



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

CITTA' DI PIOSSASCO

PROTOCOLLO

OGGETTO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI AREA MERCATALE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROPRIETA'

CITTA' DI PIOSSASCO
Piazza Tenente Lorenzo Nicola, 4 - 10045 Piossasco (TO)

IDENTIFICATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (art. 42 D.P.R. 207/2010)

PROGETTAZIONE



PROGETTAZIONI
STRUTTURALI ED
ARCHITETTONICHE

CHM INGEGNERIA

Ing. Marcello CHIAMPO
Via Roma n. 14 - 10094 - GIAVENO (TO)
Tel. 011/9376657 - Fax 011/9363689
Email: info@studiochiampo.it
Pec : marcello.chiampo@ingpec.eu
Cod. Fisc. : CHM MCL 56S21 E020V
P. IVA : 04330240013

DOCUMENTO

C17
34 001

OPERA ARGOMENTO FASE DOC. PROG. / REVISIONE

LP **DOC** **ESE** **034 / 0**

TIMBRO E FIRMA



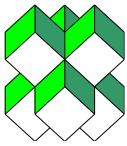
SCALA: /

FILE : C17 34 001

CARTELLA: 1574/17

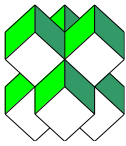
NOTE:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	APPROVATO
0	EMISSIONE	11/2018	CHIAMPO	CHIAMPO
1	REVISIONE	02/2019	CHIAMPO	CHIAMPO
2				
3				



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

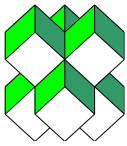
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
LAVORI A CORPO								
RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI (SpCat 1) DEMOLIZIONI E RIFACIMENTI (Cat 1)								
1 01.A02.C1 0.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre - rimozione autobloccanti, comprese cordolature di delimitazione in cls - disfacimento viabilità carrabile in conglomerato bituminoso					2'266,00 501,37		
	SOMMANO m ²					2'767,37	11,51	31'852,43
2 01.A02.D0 0.010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m ² 10 - rimozione e selezione cubetti porfido per recupero area centrale - rimozione e selezione cubetti porfido per recupero gradini					695,35 47,90		
	SOMMANO m ²					743,25	14,76	10'970,37
3 01.A23.B6 0.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 - rimozione cordoli in pietra gradinata esistente		152,23			152,23		
	SOMMANO m					152,23	19,18	2'919,77
4 01.A02.A3 0.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato - demolizione dei muretti delimitanti le due aiuole a lato dei gradini *(lung.=2*6,5)		13,00	0,100	0,800	1,04		
	SOMMANO m ³					1,04	180,77	188,00
5 04.P85.A01 .010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq - rimozione dei due segnali stradali presenti a centro piazza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,88	9,76
6 04.P85.A03 .005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del							



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pagina 3 di 37

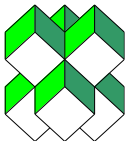
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<p>materiale di risulta. Diam <=60 mm</p> <p>- rimozione di due pali della segnaletica stradale presenti a centro piazza</p> <p>- rimozione bacheca affissioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 2,00 4,00	16,99	67,96
7 01.A02.B3 0.005	<p>Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato.</p> <p>- rimozione seduta in pietra panchina</p> <p>- rimozione rivestimenti frontali panchina</p> <p>- rimozione rivestimenti laterali panchina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00 2,00	1,90 1,70 0,37	0,500 0,415 0,415	0,100 0,030 0,100	0,10 0,04 0,03 0,17	293,35	49,87
8 20.A27.L00 .005	<p>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10</p> <p>- rimozione albero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	106,63	106,63
9 18.A96.A2 5.005	<p>Asportazione totale del materiale a terra derivato dalle operazioni di potatura, sramatura, depezzamento e accatastamento del ricavato al limitare della pista di accesso per il trasporto a valle, ogni altro onere compreso per potatura moderata</p> <p>- rimozione arbusti vegetazione aiuole laterali gradinata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00 20,00	9,71	194,20
10 13.P08.A30 .035	<p>Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;</p> <p>- rimozione di tre lampioni (2 posizionati all'interno dell'aiuola centrale e 1 all'interno dell'aiuola lato Via Puglisi)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 3,00	129,75	389,25
11 01.P26.A70 .005	<p>Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietradi luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m³ 3 Escluso l'accatastamento</p>							



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

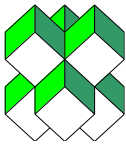
Pagina 4 di 37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
12 01.P26.A60 .030	- masselli in cls SOMMANO m ³	2266,00			0,080	181,28		
						181,28	28,20	5'112,10
13 A.P. 001	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	- conglomerato bituminoso SOMMANO m ³	501,37			0,110	55,15		
						55,15	4,73	260,86
	Oneri di discarica per materiali assimilabile a rifiuto - conglomerato bituminoso SOMMANO m3					55,15		
						55,15	21,88	1'206,68
	Parziale DEMOLIZIONI E RIFACIMENTI (Cat 1) euro							53'327,88



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

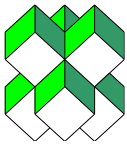
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SCAVI (Cat 2)							
14 01.A01.A1 0.010	<p>Scavo generale, di sbancamento o splatemento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi 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</p> <p>- scavo zona aiuola nord-ovest A2 surplus aiuola in progetto</p> <p>- scavo zona aiuola nord-ovest A2 surplus aiuola in progetto</p> <p>- scavo zona aiuola nord-ovest A2</p> <p>- scavo zona ovest sterrato e asfalto A7-A5</p> <p>- scavo aiuola centrale A1</p> <p>- scavo zona porfido A3 *(lung.=(0,68+0,61)/2-0,11)</p> <p>- scavo aiuola in progetto B3-B4-B5-B6 *(H/peso=0,64+0,20+0,10)</p> <p>- scavo aiuola in progetto B7-B8-B9-B10 *(H/peso=0,64+0,20+0,10)</p> <p>- scavo scalinata in progetto</p> <p>- scavo cassonetto in progetto pavimentazione in progetto (misto granulare, sabbia, pavimentazione in progetto) h 31 cm *(par.ug.=4147,00-(213,00+228,00+420,00))</p> <p>-scavo cassonetto in progetto (misto granulare, sabbia, pavimentazione in progetto) h 20 cm per marciapiedi rialzati *(par.ug.=114+17+97)</p> <p>-scavo cassonetto in progetto (misto granulare, sabbia, pavimentazione in progetto) h 20 cm zona sezione 14-9 e 11-19 *(par.ug.=15*2+10*39)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,40	14,30			5,72		
		0,20	12,40			2,48		
		7,96	12,40			98,70		
						74,00		
		1,93	18,00			34,74		
		513,00	0,54			277,02		
		60,00			0,940	56,40		
		62,80			0,940	59,03		
		1,30	14,80			19,24		
		3286,00			0,310	1'018,66		
		228,00			0,200	45,60		
		420,00			0,200	84,00		
						1'775,59	3,80	6'747,24
15 01.A21.A5 0.005	<p>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</p> <p>- compactazione strato in misto naturale esistente della piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'934,00		
						3'934,00	1,74	6'845,16
16 01.A21.A4 0.005	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20</p> <p>- misto anidro stabilizzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'934,00		
						3'934,00	6,29	24'744,86
17 01.A21.A5 0.010	<p>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 fino a 30 cm</p> <p>- compactazione misto anidro stabilizzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'934,00		
						3'934,00	1,29	5'074,86



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pagina 6 di 37

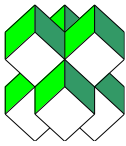
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
18 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - scavi materiali terrosi					1'775,59		
	SOMMANO m ³					1'775,59	4,73	8'398,54
19 A.P. 002	Oneri di discarica per materiali inerti non assimilabili a rifiuto - scavi materiali terrosi					1'775,59		
	SOMMANO m3					1'775,59	9,00	15'980,31
	Parziale SCAVI (Cat 2) euro							67'790,97



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

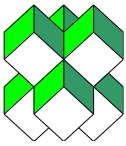
Pagina 7 di 37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	OPERE DI PAVIMENTAZIONE (Cat 3)							
20 10.A02.A1 0.010	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 125 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 1,5 kN/m, resistenza a punzonamento 0,1 kN, compresa la cucitura dei lembi - aree da pavimentare a porfido - aree da pavimentare a masselli autobloccanti					496,74 3'448,00		
	SOMMANO m ²					3'944,74	1,36	5'364,85
21 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava - sabbia per strato di base autobloccanti e porfido - sabbia per strato di di base autobloccanti cementizi - sabbia per strato di base cubetti in porfido	3448,00 496,74			0,030 0,040	103,44 19,87		
	SOMMANO m ³					123,31	29,60	3'649,98
22 01.A21.A2 0.005	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. - spandimento sabbia di base pavimentazione autobloccanti e porfido da voce precedente					123,11		
	SOMMANO m ³					123,11	6,33	779,29
23 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 12 - cordoli lungo viabilità carrabile aiuola nord - cordoli su testata piazza aiuola nord-ovest - cordoli lungo viabilità carrabile marciapiede sud *(par.ug.=22,60+103,06+36,33+8,16) - cordoli su marciapiede lato est su via Kennedy	170,15				80,82 47,21 170,15 54,50		
	SOMMANO m					352,68	25,48	8'986,29
24 01.P18.P10 .015	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Di raggio esterno compreso tra m 2,01 e m 3 - curve aiuole su collegamento con piazza Primo Levi - curva marciapiede su collegamento con via Kennedy - curva interna marciapiede su collegamento con via Puglisi	2,00	2,65 1,60 3,40			5,30 1,60 3,40		
	SOMMANO m					10,30	51,66	532,10



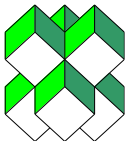
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
25 01.P18.P10 .025	idem c.s. ...tra m 4,01 e m 5 - curva esterna marciapiede su collegamento con via Puglisi SOMMANO m					6,00 6,00	45,17	271,02
26 01.P05.B54 .005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a. - cordoli maggiorati per delimitazione confine aiuola su mappali 420 e 521 SOMMANO m		5,80			5,80 5,80	25,95	150,51
27 01.A23.B2 0.010	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 localita' indicate o ad impianto di smaltimento 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 - posa cordoli aiuole e marciapiedi da voci precedenti *(par.ug.=352,68+10,30+6,00+2*5,80) - posa cordoli nuovi gradini scalinata recuperati da scalinata esistente SOMMANO m	380,58 5,00	14,80			380,58 74,00 454,58	17,89	8'132,44
28 01.A21.B9 0.010	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di cubetti di cm8-10 forniti dalla ditta - realizzazione di cordonatura con cubetti di porfido bianco per la delimitazione dei parcheggi *(par.ug.=2,5*18+1,5+2,75+3,95+10+10,2) SOMMANO m	73,40				73,40 73,40	26,26	1'927,48
29 01.A21.B7 0.010	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 - posa dei cubetti di porfido rosa precedentemente rimossi e reimpiegati, oltre i cubetti di porfido bianco nuovi *(par.ug.=490,34+1,60*4,00) SOMMANO m ²	496,74				496,74 496,74	49,16	24'419,74
30 01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per							



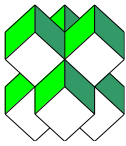
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
 AREA MERCATALE
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
.045	pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore bianco - fornitura di autobloccanti bianchi per delimitazioni aree parcheggio autobloccanti da ovest a est - area A *(lung.=17,95+15+14,50) - area A *(lung.=5+5-0,1-0,1-0,1) - area A *(lung.=5-0,1-0,1) - area A - area A - area B *(lung.=15,95+15,45+20) - area B *(lung.=5+5-0,1-0,1-0,1) - area B *(lung.=5-0,1-0,1) - area B - area B - area C *(lung.=30+27,50+27,50) - area C *(lung.=5+5-0,1-0,1-0,1) - area C *(lung.=5-0,1-0,1) - area C - area C - area D *(lung.=30+30+35) - area D *(lung.=5+5-0,1-0,1-0,1) - area D *(lung.=5-0,1-0,1) - area D - area D - area E - area E *(lung.=8,00-0,1) - area E *(lung.=5-0,1) - area E *(lung.=2,3-0,1)							
			47,45	0,100		4,75		
		5,00	9,70	0,100		4,85		
			4,80	0,100		0,48		
						8,97		
						6,82		
		5,00	51,40	0,100		5,14		
			9,70	0,100		4,85		
			4,80	0,100		0,48		
						12,10		
						6,82		
		10,00	85,00	0,100		8,50		
			9,70	0,100		9,70		
			4,80	0,100		0,48		
						11,48		
						6,78		
						9,50		
		11,00	9,70	0,100		10,67		
		2,00	4,80	0,100		0,96		
						11,88		
						6,78		
			38,55	0,100		3,86		
			7,90	0,100		0,79		
		5,00	4,90	0,100		2,45		
		9,00	2,20	0,100		1,98		
						141,07	18,91	2'667,63
	SOMMANO m ²							
31 01.P11.B42 .040	idem c.s. ...7-8 colore rosso - giallo - nero - fornitura di autobloccanti rosa e gialli - autobloccanti rosa bianchi e gialli disabili - a detrarre autobloccanti bianchi voce precedente Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					3'448,00 -141,07		
	SOMMANO m ²					3'448,00 -141,07		
	SOMMANO m ²					3'306,93	17,50	57'871,27
32 01.A21.B8 5.005	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla città' - posa di autobloccanti bianchi delimitazione parcheggio *(par.ug.=141,07/0,10) - posa di autobloccanti gialli disabili *(par.ug.=3306,93-3277,66) - riduzione del 30% per posa in continuo Sommano positivi m Sommano negativi m	1410,70 29,27 -0,30				1'410,70 29,27 -431,99		
	SOMMANO m					1'439,97 -431,99		
	SOMMANO m					1'007,98	17,37	17'508,61
33 01.A23.C8 0.010	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 7 e 8 - posa di autobloccanti rosa e gialli *(par.ug.=3448-141,07)	3306,93				3'306,93		



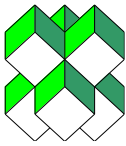
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona A *(lung.=3,50+4,75)	-1,00	8,25	0,100		-0,83		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona A *(lung.=5-0,1-0,1)	-1,00	4,80	0,100		-0,48		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona A *(lung.=5,15-0,1-0,1)	-1,00	4,95	0,100		-0,50		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona A	-1,00	4,16			-4,16		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona B *(lung.=4,20+5,4)	-1,00	9,60	0,100		-0,96		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona B *(lung.=5-0,1-0,1)	-1,00	4,80	0,100		-0,48		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona B *(lung.=5,15-0,1-0,1)	-1,00	4,95	0,100		-0,50		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona B	-1,00	5,97			-5,97		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona C *(lung.=4,05+5,25)	-1,00	9,30	0,100		-0,93		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona C *(lung.=5-0,1-0,1)	-1,00	4,80	0,100		-0,48		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona C *(lung.=5,15-0,1-0,1)	-1,00	4,95	0,100		-0,50		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona C	-1,00	5,57			-5,57		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona D *(lung.=4,20+5,40)	-1,00	9,60	0,100		-0,96		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona D *(lung.=5-0,1-0,1)	-1,00	4,80	0,100		-0,48		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona D *(lung.=5,15-0,1-0,1)	-1,00	4,95	0,100		-0,50		
	- a dedurre posa autobloccanti gialli zona D	-1,00	5,97			-5,97		
	Sommano positivi m ²					3'306,93		
	Sommano negativi m ²					-29,27		
	SOMMANO m ²					3'277,66	13,34	43'723,98
	Parziale OPERE DI PAVIMENTAZIONE (Cat 3) euro							175'985,19



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

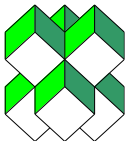
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
34 08.A01.A3 0.005	<p>RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4)</p> <p>Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna</p> <p>- scavo per posa tubazione rete acqua bianca di scarico *(lung.=6,9+2,47+4,8+115+17+11,87+3,18)*(larg.=(0,5+0,88)/2)* (H/peso=1,25-0,31)</p> <p>- scavo griglie di raccolta *(H/peso=0,425-0,31)</p>		161,22 102,50	0,690 0,400	0,940 0,115	104,57 4,72		
	SOMMANO m ³					109,29	7,01	766,12
35 A.P. 003	<p>Canali realizzati con cemento vibrogettato ad alte prestazioni Rck pari 55 N/mm² , in classe XF4, con innesto facilitato a giunzione maschio/femmina siliconabile, con fondo concavo e superfici lisce per favorire lo scorrimento dell'acqua, profili in acciaio zincato ad L ad alto spessore, dotato di zanche profondamente ancorate nella matrice cementizia, griglie in ghisa sferoidale premontate antitacco ad alto scorrimento dei pneumatici con alta capacità di raccolta pioggia e bloccaggio di sicurezza delle griglie con bulloni M12. Classe di portata D400, dimensioni 320x425x1000 mm, spessore parete 60 mm minimo.</p> <p>- griglie canale grigliato di raccolta acque bianche *(lung.=32,60+38,35+10+12,5+8,7)</p>		102,15			102,15		
	SOMMANO m					102,15	233,68	23'870,41
36 08.A35.H6 5.005	<p>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, 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 rinfianco con malta o cls:</p> <p>- posa canale grigliato di raccolta acque bianche *(par.ug.=32,60+38,35+10+12,5+8,7)</p>	102,15				102,15		
	SOMMANO m					102,15	20,55	2'099,18
37 01.P03.A60 .005	<p>Sabbia granita di cava</p> <p>- sabbia base tubazione rete acque bianche *(larg.=(0,50+0,68)/2)</p> <p>- a dedurre canalizzazione *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)</p>	-1,00	161,22 161,22	0,590 0,049	0,450	42,80 -7,90		
	Sommano positivi m ³					42,80		
	Sommano negativi m ³					-7,90		
	SOMMANO m ³					34,90	29,60	1'033,04
38 01.A21.A2 0.005	<p>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.</p> <p>- spandimento sabbia base tubazione rete acque bianche da voce</p>		34,90			34,90		



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

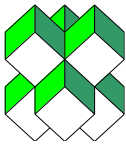
Pagina 12 di 37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	precedente							
	SOMMANO m ³					34,90	6,33	220,92
39 08.A40.I97. 015	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 KN/m ² , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro esterno 250 - tubazione rete acque bianche		161,22			161,22		
	SOMMANO m					161,22	55,49	8'946,10
40 08.A55.NO 3.005	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 - innesto fognatura acque bianche (doppio tubo) in progetto su fognatura acque bianche esistente su Via Kennedy					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,78	119,78
41 01.A01.B8 7.020	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 - voce di scavo - a dedurre sabbia e canalizzazione *(larg.=(0,50+0,68)/2)	-1,00	109,29 161,22	0,590	0,450	109,29 -42,80		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					109,29 -42,80		
	SOMMANO m ³					66,49	7,81	519,29
42 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - voce di scavo - a dedurre reinterro - a dedurre canalizzazioni grigliate	-1,00 -1,00	109,29 66,49 102,50	0,320	0,425	109,29 -66,49 -13,94		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					109,29 -80,43		
	SOMMANO m ³					28,86	4,73	136,51
43 A.P. 002	Oneri di discarica per materiali inerti non assimilabili a rifiuto - conferimento a discarica		28,86			28,86		
	SOMMANO m3					28,86	9,00	259,74
	Parziale RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) euro							37'971,09



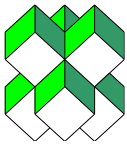
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RETE IDRICA (Cat 5)							
44 07.A01.A1 2.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, 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 ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m - adduzione a rubinetti mercato *(lung.=21,00+13,70)*(larg.=(0,40+0,78)/2)		34,70	0,590	0,940	19,24		
	SOMMANO m ³					19,24	11,86	228,19
45 07.A17.Q2 0.005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto - allacciamento su locale servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,78	451,78
46 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava - adduzione a rubinetti mercato *(lung.=21,00+13,70)*(larg.=(0,40+0,50)/2)		34,70	0,450	0,250	3,90		
	SOMMANO m ³					3,90	29,60	115,44
47 01.A21.A2 0.005	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. - adduzione a rubinetti mercato *(lung.=21,00+13,70)*(larg.=(0,40+0,50)/2)		34,70	0,450	0,250	3,90		
	SOMMANO m ³					3,90	6,33	24,69
48 07.P06.G05 .125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm - adduzione a rubinetti mercato *(lung.=21,00+13,70)		34,70			34,70		
	SOMMANO m					34,70	1,99	69,05
49 07.A09.I05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da depositi 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. 40 - 63 mm - adduzione a rubinetti mercato *(lung.=21,00+13,70)		34,70			34,70		
	SOMMANO m					34,70	3,55	123,19
50 07.P21.V20	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm							



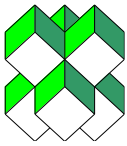
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
.005	- adduzione a rubinetti mercato *(lung.=21,00+13,70) SOMMANO m		34,70			34,70		
						34,70	0,06	2,08
51 07.A11.K2 0.005	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 - adduzione a rubinetti mercato *(lung.=21,00+13,70) SOMMANO m		34,70			34,70		
						34,70	1,33	46,15
52 07.P07.H05 .005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 - rubinetti di presa per area mercato alimentari SOMMANO cad					2,00		
						2,00	58,79	117,58
53 07.A14.N0 5.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; 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; per DN fino a 100 - rubinetti di presa per area mercato alimentari SOMMANO cad					2,00		
						2,00	16,48	32,96
54 01.A01.B8 7.020	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 - voce di scavo - a dedurre sabbia e canalizzazione *(larg.=(0,40+0,58)/2) Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³	-1,00	19,24 34,70	0,490	0,250	19,24 -4,25		
						19,24		
						-4,25		
						14,99	7,81	117,07
55 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - voce di scavo - a dedurre reinterro Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³	-1,00	19,24 14,99			19,24 -14,99		
						19,24		
						-14,99		
						4,25	4,73	20,10
56 A.P. 002	Oneri di discarica per materiali inerti non assimilabili a rifiuto - conferimento a discarica SOMMANO m3		4,25			4,25		
						4,25	9,00	38,25



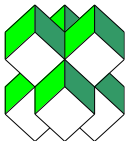
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Parziale RETE IDRICA (Cat 5) euro						1'386,53	



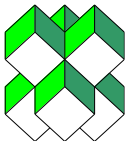
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RETE ELETTRICA E DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6)							
57 01.A01.A6 5.010	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 con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, 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 - scavo tratta 1 tubo Ø110mm *(larg.=(0,40+0,52)/2)*(H/peso=1,00-0,31) - scavo tratta 2 tubi Ø110mm *(larg.=(0,40+0,50)/2)*(H/peso=1,00-0,31) - scavo basamenti quadri elettrici	1,00 1,00 2,00	359,00 139,00 1,00	0,460 0,450 1,000	0,690 0,690 0,400	113,95 43,16 0,80		
	SOMMANO m ³					157,91	10,59	1'672,27
58 01.A04.H1 0.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma - basamenti quadri elettrici	2,00	4,00		0,400	3,20		
	SOMMANO m ²					3,20	31,48	100,74
59 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm - basamenti quadri elettrici *(par.ug.=2,00*100,00)	200,00	1,00	1,000	0,400	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	1,35	108,00
60 01.A04.B2 0.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - basamenti quadri elettrici	2,00	1,00	1,000	0,400	0,80		
	SOMMANO m ³					0,80	98,34	78,67
61 01.A04.C0 0.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione - basamenti quadri elettrici	2,00	1,00	1,000	0,400	0,80		
	SOMMANO m ³					0,80	82,02	65,62
62 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							



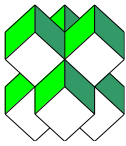
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	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. - pozzetti impianto prese - pozzetti illuminazione					11,00 7,00		
	SOMMANO cad					18,00	304,69	5'484,42
63 01.P09.G50 .010	Supporto in schiuma poliuretanic dura per appoggio di arcarecci di tettoie, veneziane antisoie, marquise e supporto di mensole. per sistemi di isolamento in EPS, lana di roccia e sughero. Come supporto di elevato carichi di compressione, euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK. spessore 100 mm - schiuma poliuretanic per intasamento cavidotti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	43,46	478,06
64 06.A01.E01 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 4 - circuito WC prese - circuito WC luci	3,00 3,00	15,00 15,00			45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00	1,75	157,50
65 06.A01.E02 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 - cavo palo lampada - fotocellula crepuscolare	10,00	10,00			100,00 3,00		
	SOMMANO m					103,00	2,27	233,81
66 06.A01.T08 .005	F.O. Fornitura in opera di giunti per linea unipolari con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole unipolare fino a 50 mm ²					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,12	160,48
67 06.A01.T10 .010	F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm ²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,26	97,26
68 06.A07.A0 3.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A - quadro elettrico QP1					6,00		



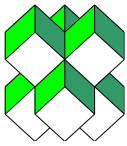
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
69 06.A07.A0 3.100	- quadro elettrico QP2					6,00		
	- quadro elettrico QP3					6,00		
	- quadro elettrico QP4					6,00		
	- quadro elettrico QP5					4,00		
	SOMMANO cad					28,00	37,04	1'037,12
70 06.A07.B0 1.070	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A							
	- quadro elettrico QP5					2,00		
	- quadro elettrico QP6					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,76	215,28
71 06.A07.C0 1.085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,60	235,80
72 06.A08.A0 7.005	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A							
	- quadro elettrico QP1					1,00		
	- quadro elettrico QP2					1,00		
	- quadro elettrico QP3					1,00		
	- quadro elettrico QP4					1,00		
	- quadro elettrico QP5					1,00		
	- quadro elettrico QP6					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,42	314,52
73 06.A09.I02. 015	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,60	63,60
74 05.P74.G50 .005	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente F.O. di quadretto vetr.dim.300x500 mm.circa,c/port.tr.							
	- centralino 18 moduli per quadro prese					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	179,13	1'970,43
74 05.P74.G50 .005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione.							
	- sportelli quadretti prese					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	24,16	265,76



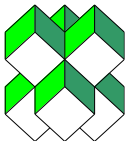
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
75 06.A09.I03. 005	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità' fino a 130 mm armadi profondità' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 600x400 mm c/port. - armadio stradale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	949,86	1'899,72
76 06.A14.A0 3.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h - quadro elettrico QP1 - quadro elettrico QP2 - quadro elettrico QP3 - quadro elettrico QP4 - quadro elettrico QP5 - quadro elettrico QP6					6,00 6,00 6,00 6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					30,00	70,08	2'102,40
77 06.A14.A0 3.015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h - quadro elettrico QP5 - quadro elettrico QP6					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,48	238,44
78 06.A14.A0 5.015	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A - quadri prese e centraline					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	39,68	436,48
79 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; - tratta da P0 a P1 - tratta da P8 a P9 - tratta da P9 a P10 - tratta da P10 a P11 - tratta da P8 a QP3 - tratta da P7 a QP4 - tratta da P3 a QP1 - tratta da P4 a QP2 - tratta da P4 a QP5 - tratta da P0 a QP6 - tratta da PE a PF - tratta da PF a PG - altre tratte - altre linee illuminazione	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,00 18,00 15,00 24,00 10,00 3,00 3,00 3,00 10,00 10,00 16,00 22,00 10,00 230,00			10,00 18,00 15,00 24,00 10,00 3,00 3,00 3,00 10,00 10,00 16,00 22,00 10,00 230,00		
	SOMMANO m					384,00	22,47	8'628,48



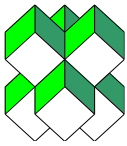
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
80 13.P02.A15 .005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; - tratta da PA a PB - tratta da PB a PC - tratta da PC a PD	1,00 1,00 1,00	10,00 15,00 16,00			10,00 15,00 16,00		
	SOMMANO m					41,00	38,77	1'589,57
81 13.P02.A05 .010	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/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; - tratta P0 a quadro elettrico - tratta P0 a P2 - tratta P2 a P3 - tratta P3 a P4 - tratta P2 a P5 - tratta P5 a P6 - tratta P6 a P7 - tratta P7 a P8					10,00 10,00 12,00 20,00 20,00 23,00 26,00 18,00		
	SOMMANO m					139,00	39,87	5'541,93
82 13.P02.B05 .030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; - plinti pali di illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,97	1'539,70
83 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 40/4.1) , 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; - pali di illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	320,41	3'204,10
84 A.P. 004	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante da esterno, tipo armatura stradale, con ottica ampia, corpo in alluminio pressofuso e alette di raffreddamento, schermo in vetro temperato, sorgente luminosa a LED con alimentatore elettronico per la regolazione del flusso automatica e manuale da supervisione, flusso totale 16000 lumen, temperatura di colore 5700°K, potenza 120W, completo di staffa testapalo, accessori e fissaggi. Installazioni: su palo. Grado di protezione IP66 minimo, grado di protezione contro gli urti IK09.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	783,09	7'830,90



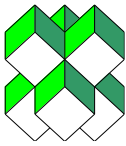
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
85 13.P05.B05 .025	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;							
	- linea quadro elettrico impianto prese	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,60	31,20
86 13.P05.B05 .030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;							
	- linea a QP2	5,00	25,00			125,00		
	- linea a QP5	5,00	50,00			250,00		
	- linea a QP esistente	5,00	100,00			500,00		
	- linea a QP4	5,00	80,00			400,00		
	- linea a QP3	5,00	60,00			300,00		
	- linea a QP1	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					1'625,00	1,78	2'892,50
87 13.P05.B05 .035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti							
	- linee illuminazione A	2,00	320,00			640,00		
	- linee illuminazione B	2,00	320,00			640,00		
	- alimentazione quadro elettrico illuminazione	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					1'292,00	1,21	1'563,32
88 06.P31.A01 .015	Corde di rame corda di rame da 50 mm ²							
	- tratta da P3 a P6					60,00		
	- tratta da P2 a P0					10,00		
	- tratta da P0 a QE					10,00		
	SOMMANO m					80,00	2,66	212,80
89 06.P31.A01 .010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²							
	- rete di terra					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,91	38,20
90 06.P31.A01 .005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²							
	- rete di terra					20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,86	17,20
91 06.A31.H0 3.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²							
	- rete di terra					120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,23	267,60
92 06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m							



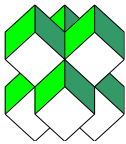
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
.010	- rete di terra SOMMANO cad					2,00		
						2,00	13,71	27,42
93 06.A31.H0 4.710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m SOMMANO cad					2,00		
						2,00	10,00	20,00
94 A.P. 005	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a monte e valle. Dovranno essere compresi il trasporto, la programmazione, taratura e messa in servizio di tutti gli apparati per renderli funzionanti ed attivi nell'ambito del sistema generale. Il quadro elettrico dovrà essere cablato presso officina elettromeccanica in possesso dei requisiti professionali, assemblato coi componenti previsti, fornito completo e funzionante, compreso ogni onere ed accessorio. Compresi inoltre la redazione dello schema d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. - quadro elettrico impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'480,40	3'480,40
95 A.P. 006	idem c.s. ...CEI di prodotto. - quadro elettrico impianto prese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'215,00	6'215,00
96 01.A01.B8 7.020	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 - voce di scavo - a dedurre sabbia e canalizzazioni *(lung.=359,00+139,00)*(larg.=(0,40+0,52)/2)		157,91			157,91		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³	-1,00	498,00	0,460	0,310	-71,01		
	SOMMANO m ³					86,90	7,81	678,69
97 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - voce di scavo - a dedurre reinterro		157,91			157,91		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³	-1,00	86,90			-86,90		
	SOMMANO m ³					71,01	4,73	335,88



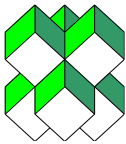
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
98 A.P. 002	Oneri di scarica per materiali inerti non assimilabili a rifiuto - conferimento a scarica SOMMANO m3		71,01			71,01		
						71,01	9,00	639,09
99 A.P. 007	Manodopera da operaio specializzato VI categoria. Prezzo della manodopera ASSISTAL comprensivo di spese generali ed utili di impresa ed approvato nell'elenco prezzi della Regione Piemonte. Installazione e montaggi varie apparecchiature e altri oneri Assistenze varie alla regolazione e messa in servizio Attività varie per la completa funzionalità dell'impianto Messa in sicurezza e smantellamento impianti esistenti Collegamenti provvisori area mercatale e piazza Levi Manutenzione straordinaria blocco servizi igienici Materiali vari e complementi SOMMANO h					10,00 3,00 10,00 24,00 12,00 16,00 10,00		
						85,00	39,00	3'315,00
100 06.P34.A01 .010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure SOMMANO cad					2,00		
						2,00	109,63	219,26
101 06.P34.A01 .005	idem c.s. ...essa designato. dichiarazione di conformità SOMMANO cad					2,00		
						2,00	156,62	313,24
	Parziale RETE ELETTRICA E DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6) euro							66'017,86



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

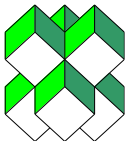
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
102 04.P80.A01 .005	<p>SEGNALETICA (Cat 7)</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare 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 lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</p> <p>- doppio senso di circolazione - fig. 26 art. 96 - dare precedenza - fig. 36 art. 106 - attraversamento pedonale - fig. 13 art. 88</p>					1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,39	68,34
103 04.P80.A02 .025	<p>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 termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</p> <p>- direzione obbligata - fig. 80b art. 122 - indicazione stop - fig. 37 art. 107 - indicazione direzione obbligata due direzioni - fig. 81b art. 122 - indicazione senso vietato fig. 47 art. 116</p>					12,00 11,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					28,00	23,94	670,32
104 04.P80.A02 .045	<p>idem c.s. ...2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</p> <p>- segnale STOP, fig. 37 art. 107</p>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	71,81	789,91
105 04.P80.A03 .045	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in</p>							



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pagina 25 di 37

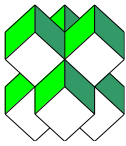
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. - senso unico frontale - fig. 349 art. 135					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,92	27,92
106 04.P80.A04 .035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri 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). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. - zona rimozione nei giorni di marcato - fig. 79e art. 120 - zona a parcheggio negli apposti spazi - fig. 170 art. 125					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,29	110,58
107 04.P80.D01 .005	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m - paline semplici					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	15,95	334,95
108 04.P80.D01 .025	idem c.s. ... (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m - paline alte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,94	47,88
109 04.P84.A01 .005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 - pannelli normali					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	8,15	277,10
110 04.P84.A01 .010	idem c.s. ... sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq - pannelli maggiorati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,34	32,68
	Parziale SEGNALETICA (Cat 7) euro							2'359,68



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

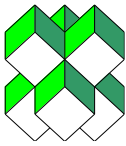
Pagina 26 di 37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	ARREDO URBANO (Cat 8)							
111 01.A04.B0 5.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera - magrone aiuola trapezia lato gradini nord *(lung.=6,55+4,50+6,74+6,12) - magrone aiuola rettangolare lato gradini sud *(lung.=2*(5,25+6,55)) - magrone aiuola stretta nord - magrone aiuola stretta sud		23,91	0,800	0,100	1,91		
			23,60	0,800	0,100	1,89		
			16,55	1,900	0,100	3,14		
			15,85	1,900	0,100	3,01		
	SOMMANO m ³					9,95	95,80	953,21
112 01.A04.B2 0.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - fondazione aiuola trapezia lato gradini nord *(lung.=6,55+4,50+6,74+6,12) - fondazione aiuola rettangolare lato gradini sud *(lung.=2*(5,25+6,55)) - fondazione aiuola stretta nord - fondazione aiuola stretta sud - soletta rampa su terrapieno *(larg.=1,44+5,06)		23,91	0,600	0,300	4,30		
			23,60	0,600	0,300	4,25		
			16,55	1,700	0,200	5,63		
			15,85	1,700	0,200	5,39		
			14,80	6,500	0,200	19,24		
	SOMMANO m ³					38,81	98,34	3'816,58
113 01.A04.B3 0.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 - pareti aiuola stretta nord *(lung.=16,55-2*2,00+5*1,20) - pareti aiuola stretta sud *(lung.=16,00-2*2,00+5*1,20) - pareti aiuola trapezia lato est *(lung.=4,50+6,75+6,12+6,55) - pareti aiuola rettangolare lato ovest *(lung.=5,25+6,55)	2,00	18,55	0,150	1,200	6,68		
		2,00	18,00	0,150	1,200	6,48		
			23,92	0,200	1,200	5,74		
		2,00	11,80	0,200	1,200	5,66		
	SOMMANO m ³					24,56	105,95	2'602,13
114 01.A04.C2 0.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione - getto cls magrone - getto cls base aiuole					9,95		
						19,57		
	SOMMANO m ³					29,52	37,95	1'120,28
115 01.A04.C2 0.015	idem c.s. ...In strutture armate - getto strutture in elevazione					23,70		
	SOMMANO m ³					23,70	56,89	1'348,29



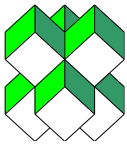
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
116 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiato vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato - vibratura cls piastra base aiuole - vibratura cls pareti aiuole					19,75 23,70		
	SOMMANO m³					43,45	8,55	371,50
117 01.A04.F00 .015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti - rete superiore e inferiore piastra base aiuole diametro 10 mm maglia 30x30cm peso 4,08kg/mq - fondazione aiuola trapezia lato gradini nord *(lung.=6,55+4,50+6,74+6,12) - fondazione aiuola rettangolare lato gradini sud *(lung.=2*(5,25+6,55)) - fondazione aiuola stretta nord - fondazione aiuola stretta sud - rete superiore e inferiore pareti aiuole diametro 10mm maglia 30x30cm peso 4,08kg/mq - pareti aiuola stretta nord *(lung.=16,55-2*2,00+5*1,20) - pareti aiuola stretta sud *(lung.=16,00-2*2,00+5*1,20) - pareti aiuola trapezia lato est *(lung.=4,50+6,75+6,12+6,55) - pareti aiuola rettangolare lato ovest *(par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=5,25+6,55)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	23,91 23,60 16,55 15,85 18,55 18,00 23,92 11,80	0,600 0,600 1,700 1,700 1,200 1,200 1,200 1,020	4,080 4,080 4,080 4,080 4,080 4,080 4,080 4,080	117,06 115,55 229,58 219,87 181,64 176,26 234,22 196,43		
	SOMMANO kg					1'470,61	1,50	2'205,92
118 01.A04.H1 0.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma - fondazione aiuola trapezia lato gradini nord *(lung.=6,55+4,50+6,74+6,12) - fondazione aiuola rettangolare lato gradini sud *(lung.=2*(5,25+6,55)) - fondazione aiuola stretta nord - fondazione aiuola stretta sud - gradini rampa su terrapieno	2,00 2,00 2,00 2,00 5,00	23,91 23,60 16,55 15,85 14,80		0,300 0,300 0,200 0,200 0,160	14,35 14,16 6,62 6,34 11,84		
	SOMMANO m²					53,31	31,48	1'678,20
119 01.A04.H0 0.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista - pareti aiuola stretta nord *(lung.=16,55-2*2,00+5*1,20) - pareti aiuola stretta sud *(lung.=16,00-2*2,00+5*1,20) - pareti aiuola trapezia lato est *(lung.=4,50+6,75+6,12+6,55) - pareti aiuola rettangolare lato ovest *(par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=5,25+6,55)	2,00 2,00 2,00 4,00	18,55 18,00 23,92 11,80		1,200 1,200 1,200 1,200	44,52 43,20 57,41 56,64		
	SOMMANO m²					201,77	45,40	9'160,36
120 01.A09.E40 .005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale - pareti interne aiuole *(par.ug.=201,77/2)	100,89				100,89		



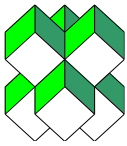
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m ²					100,89	15,73	1'587,00
121 01.P08.O00 .020	Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il peso degli operatori, dell'armatura e del calcestruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto. per altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm - sedute di intervallo aiuole strette *(lung.=0,56+0,74)	4,00	1,30	0,240		1,25		
	SOMMANO m ²					1,25	11,26	14,08
122 02.P60.O55 .040	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m ² : con cupole di altezza oltre 30 cm fino a 40 cm - sedute di intervallo aiuole strette *(lung.=0,56+0,74)	4,00	1,30	0,240		1,25		
	SOMMANO m ²					1,25	55,79	69,74
123 01.P18.A60 .045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8 - sedute di intervallo aiuole strette	4,00	2,00	0,450		3,60		
	SOMMANO m ²					3,60	295,36	1'063,30
124 01.P19.B10 .005	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure - sedute di intervallo aiuole strette *(par.ug.=2,00*4,00)	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	1,49	23,84
125 01.A12.H2 0.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 - sedute di intervallo aiuole strette	4,00	2,00	0,450		3,60		
	SOMMANO m ²					3,60	92,97	334,69
126 01.A05.B7 5.010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 - frontali per sedute di intervallo aiuole strette *(lung.=0,56+0,74)*(H/peso=0,42+0,15)	4,00	1,30		0,570	2,96		
	SOMMANO m ²					2,96	49,91	147,73
127	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2							



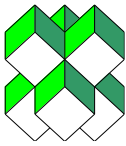
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
01.P18.A60 .015	- frontalini per sedute di intervallo aiuole strette SOMMANO m ²	4,00	2,00	0,420		3,36		
						3,36	96,22	323,30
128 01.A12.H2 5.005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore - frontalini per sedute di intervallo aiuole strette SOMMANO m ²	4,00	2,00	0,420		3,36		
						3,36	53,42	179,49
129 01.P27.M3 5.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 - cestini porta rifiuti SOMMANO cad					10,00		
						10,00	23,92	239,20
130 01.A24.A6 0.005	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente - posa cestini porta rifiuti SOMMANO cad					10,00		
						10,00	25,90	259,00
131 01.P27.T75 .010	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stuita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora Distanza punti goccia cm 40 - tubazioni ala gocciolante aiuola trapezoidale *(lung.=4,50+5,15+6,75+6,12) - tubazioni ala gocciolante aiuole *(par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=6,55+5,25) - tubazioni ala gocciolante aiuole strette *(par.ug.=6,00*2,00)*(lung.=4,20+1,20) SOMMANO m	2,00	22,52			45,04		
		4,00	11,80			47,20		
		12,00	5,40			64,80		
						157,04	0,91	142,91
132 01.P27.V00 .010	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilita' di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 8-9 settori - ala gocciolante aiuole SOMMANO cad					1,00		
						1,00	438,97	438,97



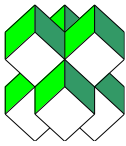
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
133 20.A27.F00 .005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm 10, lavorate a superficie perfettamente piana a punta fine ed a perfetta squadra con spigoli arrotondati, avente il sedile di dimensione cm 160x55 e gambe di cm 55x45, provvista di fori di ancoraggio tra sedile e gamba e stabilizzata da tondini in ferro, nonche' fornita di piedini di ancoraggio al suolo ottenuti con tondini iscritti in fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella - nuove panchine in pietra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	646,42	5'171,36
	Parziale ARREDO URBANO (Cat 8) euro							33'251,08



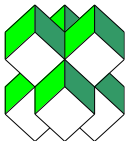
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
134 28.A05.E15 .005	<p>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL P.S.C. (Cat 9)</p> <p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</p> <p>- recinzione su via Kennedy - chiusura accesso a piazza Primo Levi - chiusura accesso a via Puglisi - chiusura lato sud su accessi carrai *(lung.=5,90+19,40+77,20)</p>							
	SOMMANO m ²					363,50	8,87	3'224,25
135 28.A05.E15 .010	<p>idem c.s. ...opera per ogni mese oltre il primo</p> <p>- recinzione perimetrale *(lung.=363,50/2)</p>	7,00	181,75			1'272,25		
	SOMMANO m					1'272,25	2,68	3'409,63
136 28.A05.E60 .005	<p>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</p> <p>- cancello ingresso cantiere</p>	1,00	3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO m ²					6,00	33,39	200,34
137 28.A05.D0 5.005	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestingente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso</p>							



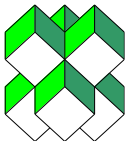
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
138 28.A05.DO 5.010	dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese - primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	368,67	737,34
	idem c.s. ...e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - mesi successivi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	148,91	1'042,37
	Parziale APPRESTAMENTI PREVISTI NEL P.S.C. (Cat 9) euro							8'613,93



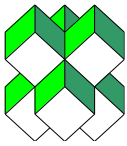
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
139 28.A15.A0 5.005	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (Cat 10)							
	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere - impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
	Parziale IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (Cat 10) euro							148,91



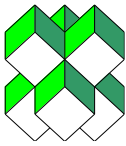
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
140 28.A20.A0 5.005	MEZZI E SERVIZI DI POTEZIONE COLLETTIVA (Cat 11) CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) - segnaletica SOMMANO cad	6,00	4,00			24,00 24,00	9,03	216,72
141 28.A20.C0 5.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V - segnaletica luminosa su accesso piazza Primo Levi e via Puglisi SOMMANO cad	2,00	4,00			8,00 8,00	8,58	68,64
	Parziale MEZZI E SERVIZI DI POTEZIONE COLLETTIVA (Cat 11) euro							285,36



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
 AREA MERCATALE
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
142 28.A35.A0 5.005	MISURE DI COORDINAMENTO (Cat 12)							
	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc - riunioni di coordinamento	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	150,00	2'700,00
	Parziale MISURE DI COORDINAMENTO (Cat 12) euro							2'700,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							449'838,48
	T O T A L E euro							449'838,48



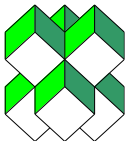
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pagina 36 di 37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
001 002	Riepilogo SUPER CATEGORIE RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI ONERI DELLA SICUREZZA	438'090,28	97.388351
		11'748,20	2.611649
		Totale SUPER CATEGORIE euro	449'838,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012	Riepilogo CATEGORIE DEMOLIZIONI E RIFACIMENTI SCAVI OPERE DI PAVIMENTAZIONE RETE ACQUE BIANCHE RETE IDRICA RETE ELETTRICA E DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA SEGNALETICA ARREDO URBANO APPRESTAMENTI PREVISTI NEL P.S.C. IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE MEZZI E SERVIZI DI POTEZIONE COLLETTIVA MISURE DI COORDINAMENTO	53'327,88	11.854895
		67'790,97	15.070069
		175'985,19	39.121862
		37'971,09	8.441050
		1'386,53	0.308228
		66'017,86	14.675903
		2'359,68	0.524562
		33'251,08	7.391782
		8'613,93	1.914894
		148,91	0.033103
		285,36	0.063436
		2'700,00	0.600215
Totale CATEGORIE euro	449'838,48	100.000000	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
C	LAVORI A CORPO euro	449'838,48	100.000000
C:001	RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI euro	438'090,28	97.388351
C:001.001	DEMOLIZIONI E RIFACIMENTI euro	53'327,88	11.854895
C:001.002	SCAVI euro	67'790,97	15.070069
C:001.003	OPERE DI PAVIMENTAZIONE euro	175'985,19	39.121862
C:001.004	RETE ACQUE BIANCHE euro	37'971,09	8.441050
C:001.005	RETE IDRICA euro	1'386,53	0.308228
C:001.006	RETE ELETTRICA E DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	66'017,86	14.675903
C:001.007	SEGNALETICA euro	2'359,68	0.524562
C:001.008	ARREDO URBANO euro	33'251,08	7.391782
C:002	ONERI DELLA SICUREZZA euro	11'748,20	2.611649
C:002.009	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL P.S.C. euro	8'613,93	1.914894
C:002.010	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE euro	148,91	0.033103



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PERTINI
AREA MERCATALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pagina 37 di 37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
C:002.011	MEZZI E SERVIZI DI POTEZIONE COLLETTIVA euro	285,36	0.063436
C:002.012	MISURE DI COORDINAMENTO euro	2'700,00	0.600215
	TOTALE euro	449'838,48	100.000000

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni a base d'asta A corpo euro	438'090,28
Sommano euro	438'090,28
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A corpo euro	11'748,20
Sommano lavori netti a base d'asta euro	449'838,48
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	44'983,85
b2) Spese tecniche progettazione, contabilità e D.L. adeguati all'importo finale del progetto euro	25'771,52
b3) Adeguamento spese tecniche coordinamento sicurezza all'importo finale del progetto euro	1'058,68
b4) IVA e ed eventuali contributi dovuti per legge su spese tecniche euro	7'211,96
b5) Apprestamenti per spostamento temporaneo mercato su piazza Primo Levi euro	10'000,00
b6) Incentivazioni RUP euro	8'996,77
b7) Imprevisti e arrotondamenti 1,5% circa euro	2'138,74
Sommano euro	100'161,52
TOTALE euro	550'000,00