



**COMUNE DI BARDONECCHIA**  
Provincia di Torino CAP. 10052

**AREA TECNICA**  
**LAVORI PUBBLICI – PATRIMONIO – PROTEZIONE CIVILE**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA STATUTO**  
**LOTTO II**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Il Responsabile dell'Area Tecnica Ing. Francesco CECCHINI
Il Responsabile del Procedimento Ing. Francesco CECCHINI
Progettista Geom. Mario SIGNORINI

Bardonecchia lì dicembre 2018

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 1 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<b>COMPUTO (Lavori a Corpo)</b>							
	<b>SCAVI E DEMOLIZIONI (Lavori a Corpo)</b>							
01.A02.A08.020	1 Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura in pietra Muretto aiuola a) (75,00 * 0.3 * 0.3) m <sup>3</sup> Muretto aiuola b) (55 * 0.3 * 0.3) m <sup>3</sup> Muretto aiuola c) (15 * 0.4 * 0.3) m <sup>3</sup> Muretto aiuola d) (38 * 0.4 * 0.3) m <sup>3</sup> Muretto aiuola e) (29 * 0.4 * 0.3) m <sup>3</sup>		75,00 55,00 15,00 38,00 29,00	0,30 0,30 0,40 0,40 0,40	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	6,750 4,950 1,800 4,560 3,480		
						21,540	134,32	2.893,25
01.A02.C10.015	2 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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre Area camminamento attuale in opus incertum m <sup>2</sup> Strada periferica con pavimentazione in asfalto m <sup>2</sup>	137,00 225,00				137,00 225,00		
						362,00	11,51	4.166,62
01.A01.A05.010	3 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 Aiuola 1) (13 * 0.30) m <sup>3</sup> Aiuola 2) (9 * 0.30) m <sup>3</sup> Aiuola 4) cassonetto per successiva sistemazione a verde (113 * 0.15) m <sup>3</sup> Aiuola 5) cassonetto per successiva sistemazione a verde (20 * 0.15) m <sup>3</sup> Aiuola 6) cassonetto per successiva sistemazione a verde (21 * 0.15) m <sup>3</sup> Aiuola 7) cassonetto per successiva sistemazione a verde (132 * 0.15) m <sup>3</sup> Aiuola 8) cassonetto per successiva sistemazione a verde (36 * 0.15) m <sup>3</sup>	13,00 9,00 113,00 20,00 21,00 132,00 36,00			0,30 0,30 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	3,900 2,700 16,950 3,000 3,150 19,800 5,400		

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 2 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
01.A01.B10.025	Aiuola 9) cassonetto per successiva sistemazione a verde (6 * 0.15) m <sup>3</sup>	6,00			0,15	0,900	4,91	273,98
	4 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 35 eseguito a macchina Risanamento nuova area pedonale mq 125 m <sup>2</sup>	125,00				55,800		
01.A01.B10.030	5 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 40 eseguito a macchina Area pavimentazione antitrauma parte aiuola n.3 di 55 mq m <sup>2</sup>	55,00				125,00	13,06	1.632,50
	6 Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere					55,00		
18.P09.A20.005	... Muretto aiuola a) (75 * 0.3 * 0.3) m <sup>3</sup>		75,00	0,30	0,30	6,750	15,65	860,75
	Muretto aiuola b) (55 * 0.3 * 0.3) m <sup>3</sup>		55,00	0,30	0,30	4,950		
	Muretto aiuola c) (15 * 0.4 * 0.3) m <sup>3</sup>		15,00	0,40	0,30	1,800		
	Muretto aiuola d) (38 * 0.4 * 0.3) m <sup>3</sup>		38,00	0,40	0,30	4,560		
	Muretto aiuola e) (29 * 0.4 * 0.3) m <sup>3</sup>		29,00	0,40	0,30	3,480		
	Area camminamento attuale in opus incertum (137,00 * 0.15) m <sup>2</sup>	137,00			0,15	20,550		
	Strada periferica con pavimentazione in asfalto (parte disfacimento 125mq) (125 * 0.15) m <sup>2</sup>	125,00			0,15	18,750		
	Risanamento nuova area pedonale mq 125 (125 * 0.35) m <sup>2</sup>	125,00			0,35	43,750		
	Area pavimentazione antitrauma parte aiuola 55mq (55 * 0,40) m <sup>3</sup>	55,00			0,40	22,000		
	Scavi per sottoservizi m <sup>3</sup>					0,000		
	Linea a-b (elettrica/idrica) (23 * 0.6 * 0.8) m <sup>3</sup>	23,00		0,60	0,80	11,040		
	Linea b-c- (elettrica/idrica) (15 * 0.6 * 0.8) m <sup>3</sup>	15,00		0,60	0,80	7,200		
	Linea b-d (elettrica) (24 * 0.6 * 0,80) m <sup>3</sup>	24,00		0,60	0,80	11,520		
	Linea d-e (elettrica/idrica) (13 * 0.6 * 0.8) m <sup>3</sup>	13,00		0,60	0,80	6,240		
	Linea e-f (elettrica/idrica) m <sup>3</sup>	12,50		0,60	0,80	6,000		

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 3 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO		
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza					
29.P15.A05.005	(12.50 * 0.6 * 0.8) Linea f-g (elettrica/idrica)	m <sup>3</sup>	10,50		0,60	0,80	5,040	6,34	1.596,48	
	(10.50 * 0.6 * 0.8) Linea d-h (elettrica/idrica)	m <sup>3</sup>	16,10		0,60	0,80	7,728			
	(16.10 * 0.6 * 0.8) Linea h-i (elettrica/idrica)	m <sup>3</sup>	13,00		0,60	0,80	6,240			
	(13.00 * 0.6 * 0.8) Linea i-l (elettrica/idrica)	m <sup>3</sup>	15,30		0,60	0,80	7,344			
	(15.3 * 0.6 * 0.8) Linea m-l (elettrica/idrica)	m <sup>3</sup>	14,40		0,60	0,80	6,912			
	(14.40 * 0.6 * 0.8) Allaccio nera pescivendolo	m <sup>3</sup>	15,50		0,60	1,00	9,300			
	(15.50 * 0.6 * 1.00) Acque bianche da griglia a raccordo (8.50 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup>	8,50		0,60	0,80	4,080			
	Linea da 0 a 1 allacci acquedotto e acque bianche (7.00 * 0.6 * 1.00)	m <sup>3</sup>	7,00		0,60	1,00	4,200			
	Linea da 1 a 3 (acquedotto/acque bianche) (13.00 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup>	13,00		0,60	0,80	6,240			
	Linea da 3 a 4 (acquedotto/acque bianche) (16.00 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup>	16,00		0,60	0,80	7,680			
	Linea f-x (2.60 * 0.6 * 0.6)	m <sup>3</sup>	2,60		0,60	0,60	0,936			
	Linea da colonnina 3 a caditoia c (7 * 0.6 * 0.6)	m <sup>3</sup>	7,00		0,60	0,60	2,520			
	Materiale di avanzo derivante da scotico	m <sup>3</sup>	15,00				15,000			
	7 cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)						251,810			
	Muretto aiuola a) (6,75 * 2.2)	t	6,75			2,20	14,850			
	Muretto aiuola b) (4,95 * 2.2)	t	4,95			2,20	10,890			
	Muretto aiuola c) (1,8 * 2.2)	t	1,80			2,20	3,960			
Muretto aiuola d) (4,56 * 2.2)	t	4,56			2,20	10,032				
Muretto aiuola e) (3,48 * 2.2)	t	3,48			2,20	7,656				
Area camminamento attuale in opus incertum (137 * 0,15 * 2.2)	t	137,00	0,15		2,20	45,210				
8 terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)						92,598	10,01	926,91		
Risanamento nuova area pedonale mq 125 (125 * 0,35 * 2)	t	125,00	0,35		2,00	87,500				
Area pavimentazione antitrauma parte aiuola 55 mq (55 * 0,40 * 2)	t	55,00	0,40		2,00	44,000				
Materiale avanzo derivante da scotico 15 mq (15 * 2)	t	15,00			2,00	30,000				
9 miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)						161,500	9,00	1.453,50		
Strada periferica con pavimentazione in asfalto (parte disfacimento 125mq)	t	125,00		0,15	2,00	37,500				

**RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II**

Computo metrico estimativo pag. 4 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	(125 * 0,15 * 2) Scavi per sottoservizi t					0,000		
	Linea a-b (elettrica/idrica) (23 * 0,6 * 0,8 * 2) t	23,00	0,60	0,80	2,00	22,080		
	Linea b-c- (elettrica/idrica) (15 * 0,6 * 0,80 * 2) t	15,00	0,60	0,80	2,00	14,400		
	Linea b-d (elettrica) (24 * 0,6 * 0,8 * 2) t	24,00	0,60	0,80	2,00	23,040		
	Linea d-e (elettrica/idrica) (13 * 0,6 * 0,8 * 2) t	13,00	0,60	0,80	2,00	12,480		
	Linea e-f (elettrica/idrica) (12.50 * 0,6 * 0,8 * 2) t	12,50	0,60	0,80	2,00	12,000		
	Linea f-g (elettrica/idrica) (10.50 * 0,6 * 0,8 * 2) t	10,50	0,60	0,80	2,00	10,080		
	Linea d-h (elettrica/idrica) (16.10 * 0,6 * 0,8 * 2) t	16,10	0,60	0,80	2,00	15,456		
	Linea h-i (elettrica/idrica) (13.00 * 0,6 * 0,8 * 2) t	13,00	0,60	0,80	2,00	12,480		
	Linea i-l (elettrica/idrica) (15.3 * 0,6 * 0,8 * 2) t	15,30	0,60	0,80	2,00	14,688		
	Linea m-l (elettrica/idrica) (14.40 * 0,6 * 0,8 * 2) t	14,40	0,60	0,80	2,00	13,824		
	Allaccio nera pescivendolo (15,50 * 0,6 * 1 * 2) t	15,50	0,60	1,00	2,00	18,600		
	Acque bianche da griglia a raccordo (8.50 * 0,6 * 0,8 * 2) t	8,50	0,60	0,80	2,00	8,160		
	Linea da 0 a 1 allacci acquedotto e acque bianche (7.00 * 0,6 * 1 * 2) t	7,00	0,60	1,00	2,00	8,400		
	Linea da 1 a 3 (acquedotto/acque bianche) (13.00 * 0,6 * 0,8 * 2) t	13,00	0,60	0,80	2,00	12,480		
	Linea da 3 a 4 (acquedotto/acque bianche) (16.00 * 0,6 * 0,8 * 2) t	16,00	0,60	0,80	2,00	15,360		
	Linea f-x (2.60 * 0,6 * 0,6 * 2) t	2,60	0,60	0,60	2,00	1,872		
	Linea da colonnina 3 a caditoia c (7 * 0,6 * 0,6 * 0.6) t	7,00	0,60	0,60	0,60	1,512		
						254,412	10,01	2.546,66
10 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso							
	Linea b-c (1 lato) m	15,00				15,00		
	Linea e-f (1 lato) m	12,50				12,50		
	Linea f-g (2 lati) (10,50 * 2) m	10,50			2,00	21,00		
	Linea d-h (2 lati) (16.50 * 2) m	16,50			2,00	33,00		
	Linea h-i (2 lati) (13 * 2) m	13,00			2,00	26,00		
	Linea i-l (2 lati) (15.30 * 2) m	15,30			2,00	30,60		
	Linea l-m (2lati) (14.40 * 2) m	14,40			2,00	28,80		
	Linea nera pescivendolo (15,50 * 2) m	15,50			2,00	31,00		
	Allaccio su griglia (3,5 * 2) m	3,50			2,00	7,00		
						204,90	5,46	1.118,75
11 13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità							

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 5 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento autorizzato;							
	Linea a-b (elettrica/idrica) (23 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 23,00		0,60	0,80	11,040		
	Linea b-c- (elettrica/idrica) (15 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 15,00		0,60	0,80	7,200		
	Linea b-d (elettrica) (24 * 0.6 * 0,80)	m <sup>3</sup> 24,00		0,60	0,80	11,520		
	Linea d-e (elettrica/idrica) (13 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 13,00		0,60	0,80	6,240		
	Linea e-f (elettrica/idrica) (12.50 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 12,50		0,60	0,80	6,000		
	Linea f-g (elettrica/idrica) (10.50 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 10,50		0,60	0,80	5,040		
	Linea d-h (elettrica/idrica) (16.10 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 16,10		0,60	0,80	7,728		
	Linea h-i (elettrica/idrica) (13.00 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 13,00		0,60	0,80	6,240		
	Linea i-l (elettrica/idrica) (15.3 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 15,30		0,60	0,80	7,344		
	Linea m-l (elettrica/idrica) (14.40 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 14,40		0,60	0,80	6,912		
	Allaccio nera pescivendolo (15,50 * 0.6 * 1.00)	m <sup>3</sup> 15,50		0,60	1,00	9,300		
	Acque bianche da griglia a raccordo (8.50 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 8,50		0,60	0,80	4,080		
	Linea da 0 a 1 allacci acquedotto e acque bianche (7.00 * 0.6 * 1.00)	m <sup>3</sup> 7,00		0,60	1,00	4,200		
	Linea da 1 a 3 (acquedotto/acque bianche) (13.00 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 13,00		0,60	0,80	6,240		
	Linea da 3 a 4 (acquedotto/acque bianche) (16.00 * 0.6 * 0.8)	m <sup>3</sup> 16,00		0,60	0,80	7,680		
	Linea f-x (2.60 * 0.6 * 0.6)	m <sup>3</sup> 2,60		0,60	0,60	0,936		
	Linea da colonnina 3 a caditoia c (7 * 0.6 * 0.6)	m <sup>3</sup> 7,00		0,60	0,60	2,520		
						110,220	19,07	2.101,90
12 01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	Riempimento scavi	m <sup>3</sup>				0,000		
	Linea a-b (elettrica/idrica) (23 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup> 23,00		0,60	0,60	8,280		
	Linea b-c- (elettrica/idrica) (15 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup> 15,00		0,60	0,60	5,400		

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 6 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni		Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	Linea b-d (elettrica) (24 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	24,00		0,60	0,60	8,640		
	Linea d-e (elettrica/idrica) (13 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	13,00		0,60	0,60	4,680		
	Linea e-f (elettrica/idrica) (12.50 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	12,50		0,60	0,60	4,500		
	Linea f-g (elettrica/idrica) (10.50 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	10,50		0,60	0,60	3,780		
	Linea d-h (elettrica/idrica) (16.10 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	16,10		0,60	0,60	5,796		
	Linea h-i (elettrica/idrica) (13.00 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	13,00		0,60	0,60	4,680		
	Linea i-l (elettrica/idrica) (15.3 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	15,30		0,60	0,60	5,508		
	Linea m-l (elettrica/idrica) (14.40 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	14,40		0,60	0,60	5,184		
	Allaccio nera pescivendolo (15.50 * 0.6 * 0,80)	m <sup>3</sup>	15,50		0,60	0,80	7,440		
	Acque bianche da griglia a raccordo (8.50 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	8,50		0,60	0,60	3,060		
	Linea da 0 a 1 allacci acquedotto e acque bianche (7.00 * 0.6 * 0,80)	m <sup>3</sup>	7,00		0,60	0,80	3,360		
	Linea da 1 a 3 (acquedotto/acque bianche) (13.00 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	13,00		0,60	0,60	4,680		
	Linea da 3 a 4 (acquedotto/acque bianche) (16.00 * 0.6 * 0,60)	m <sup>3</sup>	16,00		0,60	0,60	5,760		
	Linea f-x (2.6 * 0.6 * 0,40)	m <sup>3</sup>	2,60		0,60	0,40	0,624		
	Linea da colonnina 3 a caditoia c (7 * 0.6 * 0.6)	m <sup>3</sup>	7,00		0,60	0,60	2,520		
							83,892	56,41	4.732,35
13 01.A22.A80.085	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10								
	Riprisino scavi linee	m <sup>2</sup>					0,00		
	Linea b-c (idrica elettrica) (15 * 0.6)	m <sup>2</sup>		15,00	0,60		9,00		
	Linea d-h (16.10 * 0.6)	m <sup>2</sup>		16,10	0,60		9,66		
	Linea h-i (13 * 0.6)	m <sup>2</sup>		13,00	0,60		7,80		
	Linea i-l (15.30 * 0.6)	m <sup>2</sup>		15,30	0,60		9,18		
	Linea l-m (14,40 * 0.6)	m <sup>2</sup>		14,40	0,60		8,64		
	Linea e-f (12.50 * 0.6)	m <sup>2</sup>		12,50	0,60		7,50		
	Linea f-g (10.50 * 0.6)	m <sup>2</sup>		10,50	0,60		6,30		
	Linea allaccio nera (15.50 * 0.6)	m <sup>2</sup>		15,50	0,60		9,30		
	Allaccio a griglia (3.5 * 0.6)	m <sup>2</sup>		3,50	0,60		2,10		
							69,48	16,08	1.117,24
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE E NUOVE AREE PEDONALI-GIOCO-VERDE (Lavori a Corpo)</b>								
14 01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90,								

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 7 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina							
	Cordolatura tratto a (h40 cm spess.12cm) m		22,00			22,00		
	Cordolatura tratto b (h40 cm spess.12cm) m		20,00			20,00		
	Cordolatura tratto c (h40 cm spess.12cm) m		20,00			20,00		
	Cordolatura tratto d (h40 cm spess.12cm) m		32,00			32,00		
						94,00		
01.P18.N55.010	15 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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						25,36	2.383,84
	Cordolatura tratto a (h40*largh12*lungh.100) m		22,00			22,00		
	Cordolatura tratto b (h40*largh12*lungh.100) m		20,00			20,00		
	Cordolatura tratto c (h40*largh12*lungh.100) m		20,00			20,00		
	Cordolatura tratto d (h40*largh12*lungh.100) m		32,00			32,00		
	Maggiorazione per h 40 cm m		20,00			20,00		
						114,00		
25.P05.A00.005	16 TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m <sup>2</sup> . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m <sup>2</sup>						45,17	5.149,38
	Nuova area pedonale m <sup>2</sup>	125,00				125,00		
	Area gioco in gomma m <sup>2</sup>	95,00				95,00		
						220,00		
01.P01.A05.005	17 Operaio 4° livello Ore normali						1,09	239,80
	Stesura tessuto non tessuto 2 aree h	1,50				1,50		



## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 8 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
18 01.A21.A40.005	Stesura geogriglia	h	1,50			1,50	30,50	91,50
	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20					3,00		
19 18.P05.A64.010	Nuova area pedonale	m²	125,00			125,00	6,29	1.383,80
	Area gioco in gomma	m²	95,00			95,00		
20 01.A21.A44.005	Geogriglia (GGR) tessuta in poliestere ad alto modulo rivestita in PVC, della quale è documentato il comportamento al creep ed al danneggiamento, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251, allungamento a carico massimo longitudinale/trasversale non superiore a 13% (EN ISO 10319): resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 35/20 (EN ISO 10319)					220,00	3,10	387,50
	Area pedonale	m²	125,00			125,00		
21 01.A21.A60.010	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione					125,00	58,69	1.467,25
	Area pedonale (125,00 * 0.2)	m³	125,00		0,20	25,000		
	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 ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi					25,000		

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 9 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni		Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
01.A23.C80.010	Nuova area pedonale - su misto anidro	m <sup>2</sup>	125,00				125,00	2,52	869,40
	Area gioco in gomma	m <sup>2</sup>	95,00				95,00		
	Area pedonale - su misto cementato	m <sup>2</sup>	125,00				125,00		
						345,00			
22 01.A23.C80.010	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							13,34	1.667,50
	Nuova area pedonale	m <sup>2</sup>	125,00				125,00		
							125,00		
23 01.P11.B42.045	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore bianco							18,91	2.363,75
	Nuova area pedonale	m <sup>2</sup>	125,00				125,00		
							125,00		
24 01.A04.B20.025	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, Cl 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 C35/45							120,60	1.718,55
	Area gioco (95 * 0.15)	m <sup>3</sup>	95,00			0,15	14,250		
							14,250		
25 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi							24,67	351,55
	Area gioco (95 * 0.15)	m <sup>3</sup>	95,00			0,15	14,250		
							14,250		
26 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro							1,28	970,37
	Area gioco 95mq (7,98kg/mq) (95 * 7,98)	kg	95,00			7,98	758,100		
							758,100		
27 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							0,05	6,750
	Area ex asfalto scarificata mq 100 - spessore da ricaricare cm 15 (135 * 0,05)	m <sup>3</sup>	135,00						
	Area ex asfalto disfaccimento parte residua mq 35 - spessore da ricaricare cm 30	m <sup>3</sup>	35,00						

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 10 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
28 20.A27.A10.020	(35,00 * 0,10) Area ex pedonale mq residui m <sup>3</sup> 75mq - spessore da ricaricare cm 30 (75 * 0,20)	75,00			0,20	15,000	7,81	197,20
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria					25,250		
	Area verde 1 m <sup>2</sup> Area verde 2 m <sup>2</sup>	50,00 490,00				50,00 490,00	5,05	2.727,00
<b>ACQUE BIANCHE (Lavori a Corpo)</b>								
29 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura ...							
	Caditoia "a" cad Caditoia "b" (fontana) cad Caditoia "c" cad Allaccio colonnina elettrica n.2 (bianche/idrico) cad Allaccio colonnina elettrica n.3 (bianche/idrico) cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
30 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50					5,00	198,84	994,20
	Caditoia "a" cad Caditoia "b" cad Caditoia "c" cad Allaccio colonnina elettrica n.2 cad Allaccio colonnina elettrica n.3 cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00		
31 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Caditoia "a" (1 * 40) cad Caditoia "b" (1 * 40) cad Caditoia "c" (1 * 40) cad Allaccio colonnina elettrica n.2 (1 * 40) kg Allaccio colonnina elettrica n.3 (1 * 40) kg	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			40,00 40,00 40,00 40,00	40,000 40,000 40,000 40,000	19,24	96,20
						200,000	2,98	596,00

**RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II**

Computo metrico estimativo pag. 11 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
32 08.A55.N81.005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile ..... Canaletta raccolta acque tra camminamento e piazzale	m 4,00				4,00 4,00	580,99	2.323,96
33 08.A35.H10.165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Linea da pozzetto "a" a pozzetto "4" Linea da pozzetto "4" a pozzetto "b" Linea da pozzetto "b" a raccordo Linea da raccordo a caditoia "c" a canaletta Linea da raccordo a pozzetto "1" Linea da pozzetto 1 a griglia "0" Linea da colonnina n.3 a canale grigliato Linea da colonnina n.2 a pozz."4"	m m m m m m m m m m	29,50 14,50 5,60 8,50 9,00 7,00 1,00 14,00			29,50 14,50 5,60 8,50 9,00 7,00 1,00 14,00	15,55	1.385,51
34 08.A35.H30.015	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 Per allaccio su griglia Per allaccio colonnine	cad 2,00 3,00				2,00 3,00 5,00	17,35	86,75
35 08.A35.H25.015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 Su linee pozzetto 4-b e b-raccordo	cad 3,00				3,00		

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 12 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	Pozzetto 4 cad	1,00				1,00		
36 08.A35.H35.030	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 200 X 160					4,00	16,07	64,28
	Braga su raccordo linee cad	1,00				1,00		
	Braga su pozzetto 4 cad	1,00				1,00		
37 08.A35.H40.015	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16					2,00	38,73	77,46
	Ispezione su pozzetto n.4 cad	1,00				1,00		
	Ispezione su pozzetto n.1 cad	1,00				1,00		
						2,00	37,33	74,66
	<b>FOGNATURA (Lavori a Corpo)</b>							
38 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura							
	... Caditoia pescivendolo cad	1,00				1,00		
39 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50					1,00	198,84	198,84
	Caditoia pescivendolo cad	1,00				1,00		
40 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Pozzetto pescivendolo kg				40,00	40,000	19,24	19,24
41 08.A35.H10.165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola					40,000	2,98	119,20
	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro							

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 13 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
08.A35.H25.015	esterno di cm 16 Linea per allaccio alla fognatura m		18,00			18,00	15,55	279,90
	42 Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 cad	1,00				1,00		
08.A35.H45.015	43 Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 Per allaccio nera cad	1,00				1,00	16,07	16,07
	44 Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 cad	2,00				2,00		
01.P01.A10.010	45 Operaio specializzato Ore straordinarie diurne Per allacciamento alla fognatura comunale h	4,00				4,00	28,89	115,56
						4,00		
<b>PREDISPOSIZIONI PER IMPIANTO ELETTRICO (Lavori a Corpo)</b>								
06.A10.B04.025	46 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.90							
	Linea a/b (3 * 23) m	3,00	23,00			69,00		
	Linea b/c (3 * 15) m	3,00	15,00			45,00		
	Linea b/n/d (3 * 24) m	3,00	24,00			72,00		
	Linea d/e (colonnina 2) (3 * 13) m	3,00	13,00			39,00		
	Linea e/f (3 * 12.50) m	3,00	12,50			37,50		
	Linea allaccio sottopasso (f/x) (3 * 3) m	3,00	3,00			9,00		
	Linea f/g (3 * 10.50) m	3,00	10,50			31,50		
	Linea d/h (3 * 16.10) m	3,00	16,10			48,30		
	Linea h/i (3 * 13.00) m	3,00	13,00			39,00		
	Linea i/l (3 * 15.30) m	3,00	15,30			45,90		
	Linea l/m (3 * 14,40) m	3,00	14,40			43,20		
						0,00		

**RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II**

Computo metrico estimativo pag. 14 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
47 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura ... Pozzetti a-b-c-d-e-f-g-h-i-l-m-n	cad	12,00			479,40 12,00	5,79	2.775,73
48 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50  Pozzetti a-b-c-d-e-f-g-h-i-l-m-n	cad	12,00			12,00 12,00	198,84	2.386,08
49 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Pozzetti a-b-c-d-e-f-g-h-i-l-m-n (12,00 * 40)	kg	12,00		40,00	480,000 480,000	19,24 2,98	230,88 1.430,40
<b>IMPIANTO IDRICO (Lavori a Corpo)</b>								
50 07.P06.G10.110	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 7.4, PN 25, diam. 25 mm Linea 1-2 Linea 1-3 Linea 4-5 Linea 4-6 Linea 4-7 Linea 1-colonnina 3 Linea 4-colonnina 2	m	27,00			27,00 13,00 37,50 29,50 59,00 22,00 14,00		
51 07.P06.G10.115	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 7.4, PN 25, diam. 32 mm Linea h-1 Linea 1-4	m	4,50			4,50 29,00	0,87	175,74
52 07.A09.I05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo;					33,50	1,35	45,23

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 15 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm							
	Linea h-1 m		4,50			4,50		
	Linea 1-2 m		27,00			27,00		
	Linea 1-3 m		13,00			13,00		
	Linea 1-4 m		29,00			29,00		
	Linea 4-5 m		37,50			37,50		
	Linea 4-6 m		29,50			29,50		
	Linea 4-7 m		59,00			59,00		
	Linea 1 colonnina 3 m		22,00			22,00		
	Linea 4 colonnina 2 m		14,00			14,00		
						235,50	2,03	478,07
53 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura ...							
	Pozzetti 1-2-3-4-5-6-7 cad	7,00				7,00		
						7,00	198,84	1.391,88
54 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50							
	Pozzetti 2-3-4-5-6-7 cad	6,00				6,00		
						6,00	19,24	115,44
55 08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80							
	Pozzetto n.1 cad	1,00				1,00		
						1,00	62,30	62,30
56 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Pozzetto 1 (100*100) (1 * 80) kg	1,00			80,00	80,000		
	Pozzetti 2-3-4-5-6-7 (6 * 40) kg	6,00			40,00	240,000		
						320,000	2,98	953,60
57 07.P10.K10.020	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1" Linea 1-2 (2 valvole + 1 scaico) cad	3,00				3,00		
	Linea 1-3 (2 valvole +1 scarico) cad	3,00				3,00		
	Linea 4-5 (2 valvole + 1 scarico) cad	3,00				3,00		
	Linea 4-6 (2 valvole+1scarico) cad	3,00				3,00		
	Linea 4-7 (2 valvole + 1 scarico) cad	3,00				3,00		
	Valvole per stacco e scarico colonnine cad	6,00				6,00		
	Linea 1-colonnina n.3 (2 valvola + 1 scarico) cad	3,00				3,00		
	Linea 4-colonnina n.2 (2 valvole + 1 scarico) cad	3,00				3,00		



## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 16 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
58 07.P10.K10.025	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"1/4 Collettore pozzetto 1 cad Linea h-1 ( 2 valvole + 1 scarico) cad Linea 1-4 (2 valvole + 1 scarico) cad					27,00  0,00 3,00 3,00	8,99	242,73
59 07.A14.N15.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Linea h-1 cad Linea 1-4 (1 scarico + 2 valvole) cad Linea 1-2 (2 valvole + 1 scarico) cad Linea 1-3 (2 valvole +1 scarico) cad Linea 4-5 (2 valvole + 1 scarico) cad Linea 4-6 (2 valvole+1scarico) cad Linea 4-7 (2 valvole + 1 scarico) cad Valvole per stacco e scarico colonnine cad Linea 1 colonnina 3 (2 valvole 1 scarico) cad Linea 4-colonnina 2 (2 valvole+1scarico) cad	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 6,00 3,00 3,00				6,00  3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 6,00 3,00 3,00	13,15	78,90
	<b>SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE CON PARTE DI RISANAMENTO (Lavori a Corpo)</b>					33,00	13,84	456,72
60 01.A22.E05.115	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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm Piazza statuto - parti da	m <sup>2</sup> 1950,00				1.950,00		

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 17 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	risanare					1.950,00	4,93	9.613,50
61 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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm							
	Scarifica parte residua per livellamento e ancoraggio	m <sup>2</sup>	1000,00			1.000,00		
	Ripristino allaccio fognatura su sp	m <sup>2</sup>	60,00			60,00		
						1.060,00	3,93	4.165,80
62 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)							
	Materiale scarifica 10cm (1950*0.10) (1950 * 0,1 * 2)	t	1950,00	0,10	2,00	390,000		
	Materiale scarifica 3/4 cm (1000*0.04) (1000 * 0,04 * 2)	t	1000,00	0,04	2,00	80,000		
	Materiale scarifica rip.sp (60*0.04) (60 * 0,04 * 2)	t	60,00	0,04	2,00	4,800		
						474,800	10,01	4.752,75
63 01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Piazza statuto - parti da risanare	m <sup>2</sup>	1950,00			1.950,00		
						1.950,00	10,81	21.079,50
64 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m <sup>2</sup> Piazza 2950mq Ripristino sp	m <sup>2</sup>	2950,00			2.950,00		
		m <sup>2</sup>	60,00			60,00		
						3.010,00	0,47	1.414,70
65 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di							

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA STATUTO – LOTTO II

Computo metrico estimativo pag. 18 di 18

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
66 NP001 - impianto elettrico	usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Piazza Ripristino sp	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2950,00 60,00			2.950,00 60,00 <hr/> 3.010,00	6,65	20.016,50
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Lavori a Corpo)</b>							
	Lavori impianto elettrico come da c.m.e. parte elettrica	(%)	1,00			1,00 1,00	21.773,36	21.773,36
	<b>TOTALE LAVORI Di cui Manodopera</b>							<b>147.567,57 37.812,32</b>
	<b>Oneri per la sicurezza</b>							2.000,00
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>							<b>0,00</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>149.567,57</b>