



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ BILANCIO 2013

LOTTO B - MODIFICHE VIABILI / IMPIANTI SEMAFORICI



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto BERTASIO

.....

IL PROGETTISTA

Arch. Donato MAGGIULLI

.....

TORINO, NOVEMBRE 2013

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
PROGETTAZIONE LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DEL SUOLO PUBBLICO						
BILANCIO 2013 - LOTTO B						
CORSO REGINA MARGHERITA ANG. VIA MACERATA (modifica viabile a seguito adeguamento impianto semaforico)						
Risagomatura marciapiedi e banchine						
1	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 18.00+17.00+17.00+15.00+18.00+18.50+22.50+3.00+16.50	m	145,50	5,19	755,15
2	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 2.40+1.80+2.40+1.80+1.80+2.50	m	12,70	4,14	52,58
3	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo				
	010	Per quantitativi oltre m ² 10 3.00*5.50+3.00*2.80 3.00*4.50+2.00*3.50	m ² m ²	24,90 20,50	14,40	653,76
				45,40		
4	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili 5.00*1.80	m ²	9,00	18,25	164,25
5	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 15.00*2.00 14.00*2.00 5.80*3.20 5.50*3.20 14.50*2.00 15.50*2.00 3.00*5.50 3.00*2.80 4.50*3.00 3.50*2.00	m ² m ²	30,00 28,00 18,56 17,60 29,00 31,00 16,50 8,40 13,50 7,00	12,31	2.456,58
				199,56		
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 16.00*2.40 1/2*(6.00+2.70)*4.00 1.80*7.00 4.50*5.80 1/2*(5.50+2.00)*2.50 2/3*4.50*0.60 2.40*5.50 10.50*1.80 10.50*1.80 2.50*13.50 5.50*2.80 3.00*8.00 4.50*2.20	m ² m ²	38,40 17,40 12,60 26,10 9,38 1,80 13,20 18,90 18,90 33,75 15,40 24,00 9,90	15,67	3.756,57
				239,73		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	199,56	1,66	331,27
8	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi	m ²	239,73	2,49	596,93
9	01.A23.B60 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 30.00+25.00+40.00+27.00	m	122,00	18,25	2.226,50
10	01.A23.B60 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. 15.00+15.00+13.00+14.00	m	57,00	22,36	1.274,52
11	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 Dello spessore di cm 12 18.00+2.00*4+17.00+2.00*4+17.00+5.80+5.80+3.50 15.00+5.50+5.50+2.00+18.00+2.00*4+18.50+2.00*4 25.00+5.50+5.50+2.00+15.00+4.50+4.50	m m m	83,10 80,50 62,00 225,60	25,48	5.748,29
12	01.P18.N10 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12	cad	4,00	44,46	177,84
13	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina 225.00+0.78*4	m	228,12	17,62	4.019,47
14	08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	10,00	27,97	279,70
15	08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	12,00	47,08	564,96
16	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore	cad	5,00	53,10	265,50
17	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (10.00+10.00+10.00+10.00)*0.80*0.60	m ³	19,200	10,81	207,55
18	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	40,00	15,02	600,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
19	01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito A mano 0.40*0.60*40.00 0.08*0.08*3.14*40.00	m³ m³	9,600 -0,804 8,796	174,46	1.534,55
20	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m³	8,796	78,11	687,06
21	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano 19.20/2	m³	9,600	47,62	457,15
22	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... Griglie Ispezioni	cad cad	12,00 8,00 20,00	90,82	1.816,40
23	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	20,00	122,67	2.453,40
24	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 griglie 30.00*6.00 ispezioni 35.00*8.00	kg kg	180,000 280,000 460,000	3,21	1.476,60
25	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	cad	12,00	45,22	542,64
26	08.P03.N51 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' ... 12.00+8.00	cad	20,00	43,98	879,60
27	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...	cad	5,00	22,56	112,80
28	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4	m²	9,00	13,23	119,07
29	01.A23.B30 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m²	9,00	38,77	348,93
30	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10 199.56+239.73 8.00*3.00	m² m²	439,29 -24,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	01.A23.A30 005	2.80*3.00 Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2	m ²	-8,40	19,68	8.007,60
				406,89		
32	20.A27.A10 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria 8.00*3.00 2.80*3.00	m ²	406,89	25,76	10.481,49
33	01.A23.B95 005	Ripristini carreggiata Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso 12.00+12.00+16.00+16.00+16.00+16.00+8.00+8.00 5.00+5.00+5.00+5.00+7.00+7.00+6.00+6.00+5.50+5.50 5.00+5.00+6.00+6.00	m ² m ²	24,00	11,88	384,91
				8,40		
34	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina Ripristini attraversamenti 1.00*5.00*2 1.00*7.00 1.00*6.00 1.00*5.50 1.00*5.00 1.00*6.00 11.00*15.00 15.00*7.00	m m m	32,40	5,19	949,77
				104,00		
35	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	57,00	12,31	3.809,95
				22,00		
36	01.A22.B05 030	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	183,00	1,66	513,77
				309,50		
37	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm 8-10	m ²	10,00	33,07	10.235,17
				7,00		
38	01.A23.B95 005	Risagomatura marciapiedi e banchine Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso 10.00+16.00+27.00+10.00+5.00+15.00+17.00+30.00+20.00	m ²	6,00	2,27	415,41
				5,50		
39	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in	m ²	6,00	5,19	778,50
				165,00		
		CORSO REGINA MARGHERITA ANG. CORSO BELGIO (modifica viabile a seguito adeguamento impianto semaforico)		105,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
40	005	Marciaipiedi in asfalto 2.60+2.30+2.10+2.00+2.60+2.30+2.50	m	16,40	4,14	67,90
	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciaipiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e				
41	005	Lastre in pietra di luserna o simili 5.00*2.70	m ²	13,50	18,25	246,38
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 6.00*2.00	m ²	12,00	12,31	1.624,92
		18.00*2.00	m ²	36,00		
		23.00*2.00	m ²	46,00		
		10.00*2.00	m ²	20,00		
		9.00*2.00	m ²	18,00		
				132,00		
42	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 2.60*10.00	m ²	26,00	15,67	6.240,58
		1/2*(4.00+2.20)*7.50	m ²	23,25		
		18.00*2.30	m ²	41,40		
		6.50*2.10	m ²	13,65		
		2.00*8.00	m ²	16,00		
		2.00*8.00	m ²	16,00		
		7.00*2.70	m ²	18,90		
		22.00*2.30	m ²	50,60		
		5.00*2.60	m ²	13,00		
		1/2*(11.00+16.00)*6.50	m ²	87,75		
		1/2*(11.50+8.60)*4.00	m ²	40,20		
		5.50*8.00	m ²	44,00		
		2.50*3.00	m ²	7,50		
			398,25			
43	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	132,00	1,66	219,12
44	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciaipiedi	m ²	398,25	2,49	991,64
45	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 16.00+4.00+3.50+10.00+20.00+9.50+20.00+7.00+8.00+5.50	m	103,50	18,25	1.888,88
46	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. 10.00+20.00+10.00+5.00+15.00	m	60,00	22,36	1.341,60
47	01.P18.N50	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				
	010	Dello spessore di cm 12 10.00+2.00+2.00+3.50+16.00+27.00+2.50+2.50+1.50	m	67,00	25,48	5.985,25
		2.00+3.00+1.50+15.00+17.00+2.00+2.00+3.40+10.00	m	55,90		
		30.00+15.00+14.00+20.00+9.00+11.50+2.50+10.00	m	112,00		
			234,90			
48	01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di				
	010	Dello spessore di cm 12				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina 10.00*0.78	cad m m	10,00 234,90 7,80 242,70	44,46 17,62	444,60 4.276,37
50	08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	7,00	27,97	195,79
51	08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	10,00	47,08	470,80
52	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore	cad	4,00	53,10	212,40
53	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (20.00+20.00+20.00+20.00)*0.80*0.60	m ³	38,400	10,81	415,10
54	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	80,00	15,02	1.201,60
55	01.A04.B05 010	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 A mano 0.40*0.60*80.00 0.08*0.08*3.14*80.00	m ³ m ³	19,200 -1,608 17,592	174,46	3.069,10
56	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	17,592	78,11	1.374,11
57	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano 38.40/2	m ³	19,200	47,62	914,30
58	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... Griglie Ispezioni	cad cad	10,00 7,00 17,00	90,82	1.543,94
59	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	20,00	122,67	2.453,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
60	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 griglie 30.00*5.00 ispezioni 35.00*7.00	kg kg	150,000 245,000 395,000	3,21	1.267,95
61	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	cad	10,00	45,22	452,20
62	08.P03.N51 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' ...	cad	17,00	43,98	747,66
63	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...	cad	4,00	22,56	90,24
64	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4 5.00*2.70	m²	13,50	13,23	178,61
65	01.A23.B30 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m²	13,50	38,77	523,40
66	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10 132.00+398.25	m²	530,25 530,25	19,68	10.435,32
67	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2 Ripristini carreggiata	m²	530,25	25,76	13.659,24
68	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso 5.00+5.00+5.00+5.00+7.00+7.00+6.00+6.00 5.50+5.50+6.00+6.00+13.00+13.00+13.00+13.00	m m	46,00 75,00 121,00	5,19	627,99
69	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina Ripristini attraversamenti 1.00*5.00*2 1.00*7.00 1.00*6.00 1.00*5.50 1.00*6.00 1.00*13.00*2	m² m² m² m² m² m²	10,00 7,00 6,00 5,50 6,00 26,00 60,50	12,31	744,76
70	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	005	vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	60,50	1,66	100,43
	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
72	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	60,50	33,07	2.000,74
	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di				
73	005	Della larghezza di cm8-10 121.00+18.18	m	139,18	2,27	315,94
	01.A23.B95	CORSO POTENZA ANG. CORSO TOSCANA (modifica viabile a seguito adeguamento impianto semaforico) Risagomatura marciapiedi e banchine				
74	005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso 25.00+20.00+15.00+15.00+20.00+10.00+21.00 10.00+5.00+10.00+20.00+10.00+12.00+10.00+10.00 23.00+10.00+5.00+10.00+6.05	m m m	126,00 87,00 54,05	5,19	1.385,99
	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
75	005	Marciapiedi in asfalto 3.40+3.40+4.00+3.40+3.00+3.40+3.40+3.60+3.60	m	31,20	4,14	129,17
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
76	005	Cm 15 eseguito a macchina 18.00*2.00 10.00*2.00 8.00*2.00 16.00*2.00 17.00*2.00 9.00*2.00 9.00*2.00 20.00*2.00 2.00*2.00 2.50*1.50 1.00*3.00*2 4.00*2.80*2	m ² m ²	36,00 20,00 16,00 32,00 34,00 18,00 18,00 40,00 4,00 3,75 6,00 22,40	12,31	3.079,35
	015	Cm 25 eseguito a macchina 3.40*20.00 9.00*1.20 28.00*3.00 20.00*3.00 13.00*4.00 7.00*3.40 20.00*3.40 9.00*1.20*2 23.00*3.00 28.00*3.00 3.60*25.00 4.00*3.00 3.00*8.00				
77	015	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso	m ² m ²	68,00 10,80 84,00 60,00 52,00 23,80 68,00 21,60 69,00 84,00 90,00 12,00 24,00	15,67	10.455,02
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
78	01.A21.A60 005	vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	250,15	1,66	415,25
79	01.A23.B60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi	m ²	667,20	2,49	1.661,33
80	01.A23.B60 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 10.00+10.00+10.00+12.00+11.00+10.00+10.00+5.00+10.00 5.00+12.00+9.00+11.00+8.00+12.00+13.00+10.00+5.00+10.00	m m	88,00	18,25	3.339,75
				95,00		
				183,00		
81	01.A23.B60 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. 15.00+17.00+19.00+18.00	m	69,00	22,36	1.542,84
82	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12 20.00+2.00+2.00+2.00+2.00 15.00+14.00+15.00+15.00+14.00+13.00 18.00+2.00+2.00+2.00+2.00 19.00+2.00+2.00+2.00+2.00 15.00+14.00+15.00+15.00+14.00+13.00 22.00+2.00+2.00+2.00+2.00 (9.00+10.00+7.50+11.00)*2	m m m m m m m	28,00	45,17	16.170,86
				86,00		
				26,00		
				27,00		
				86,00		
				30,00		
				75,00		
				358,00		
83	01.P18.N15 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della Dello spessore di cm 12	cad	16,00	54,41	870,56
84	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina	m	358,00	17,62	6.307,96
85	08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	10,00	27,97	279,70
86	08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	10,00	47,08	470,80
87	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore	cad	4,00	53,10	212,40
87	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (20.00+20.00+20.00+20.00)*0.80*0.60	m ³	38,400	10,81	415,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	08.P03.H10 085	Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	80,00	15,02	1.201,60
89	01.A04.B05 010	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 A mano 0.40*0.60*80.00 0.08*0.08*3.14*80.00	m ³ m ³	19,200 -1,608 17,592	174,46	3.069,10
90	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	17,592	78,11	1.374,11
91	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano 38.40/2	m ³	19,200	47,62	914,30
92	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... Griglie Ispezioni	cad cad	12,00 10,00 22,00	90,82	1.998,04
93	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	30,00	122,67	3.680,10
94	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 griglie 30.00*12.00 ispezioni 35.00*10.00	kg kg	360,000 350,000 710,000	3,21	2.279,10
95	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	cad	12,00	45,22	542,64
96	08.P03.N51 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' ... 10.00+10.00	cad	20,00	43,98	879,60
97	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...	cad	4,00	22,56	90,24
98	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10 250.15+667.20	m ²	917,35 917,35	19,68	18.053,45
99	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	917,55	25,76	23.636,09
100	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 10.00*8	m	80,00		
				80,00	5,19	415,20
101	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina Faldina binder 170.00*0.50 Ripristini attraversamenti 10.00*1.00*4	m ² m ²	85,00 40,00		
				125,00	12,31	1.538,75
102	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	125,00	1,66	207,50
103	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	125,00	33,07	4.133,75
104	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 80.00+268.50	m	348,50	2,27	791,10
		SICUREZZA				
105	28.A05.B50	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul				
	005	Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. 2.00*6.50	m ²	13,00	70,06	910,78
106	28.A05.B45	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di				
	005	Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile. 2.00*10	cad	20,00	44,50	890,00
107	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	100,00	4,00	400,00
108	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo 100*9	m	900,00	0,55	495,00
109	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	1995,05	0,40	798,02
110	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	70,00	10,50	735,00
	020	70*9	m	630,00	2,70	1.701,00
112	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	80,00	18,08	1.446,40
113	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per solo nolo per ogni mese successivo	m	720,00	3,39	2.440,80
	010	80*9				
114	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	20,00	4,70	94,00
115	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di solo nolo per ogni mese successivo	m	180,00	0,70	126,00
	010	20*9				
116	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, nolo primo mese o frazione di mese	cad	2,00	164,00	328,00
117	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	18,00	109,00	1.962,00
	010	2*9				
118	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1 mese	cad	30,00	8,80	264,00
119	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo	cad	270,00	1,50	405,00
	010	30*9				
120	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	30,00	7,50	225,00
121	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	cad	270,00	0,60	162,00
	010	30*9				
122	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	1,00	60,00	60,00
123	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
124	010	solo nolo per ogni giorno successivo 1*30	cad	30,00	4,00	120,00
	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V	cad	46,00	9,50	437,00
	005	TOTALE LAVORI per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza				262.000,00 248.000,00 14.000,00
		SOMME A DISPOSIZIONE ONERI FISCALI IVA IVA su Lavori Aliquota al 21%	EURO	21%	262.000,00	55.020,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				55.020,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				317.020,00