

comune di valperga

Riqualificazione Piazza Unità d'Italia



progettazione architettonica

architetto silvia donetti

via oglianico 39
I0086 rivarolo canavese
silvia.donetti@sharestudio.it
PIVA 09129090016

architetto pier giuseppe termini

corso martiri della libertà 43
I0073 cirie'
piergiu20@gmail.com
PIVA 03833710274

fase **Progetto Definitivo-Esecutivo**

intervento **Riqualificazione Piazza Unità d'Italia
LOTTO 1**

elaborato **computo metrico estimativo**

tavola **16**

scala **-**

data **05/10/2018**

pratica **VALPERGA**

file **-**

rev.	data	redatto	oggetto revisione
00	05.10.2018	sd-pgt	prima emissione

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA UNITA' D'ITALIA

COMMITTENTE: comune di Valperga

Data, 03/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	PREPARAZIONE AREA (SpCat 1)							
1 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'645,35	1'645,35
2 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		141,45 82,95			141,45 82,95		
	SOMMANO m					224,40	3,60	807,84
3 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 2 [m 224.40]					224,40		
	SOMMANO m					224,40	0,50	112,20
4 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 PREPARAZIONE AREA		2097,00		0,300	629,10		
	SOMMANO m³					629,10	4,91	3'088,88
5 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, ai siti autotirzati, vedi capitolato, da 5 km fino a 10 km di distanza		629,10			629,10		
	SOMMANO m³					629,10	2,76	1'736,32
6 16.P01.A25. 025	Rimozione di cartelli stradali, pubblicitari e altre indicazioni di qualsiasi materiale e forma di superficie da segnaletici da 1,00 a 2,00 mq., compresi gli eventuali sostegni PREPARAZIONE AREA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,71	39,42
7 16.P01.A25. 020	Rimozione di cartelli stradali, pubblicitari e altre indicazioni di qualsiasi materiale e forma di superficie inferiore ad 1,00mq., compresi gli eventuali sostegni PREPARAZIONE AREA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,19	28,38
8	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e							
	A R I P O R T A R E							7'458,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'028,62
	PIAZZA PAVIMENTATA (SpCat 2)							
12 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 rimozione pozzetto elettrico a base palo da rimuovere					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,32	189,28
13 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PIAZZA PAVIMENTATA		1548,00		0,400	619,20		
	SOMMANO m³					619,20	3,80	2'352,96
14 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, ai siti autotirzati, vedi capitolato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 13 [m³ 619.20]					619,20		
	SOMMANO m³					619,20	2,76	1'708,99
15 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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 PIAZZA PAVIMENTATA		1548,00			1'548,00		
	SOMMANO m²					1'548,00	6,29	9'736,92
16 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato)		1548,00		0,100	154,80		
	SOMMANO m³					154,80	23,24	3'597,55
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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico		154,80			154,80		
	SOMMANO m³					154,80	4,14	640,87
18 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 compattazione terreno compattazione misto granulare compattazione misto stabilizzato	1,00 1,00 1,00	1548,00 1548,00 1548,00			1'548,00 1'548,00 1'548,00		
	SOMMANO m²					4'644,00	1,29	5'990,76
19	ESECUZIONE PROVA DI CARICO SU SINGOLA PIASTRA IN							
	A R I P O R T A R E							33'245,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'245,95
17.P04.L97.05	TERRENO (A P.C. O PROF. =< 3m) Prova di carico su singola piastra in terreno. C Esecuzione di prova di carico su singola piastra in ... ione del piano di posa della piastra. Prove eseguite all'esterno a piano campagna o in pozzetto fino a 3 m di profondità Sarà onere dell'impresa appaltatrice la messa a disposizione del contrasto e la predisposizione del piano di posa della piastra (cfr. capitolato par....) su piazza su pista ciclabile					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	417,29	1'251,87
20 Np 101 VLP	Pavimentazione Conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 e 11 mm opportunamente selezionate e additivi sin ... pre-dosati da 25kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano		544,00 492,00 167,85			544,00 492,00 167,85		
	SOMMANO m2					1'203,85	55,30	66'572,90
21 24.A15.C01.005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm ² sottofondo bordatura piazza		150,00		0,100	15,00		
	SOMMANO m ³					15,00	55,43	831,45
22 01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 21 [m ³ 15.00]					15,00		
	SOMMANO m ³					15,00	42,68	640,20
23 26.A04.A10.125	Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce la ... altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 BORDATURA PIAZZA PAVIMENTATA		150,00			150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	63,53	9'529,50
24 01.P12.E10.05	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) DELIMITAZIONE PIAZZA PAVIMENTATA Lama in piatto di acciaio Piatto 200 mm spessore 5 mm		100,62 93,27 82,03 161,17			7,850 7,850 7,850 7,850		
	contorno alberi	9,00	1,88			7,850		
	delimitazione zona fabbricato a servizi	2,00	11,43			7,850		
	SOMMANO kg					3'743,43	0,72	2'695,27
25 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone DELIMITAZIONE PERCORSI PIAZZA PAVIMENTATA Vedi voce n° 24 [kg 3 743.43]					3'743,43		
	SOMMANO kg					3'743,43	4,09	15'310,63
	A R I P O R T A R E							130'077,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'077,77
	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
26 06.A10.B04. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75 anello piazza	4,00	150,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	5,38	3'228,00
27 13.P05.B05.0 25	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	4,00	150,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,60	1'560,00
28 13.P02.B05.0 30	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; FONDAZIONE PALI ILLUMINAZIONE SU PIAZZA PAVIMENTATA		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	153,97	1'231,76
29 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 s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	304,69	2'742,21
30 13.P09.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; ogni opera compresa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'867,79	4'867,79
31 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento 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 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	320,41	2'563,28
32 NP_105_IM P	Fornitura di proiettore tipo CARIBONI mod. Levante small					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	217,00	868,00
33 NP_106_IM P	Fornitura di proiettore tipo CARIBONI mod. Levante medium					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		147'138,81

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		147'138,81
	SOMMANO caduno					8,00	314,00	2'512,00
34 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; FORMAZIONE ILLUMINAZIONE SU PIAZZA PAVIMENTATA		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	35,86	430,32
35 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto ILLUMINAZIONE SU PIAZZA PAVIMENTATA		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	138,46	1'107,68
36 06.A13.H03. 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A impianto elettrico PIAZZA PAVIMENTATA torrette a scomparsa		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,20	508,80
37 NP 05_VLP_IM P	Torretta di potenza a scomparsa VM024040in AISI 304, per distribuzione di energia e servizi. Sollevamento semi automatico con molle a gas e chiave di sblocco. Chiusino in acciaio i ... fari per l'agevolazione della posa. Equipaggiamento: 04 presa interblok 2P+T 16A IP67 C/Fusibili 01 Cavo H07RN-F 5G6 CON PREDISPOSIZIONE ELETTRICHE		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'765,63	7'062,52
	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 2)							
38 08.A40.I43.0 10	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene con superficie liscia, complete di guarnizione antiolio, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle nor ... , la loro discesa nella trincea, ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DN 160		16,00 16,00 16,00			16,00 16,00 16,00		
	SOMMANO m					48,00	28,65	1'375,20
39 08.A40.I43.0 15	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene con superficie liscia, complete di guarnizione antiolio, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle nor ... , la loro discesa nella trincea, ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DN 200 collegamento troppo pieno pozzo		39,00 5,00 4,00			39,00 5,00 4,00		
	SOMMANO m					48,00	39,40	1'891,20
	A R I P O R T A R E							162'026,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'026,53
40 08.A40.I43.0 30	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene con superficie liscia, complete di guarnizione antiolio, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme ... , la loro discesa nella trincea, ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DN 400		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	139,48	8'368,80
41 08.P25.F76.0 05	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 4 - UNI 13476, complete di manicotto DE 200		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	6,04	84,56
42 01.A21.G60. 005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	6,34	88,76
43 01.P27.L25.0 05	Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appres ... in materia plastica, con:- massa areica g/m ² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5		14,00			14,00		
	pozzi perdenti		3,14		2,100	6,59		
			0,80		3,000	2,40		
	SOMMANO m ²					22,99	3,94	90,58
44 01.A21.G50. 005	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppo di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancorag ... rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro		22,99			22,99		
	SOMMANO m					22,99	1,73	39,77
45 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,59	260,72
46 08.P05.B06.0 25	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,96	231,68
47 01.P13.E90.0 05	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare ... permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio		7,00			7,00		
	caditoie		3,00			3,00		
	chiusini pozzi							
	SOMMANO cad					10,00	102,22	1'022,20
	A R I P O R T A R E							172'213,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'213,60
48 01.A22.E50. 015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo p ... nsivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	87,22	610,54
49 14.P14.A20. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 110 (50 x 70) nelle misure 50x50		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,62	144,62
50 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,83	350,64
51 07.A01.A10. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preli ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m formazione pozzo pendente	3,00	1,13		2,000	6,78		
	SOMMANO m³					6,78	14,17	96,07
52 13.P11.A20. 015	Provvista a piè d'opera di ghiaia naturale per riempimento scavi;	3,00 3,00	1,33 0,52		0,200 2,000	0,80 3,12		
	SOMMANO m³					3,92	18,57	72,79
53 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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 52 [m³ 3.92]					3,92		
	SOMMANO m³					3,92	6,33	24,81
54 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 formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	174,78	524,34
55 07.P01.B05.0 45	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,58	306,96
	A R I P O R T A R E							174'344,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'344,37
56 07.P01.B05.0 40	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm SOMMANO cad					3,00		
						3,00	47,98	143,94
57 07.P01.B05.0 50	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm SOMMANO cad					3,00		
						3,00	53,31	159,93
	ACQUEDOTTO E IMPIANTI IDRICI (Cat 3)							
58 NP 07_VLP_IM P	Torretta di potenza a scomparsa VM024040in AISI 304, per distribuzione di energia e servizi. Sollevamento semi automatico con molle a gas e chiave di sblocco. Chiusino in acciaio i ... lazione della posa. Equipaggiamento: Equipaggiamento ID1 02 valvole a sfera da ½" complete di tubazione inox flessibile TORRETTA CON PREDISPOSIZIONE IDRICA SOMMANO					1,00		
						1,00	1'483,48	1'483,48
59 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punt ... impianto di smaltimento autorizzato Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato torretta punto acqua predisposizione allacciamento fabbricato a servizi SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						2,00	226,81	453,62
60 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
		33,40	1,000	0,700	23,38			
		17,14	1,000	0,700	12,00			
		34,62	1,000	0,700	24,23			
	SOMMANO m³				59,61	10,59	631,27	
61 24.A15.C01. 005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm²							
		33,40	0,500	0,100	1,67			
		17,14	0,500	0,100	0,86			
		34,62	0,500	0,100	1,73			
	SOMMANO m³				4,26	55,43	236,13	
62 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 61 [m³ 4.26]							
						4,26		
	SOMMANO m³				4,26	33,99	144,80	
	A R I P O R T A R E							177'597,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'597,54
63 07.P06.G05. 115	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm		17,14 34,62			17,14 34,62		
	SOMMANO m					51,76	0,92	47,62
64 07.P06.G05. 020	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 7 mm, PN 10 diam. 40 mm - PE 80		33,40			33,40		
	SOMMANO m					33,40	1,37	45,76
65 07.A09.I05.0 10	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 liv ... nti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Vedi voce n° 64 [m 33.40]					33,40		
	SOMMANO m					33,40	3,55	118,57
66 07.A09.I05.0 05	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 liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Vedi voce n° 63 [m 51.76]					51,76		
	SOMMANO m					51,76	2,03	105,07
67 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,84	795,36
68 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,83	175,32
69 07.P02.C25.0 15	Chiusino; misure 40x40 cm		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,32	117,28
70 07.P10.K10. 020	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,99	35,96
71 07.P17.R10.0 60	Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 65							
	A R I P O R T A R E							179'038,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'038,48
72 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) SOMMANO m ³				12,780	1,00 1,00 12,78 12,78	384,98 22,15	384,98 283,08
73 01.A21.A20. 020	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 lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Vedi voce n° 72 [m ³ 12.78] SOMMANO m ³					12,78 12,78	11,99	153,23
74 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 SOMMANO m ³				59,610	59,61 59,61	7,81	465,55
IMPIANTO FOGNARIO (Cat 1)								
75 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m ³		10,00	1,000	1,000	10,00 10,00	10,59	105,90
76 24.A15.C01. 005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm ² SOMMANO m ³		10,00	5,000	0,100	5,00 5,00	55,43	277,15
77 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 76 [m ³ 5.00] SOMMANO m ³					5,00 5,00	33,99	169,95
78 08.A35.H05. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	13,50	135,00
79	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm							
	A R I P O R T A R E							181'013,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'013,32
08.P05.B03.0 40	10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	251,82	251,82
80 08.P05.B06.0 45	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	105,89	105,89
81 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 formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	174,78	174,78
82 08.P05.B09.0 10	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50 SIFONE PER POZZETTO SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	17,63	17,63
83 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	71,99	71,99
84 08.P05.B06.0 30	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	62,30	62,30
85 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	65,50	65,50
86 01.P13.E90.0 05	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad allog ... permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	102,22	102,22
87 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature 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 d'impiego su preesistente manufatto SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	73,33	73,33
88	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							181'938,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'938,78
08.A25.F20. 005	rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,54	244,54
89 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		25,00	1,000	0,200	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	22,15	110,75
90 01.A21.A20. 020	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 lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		5,00			5,00		
	SOMMANO m³					5,00	11,99	59,95
91 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					25,00		
	SOMMANO m³					25,00	7,81	195,25
	<nessuna> (Cat 0)							
92 20.A27.A64. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la p ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 piantumazione zona PIAZZA PAVIMENTATA		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	80,96	728,64
93 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		9,00			9,00		
	SOMMANO m²					9,00	30,30	272,70
94 01.P03.B75.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta (dim. Max mm 25) totalmente proveniente dalla frantumazione di rocce di origine basaltica o granitica con valori alla prova "Los Angeles" ... 45, di forma poliedrica a spigoli vivi con totale esclusione di elementi lamellari per lavori di pavimentazioni speciali					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	58,28	58,28
95 01.P27.A10. 475	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=al ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus							
	A R I P O R T A R E							183'608,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'955,12
	PARCHEGGI A RASO E STRADA (SpCat 3)							
96 01.A23.B70. 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili PARCHEGGI A RASO		1,00	67,750		67,75		
	SOMMANO m ²					67,75	19,18	1'299,45
97 01.A22.E05. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... inito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm PARCHEGGI A RASO		50,00			50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	3,93	196,50
98 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PARCHEGGI A RASO		500,00		0,400	200,00		
	SOMMANO m ³					200,00	3,80	760,00
99 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, ai siti autotirzati, vedi capitolato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 98 [m ³ 200.00]					200,00		
	SOMMANO m ³					200,00	2,76	552,00
100 01.A21.A40. 010	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 PARCHEGGI A RASO		500,00			500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	9,45	4'725,00
101 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 PARCHEGGI A RASO		500,00 500,00 500,00			500,00 500,00 500,00		
	SOMMANO m ²					1'500,00	1,29	1'935,00
102 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) PARCHEGGI A RASO		500,00		0,100	50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	23,24	1'162,00
103 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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale							
	A R I P O R T A R E							194'585,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'585,07
	sparsa con mezzo meccanico PARCHEGGI A RASO		500,00		0,200	100,00		
	SOMMANO m ³					100,00	4,14	414,00
104 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 ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 PARCHEGGI A RASO		500,00			500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	13,51	6'755,00
105 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² PARCHEGGI A RASO a detrarre superficie ad aiuola		500,00			500,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²		28,38 50,72			-28,38 -50,72		
	SOMMANO m ²					500,00 -79,10		
						420,90	0,76	319,88
106 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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 105 [m ² 420.90]					420,90		
	SOMMANO m ²					420,90	5,38	2'264,44
107 20.A27.A12. 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 formazione aiuole area parcheggi a raso		28,38 50,72			28,38 50,72		
	SOMMANO m ²					79,10	11,16	882,76
108 01.P27.L45.0 05	Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 Vedi voce n° 107 [m ² 79.10]					79,10		
	SOMMANO m ²					79,10	0,91	71,98
109 20.A27.A45. 005	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 107 [m ² 79.10]					79,10		
	SOMMANO m ²					79,10	1,60	126,56
110 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina PARCHEGGIO DISABILI					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		205'419,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		205'419,69
	SOMMANO cad					1,00	46,80	46,80
111 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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm PARCHEGGI A RASO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,38	58,76
112 04.P83.A03. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini d ... o a ripasso Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. PARCHEGGI A RASO					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,80	40,00
113 04.P83.B03.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computati ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti PARCHEGGI A RASO	14,00	9,33			130,62		
	SOMMANO m					130,62	0,77	100,58
114 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. PARCHEGGI A RASO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,91	71,82
115 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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm PARCHEGGI A RASO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,38	58,76
116 01.P05.B50.0 05	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 PARCHEGGI A RASO		106,89			106,89		
	SOMMANO m					106,89	4,74	506,66
117 01.A23.B50. 005	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 quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza PARCHEGGI A RASO		106,89			106,89		
	A R I P O R T A R E					106,89		206'303,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,89		206'303,07
	SOMMANO m					106,89	14,04	1'500,74
	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 2)							
118 08.A35.H05. 015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14 PARCHEGGI A RASO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	12,35	802,75
119 01.P08.N55. 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m pe ... rico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	3,00 3,00	2,00 1,00			6,00 3,00		
	SOMMANO m					9,00	32,36	291,24
120 08.A35.H60. 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls: PARCHEGGI A RASO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	3,00 3,00	2,00 1,00			6,00 3,00		
	SOMMANO m					9,00	18,89	170,01
121 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura PARCHEGGI A RASO		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,84	397,68
	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
122 06.A13.H03. 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A IMPIANTO ELETTRICO PARCHEGGI A RASO PREDISPOSIZIONE TORRETTE CARICA AUTO ELETTRICHE		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,20	254,40
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							209'719,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'719,89
	PERCORSO CICLO PEDONALE (SpCat 4) <nessuna> (Cat 0)							
123 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PERCORSI CICLO PEDONALI lato parcheggi a raso		261,19		0,400	104,48		
	SOMMANO m ³					104,48	3,80	397,02
124 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, ai siti autotirzati, vedi capitolato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 123 [m ³ 104.48]					104,48		
	SOMMANO m ³					104,48	2,76	288,36
125 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi		261,19			261,19		
	SOMMANO m ²					261,19	2,52	658,20
126 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		261,19			261,19		
	SOMMANO m ²					261,19	9,45	2'468,25
127 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		261,19 261,19 261,19			261,19 261,19 261,19		
	SOMMANO m ²					783,57	1,29	1'010,81
128 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato)		261,19			26,12		
	SOMMANO m ³					26,12	23,24	607,03
129 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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Vedi voce n° 128 [m ³ 26.12]					26,12		
	SOMMANO m ³					26,12	4,14	108,14
	A R I P O R T A R E							215'257,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'257,70
130 NP_VLP.102	Formazione di pavimentazione TIPO TERRA SOLIDA come da offerta in colorazioni differenti per zona pedonale / ciclabile		261,19			261,19		
	SOMMANO m2					261,19	41,97	10'962,14
131 01.P12.E10.0 05	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) DELIMITAZIONE PERCOSRI CICLO PEDONALI Lama in piatto di acciaio Piatto 200 mm spessore 5 mm		26,53		7,850	208,26		
	contorno alberi	7,00	1,88		7,850	103,31		
	SOMMANO kg					311,57	0,72	224,33
132 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone DELIMITAZIONE PERCOSRI CICLO PEDONALI				311,570	311,57		
	SOMMANO kg					311,57	4,09	1'274,32
	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
133 13.P02.A45. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. percorso ciclo pedonale ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	374,27	1'497,08
134 06.A10.B04. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,38	538,00
135 13.P05.B05.0 25	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,60	1'040,00
136 13.P02.B05.0 05	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 60x60x70 cm;		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,04	220,16
137 13.P03.A10. 015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 ... o palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		231'013,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		231'013,73
138 NP_105_IM P	Fornitura di proiettore tipo CARIBONI mod. Levante small		4,00			4,00	239,95	959,80
	SOMMANO cadauno					4,00	217,00	868,00
139 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,86	143,44
140 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto ILLUMINAZIONE PERCORSO CICLO PEDONALE		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,46	553,84
	<nessuna> (Cat 0)							
141 20.A27.A64. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la p ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,96	242,88
142 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma casseratura a perdere per piantumazione albero		3,00			3,00		
	SOMMANO m²					3,00	30,30	90,90
143 01.P27.A10. 475	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=al ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z Vedi voce n° 141 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,47	115,41
	Parziale LAVORI A CORPO euro							233'988,00
	T O T A L E euro							233'988,00
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

