenti (*H/peso = 5,6) Sommano m ³	9.00			5.600	50.400	37.59	1,894.54
Nr. 57	08.A30.G75.005 Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20 pozzi perdenti Sommano cad	9.00				9.000	349.10	3,141.90
	A R I P O R T A R E							532,259.03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							536,503.76
	FOGNATURANERA							
Nr. 59	01.A01.A50.010 Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm tronco est (*larg. = (2+0,80)/2) tronco ovest (*larg. = (2,3+0,80)/2) (*H/peso = 2,5) Sommano m ³		75.00 105.00	1.40 1.55	2.000 2.500	616.875	10.82	6,674.59
Nr. 60	08.A35.H10.175 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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: 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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 tronco est tronco ovest Sommano m		75.00 105.00			180.000	30.42	5,475.60
Nr. 61	01.P03.A60.005 Sabbia granita di cava tronco est (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,3) tronco ovest (*larg. = 0,80) (*H/peso = 0,30) Sommano m ³		75.00 105.00	0.80 0.80	0.300 0.300	43.200	30.48	1,316.74
Nr. 62	01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. tronco est (*H/peso = 0,3) tronco ovest (*H/peso = 0,30) Sommano m ³		75.00 105.00	1.00 1.00	0.300 0.300	54.000	6.36	343.44
Nr. 63	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							
	A R I P O R T A R E							550,314.13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							562,540.63
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
Nr. 67	13.P02.A35.005 Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; circuito pali bassi (*larg. = 0,6) (*H/peso = 1,20) circuito pali alti 1 est (*larg. = 0,6) (*H/peso = 1,20) circuito pali alti 2 ovest (*larg. = 0,6) (*H/peso = 1,20) Sommano m ³		120.00 295.00 375.00	0.60 0.60 0.60	1.200 1.200 1.200	568.800	19.16	10,898.21
Nr. 68	13.P02.A05.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; circuito pali bassi circuito pali alti 1 est circuito pali alti 2 ovest Sommano m		120.00 295.00 375.00			790.000	22.57	17,830.30
Nr. 69	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 ad impianto di trattamento autorizzato; (*par.ug. = 8+25+7) Sommano cad	40.00				40.000	49.02	1,960.80
Nr. 70	06.A10.B03.010 F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 20 mm circuito pali bassi (*H/peso = 0,7) circuito pali alti 1 est (*H/peso = 0,7) circuito pali alti 2 ovest (*H/peso = 0,7) Sommano m		120.00 295.00 375.00		0.700 0.700 0.700	553.000	1.59	879.27
Nr. 71	06.A10.B03.025 F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma,							
	A R I P O R T A R E							594,109.21

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							594,109.21
	resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 40 mm circuiti pali bassi (*H/peso = 0,3) circuiti pali alti 1 est (*H/peso = 0,3) circuiti pali alti 2 ovest (*H/peso = 0,3) Sommano m		120.00 295.00 375.00		0.300 0.300 0.300	237.000	3.08	729.96
Nr. 72	13.P02.B05.025 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 90x90x120 cm; Sommano cad	8.00				8.000	139.61	1,116.88
Nr. 73	13.P02.B05.040 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 120x120x120 cm; (*par.ug. = 25+7) Sommano cad	32.00				32.000	241.54	7,729.28
Nr. 74	13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. (*par.ug. = 8+25+7) Sommano cad	40.00 6.00				46.000	304.85	14,023.10
Nr. 75	13.P03.A10.005 Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Sommano cad	8.00				8.000	187.23	1,497.84
Nr. 76	13.P03.A15.015 Fornitura e posa in opera in basamento							
	A R I P O R T A R E							619,206.27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							619,206.27
Nr. 77	<p>predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; (*par.ug. = 25+7)</p> <p>Sommano cad</p>	32.00				32.000	320.58	10,258.56
Nr. 78	<p>13.P03.B05.005 Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;</p> <p>Sommano cad</p>	25.00				25.000	133.49	3,337.25
Nr. 79	<p>13.P03.B05.010 Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio</p> <p>Sommano cad</p>	7.00				7.000	225.32	1,577.24
Nr. 80	<p>06.A01.J02.005 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare armato compresi i collegamenti elettrici F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 2 x 1,5 circuito pali bassi circuito pali alti 1 est circuito pali alti 2 ovest</p> <p>Sommano m</p>				100.00 180.00 225.00	505.000	3.81	1,924.05
Nr. 81	<p>06.A01.J04.020 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare armato compresi i collegamenti elettrici F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 4 x 6 circuito pali bassi circuito pali alti 1 est circuito pali alti 2 ovest</p> <p>Sommano m</p>	2.00 2.00 2.00	120.00 295.00 375.00			1,580.000	9.54	15,073.20
Nr. 82	<p>NP.IP.01 F.O. di proiettore a led, corpo, copertura superiore e attacco palo in pressofusione di alluminio, schermo in vetro piano, lenti ad alta trasparenza, guarnizioni in silicone, IP66, tipo KAI Sistema Palo della Fivep o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio. (*par.ug. = 25+14+8)</p> <p>Sommano cad</p>	47.00				47.000	565.00	26,555.00
Nr. 82	13.P07.A05.005 Posa in opera di apparecchio di illuminazione							
	A R I P O R T A R E							677,931.57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							679,512.17
	VERDE							
Nr. 84	20.A27.A10.015 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 verde Sommano m²		2,575.00			2,575.000	3.77	9,707.75
Nr. 85	01.P27.M15.005 Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro esterno non inferiore a mm 30, sedile a schienale in reticolato di filo d'acciaio amaglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato Lunghezza non inferiore a metri 2.00 Sommano cad	10.00				10.000	684.06	6,840.60
Nr. 86	20.A27.C50.005 Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Sommano cad	10.00				10.000	86.87	868.70
Nr. 87	01.P27.M35.005 Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Sommano cad	10.00				10.000	23.92	239.20
Nr. 88	04.P84.A03.005 Posa segnaletica verticale 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 e 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. Diam. <= 60 mm Sommano cad	10.00				10.000	29.38	293.80
Nr. 89	20.A27.A60.010 Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto							
	A R I P O R T A R E							697,462.22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							715,571.40
	SEGNALETICA STRADALE							
Nr. 93	04.P83.B01.005 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la (demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003) passaggi pedonali linee di arresto Sommano m ²	7.00 7.00	2.00 3.00	0.50 0.50	6.000	52.500	5.57	292.43
Nr. 94	04.P83.B02.005 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 linee di mezzeria Sommano m		260.00			260.000	0.56	145.60
Nr. 95	04.P83.B05.005 Segnaletica (orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.) immissione in rotatoria Sommano cad	10.00				10.000	1.53	15.30
Nr. 96	04.P83.E07.005 Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160 Scritta completa STOP urbano o TAXI stop Sommano cad	7.00				7.000	93.32	653.24
Nr. 97	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. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie							
	A R I P O R T A R E							716,677.97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							716,677.97
Nr. 98	<p>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 termoidurenti 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.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>04.P80.A02.040 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, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o 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 termoidurenti 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). Diam. 400 mm, sp. 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, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o 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 termoidurenti 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). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1.00				1.000	23.21	23.21
Nr. 99	<p>04.P80.B06.020 Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	16.00				16.000	47.55	760.80
	A R I P O R T A R E							717,461.98

RIEPILOGO

OPERE STRADALI	417,180.63	57.991%
ACQUEDOTTO	14,359.03	1.996%
FOGNATURA BIANCA	104,964.10	14.591%
FOGNATURA NERA	26,036.87	3.619%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	116,971.54	16.260%
VERDE	36,059.23	5.012%
SEGNALETICA STRADALE	3,818.92	0.531%
	TOTALE	719,390.32