



ALL. 5 I  
Alle del'ha u. mecc.  
2013-02435/33

## CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

**INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI  
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ.  
BILANCIO 2012**

**LOTTO 9 – CIRCOSCRIZIONE 9**



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E  
DIRIGENTE SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI  
ing. Letizia CLAPS

TORINO, 24 MAG. 2013

IL PROGETTISTA  
geom. Carlo TORCHIO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>DEFINITIVO MS 2013 BIL.2012 - LOTTO 9 - CIRCOSCRIZIONE 9</b>						
<b>Via Berruti e Ferrero</b>						
Rifacimento marciapiede a tratti						
1	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 3.00+3.00	m	6,00	4,05	24,30
2	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.	m	80,00	21,99	1.759,20
3	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'				
	003	Retti, della larghezza di cm 30	m	10,00	32,28	322,80
4	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	80,00	24,65	1.972,00
5	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	m <sup>2</sup>	1000,00	15,54	15.540,00
6	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	50,000	82,01	4.100,50
7	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	1000,00	2,15	2.150,00
8	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
	005	Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	1000,00	19,26	19.260,00
9	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta				
	020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	1000,00	7,99	7.990,00
10	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m <sup>2</sup>	50,00	10,72	536,00
11	01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	01.A22.B20 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	50,00	13,03	651,50
13	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso	m <sup>2</sup>	50,00	7,99	399,50
14	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina 80*0.30	m	80,00	5,12	409,60
15	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 <sup>2</sup>	24,00	1,43	34,32
16	01.A22.B05 030	Provvista 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 <sup>2</sup>	24,00	30,94	742,56
17	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10	m	80,00	2,22	177,60
18	01.A02.F10 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	m	300,00	17,64	5.292,00
<b>Totale Via Berruti e Ferrero</b>						<b>61.654,92</b>
<b>Via Peveragno</b>						
Rifacimento marciapiedi + fresatura e tappeto d'usura e risanamento a tratti						
19	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto 3.00+3.00	m	6,00	4,05	24,30
20	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.	m	40,00	21,99	879,60
21	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30	m	5,00	32,28	161,40
22	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina	m	40,00	24,65	986,00
23	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	Cm 25 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	300,00	15,54	4.662,00
24	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	300,00	2,15	645,00
25	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
	005	Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	300,00	19,26	5.778,00
26	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	300,00	25,26	7.578,00
27	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m <sup>2</sup>	50,00	10,72	536,00
28	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m <sup>2</sup>	50,00	13,03	651,50
29	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	50,00	25,26	1.263,00
30	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio				
	005	In conglomerato bituminoso	m	40,00	5,12	204,80
31	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 40*0.30	m <sup>2</sup>	12,00	12,21	146,52
32	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 <sup>2</sup>	12,00	1,43	17,16
33	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 compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	12,00	30,94	371,28
34	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	40,00	2,22	88,80
<b>Totale Via Peveragno</b>						<b>23.993,36</b>
<b>Via Zuretti - da Via Richelmy a Via Baiardi</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	01.A23.B80	Rifacimento marciapiedi a tratti Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 3.00+3.00	m	6,00	4,05	24,30
36	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.	m	30,00	21,99	659,70
37	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'				
	003	Retti, della larghezza di cm 30	m	5,00	32,28	161,40
38	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	30,00	24,65	739,50
39	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	m <sup>2</sup>	150,00	15,54	2.331,00
40	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	150,00	2,15	322,50
41	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
	005	Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	150,00	19,26	2.889,00
42	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	150,00	25,26	3.789,00
43	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio				
	005	In conglomerato bituminoso	m	30,00	5,12	153,60
44	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 30*0.30	m <sup>2</sup>	9,00	12,21	109,89
45	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 <sup>2</sup>	9,00	1,43	12,87
46	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 <sup>2</sup>	9,00	30,94	278,46
47	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10	m	30,00	2,22	66,60
		<b>Totale Via Zuretti - da Via Richelmy a Via Baiardi</b>				<b>11.537,82</b>
		<b>Via Nizza - da Via Abegg a Piazza carducci, controviale est</b>				
		Fresatura e tappeto d'usura con risanamenti a tratti				
48	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura				
	120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m²	700,00	6,85	4.795,00
49	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	900,00	0,63	567,00
50	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	900,00	6,58	5.922,00
51	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio				
	005	In conglomerato bituminoso 100+2+2+100	m	204,00	5,12	1.044,48
52	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	m²	200,00	12,21	2.442,00
53	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	m²	200,00	1,43	286,00
54	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	200,00	14,92	2.984,00
55	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	5,00	27,53	137,65
56	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	..	cad	5,00	44,34	221,70
57	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	4,00	46,37	185,48
58	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>Totale Via Nizza - da Via Abegg a Piazza carducci, controviale est</b>	cad	4,00	69,25	277,00
		<b>Via Biglieri - da Via Ventimiglia a Via Zuretti</b>				<b>18.862,31</b>
		Fresatura e tappeto d'usura con risanamenti a tratti				
59	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	1200,00	6,85	8.220,00
60	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	1200,00	0,63	756,00
61	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	1200,00	6,58	7.896,00
62	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	66,12	1.983,60
63	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3	t	30,000	9,87	296,10
64	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	2,00	27,53	55,06
65	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	2,00	44,34	88,68
66	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 manufa	cad	5,00	46,37	231,85
67	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	5,00	69,25	346,25
		<b>Totale Via Biglieri - da Via Ventimiglia a Via Zuretti</b>				<b>19.873,54</b>
		<b>Via Canelli da Via Felizzano a Corso Maroncelli</b>				
		Fresatura e tappeto d'usura con risanamenti a tratti				
68	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	2000,00	6,85	13.700,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
69	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	2500,00	0,63	1.575,00
70	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	2500,00	6,58	16.450,00
71	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso 150+3+3+150	m	306,00	5,12	1.566,72
72	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	m²	500,00	12,21	6.105,00
73	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	m²	500,00	1,43	715,00
74	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	500,00	14,92	7.460,00
75	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	2,00	27,53	55,06
76	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	2,00	44,34	88,68
77	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 manufa	cad	4,00	46,37	185,48
78	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	4,00	69,25	277,00
<b>Totale Via Canelli da Via Felizzano a Corso Maroncelli</b>						<b>48.177,94</b>
<b>Corso Giambone, da Via Albenga a Via Gobetti</b>						
Rifacimento marciapiedi a tratti						
79	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto 3.00+3.00	m	6,00	4,05	24,30
80	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	40,00	21,99	879,60
81	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'				
	003	Retti, della larghezza di cm 30	m	10,00	32,28	322,80
82	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	40,00	24,65	986,00
83	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	m <sup>2</sup>	400,00	15,54	6.216,00
84	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	400,00	2,15	860,00
85	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
	005	Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	400,00	19,26	7.704,00
86	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	400,00	25,26	10.104,00
87	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m <sup>2</sup>	50,00	10,72	536,00
88	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m <sup>2</sup>	50,00	13,03	651,50
89	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	50,00	25,26	1.263,00
90	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	4,00	52,26	209,04
91	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	4,00	22,15	88,60
92	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In conglomerato bituminoso	m	40,00	5,12	204,80
93	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 40*0.30	m <sup>2</sup>	12,00	12,21	146,52
94	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 <sup>2</sup>	12,00	1,43	17,16
95	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 compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	12,00	30,94	371,28
96	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	40,00	2,22	88,80
<b>Totale Corso Giambone, da Via Albenga a Via Gobetti</b>						<b>30.673,40</b>
<b>Via Montepasubio - Via Guala - Via Casana - fronte scuola</b>						
Rifacimento marciapiede a tratti e realizzazione di opere per abbattimento B.A.						
97	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 3.00+3.00 3.00+3.00	m m	6,00 6,00		
				12,00	4,05	48,60
98	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.	m	150,00	21,99	3.298,50
99	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'				
	003	Retti, della larghezza di cm 30	m	10,00	32,28	322,80
100	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	150,00	24,65	3.697,50
101	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	m <sup>2</sup>	1000,00	15,54	15.540,00
102	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	1000,00	2,15	2.150,00
103	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
	005	Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	1000,00	19,26	19.260,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
104	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	1000,00	25,26	25.260,00
105	01.A23.B75 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10	m m	15,00 15,00 30,00	18,87	566,10
106	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10	m	12,00	19,18	230,16
107	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina	m	30,00	17,15	514,50
108	01.A23.B75 010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10 12+12	m	24,00	23,48	563,52
109	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10	m	2,00	26,39	52,78
110	01.A23.B10 015	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano	m	2,00	33,89	67,78
111	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai	cad	2,00	83,84	167,68
112	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso	m	150,00	5,12	768,00
113	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 150*0.30	m <sup>2</sup>	45,00	12,21	549,45
114	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 <sup>2</sup>	45,00	1,43	64,35
115	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ad una ripresa	m <sup>2</sup>	45,00	30,94	1.392,30
116	01.P18.N50	Opere di abbattimento B.A.				
	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	m	100,00	25,48	2.548,00
117	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 Dello spessore di cm 12	cad	12,00	44,46	533,52
118	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a 010 Con scavo eseguito a macchina	m	100,00	17,45	1.745,00
119	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 010 Cm 20 eseguito a macchina 25*6	m <sup>2</sup>	150,00	14,02	2.103,00
120	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 010 Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	150,00	2,15	322,50
121	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) 005 ... 150*0.05	m <sup>3</sup>	7,500	23,24	174,30
122	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di 005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	7,500	5,28	39,60
123	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali 010 Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	150,00	1,09	163,50
124	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo 005 Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	150,00	19,26	2.889,00
125	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 005 Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	150,00	25,26	3.789,00
126	16.P04.A05	PREZZI 285 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI	cad	8,00	134,24	1.073,92
127	16.P04.A05	PREZZI 295 POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni	cad	8,00	46,17	369,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>Totale Via Montepasubio - Via Guala - Via Casana - fronte scuola</b>				<b>90.264,72</b>
		<b>Corso Unione Sovietica - da Corso Tazzoli a Corso Cosenza, carreggiata centrale</b>				
		Fresatura e tappeto d'usura a tratti				
128	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura				
	120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	3500,00	6,85	23.975,00
129	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	3500,00	0,63	2.205,00
130	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	3500,00	6,58	23.030,00
131	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	6,00	46,37	278,22
132	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	69,25	415,50
		<b>Totale Corso Unione Sovietica - da Corso Tazzoli a Corso Cosenza, carreggiata centrale</b>				<b>49.903,72</b>
		<b>Via Vado - tra Via Nizza e Via Genova</b>				
		Fresatura e tappeto d'usura con risanamenti a tratti				
133	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura				
	120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	1200,00	6,85	8.220,00
134	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	1400,00	0,63	882,00
135	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	1400,00	6,58	9.212,00
136	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio				
	005	In conglomerato bituminoso 80+80+2.5+2.5	m	165,00	5,12	844,80
137	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	m <sup>2</sup>	200,00	12,21	2.442,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
138	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 <sup>2</sup>	200,00	1,43	286,00
139	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	200,00	14,92	2.984,00
140	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	2,00	27,53	55,06
141	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	2,00	44,34	88,68
142	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 manufa	cad	4,00	46,37	185,48
143	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	4,00	69,25	277,00
<b>Totale Via Vado - tra Via Nizza e Via Genova</b>						<b>25.477,02</b>
<b>Via Felizzano - tutta la via</b>						
Fresatura e tappeto d'usura con risanamenti a tratti						
144	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	1400,00	6,85	9.590,00
145	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	1600,00	0,63	1.008,00
146	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	1600,00	6,58	10.528,00
147	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso 80+80+2.5+2.5	m	165,00	5,12	844,80
148	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	200,00	12,21	2.442,00
149	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
150	01.A22.A80 005	vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m <sup>2</sup>	200,00	1,43	286,00
151	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	200,00	14,92	2.984,00
151	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	4,00	27,53	110,12
152	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	4,00	44,34	177,36
153	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 manufa	cad	5,00	46,37	231,85
154	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	5,00	69,25	346,25
<b>Totale Via Felizzano - tutta la via</b>						<b>28.548,38</b>
<b>Interventi vari sulla circoscrizione 9</b>						
Noli						
155	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni m <sup>3</sup> 0.500	h	10,00	65,23	652,30
156	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP	h	10,00	70,66	706,60
157	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	10,00	48,91	489,10
158	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della potenza fino a 75 HP	h	10,00	43,49	434,90
159	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP	h	10,00	43,49	434,90
160	01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Della potenza fino a 100 HP	h	10,00	60,88	608,80
161	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore				
	005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	10,00	41,32	413,20
162	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	40,00	45,67	1.826,80
163	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	30,00	59,80	1.794,00
164	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	25,00	65,23	1.630,75
165	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e				
	015	Da l 4000	h	25,00	26,13	653,25
166	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano				
	005	.....	h	20,00	5,17	103,40
167	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,				
	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	22,00	12,67	278,74
168	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il				
	005	Mole angolari, trapani e simili	h	20,00	2,05	41,00
169	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e				
	005	Per taglio o saldature	g	3,000	12,33	36,99
		Lavori				
170	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m <sup>3</sup>	2,000	10,48	20,96
171	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza				
	005	Eseguito con miniescavatore	m <sup>3</sup>	2,000	28,70	57,40
172	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o				
	080	In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	2,000	77,70	155,40
173	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Fino alla profondità' di m 2	m <sup>3</sup>	2,000	19,61	39,22
174	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di alme	m <sup>3</sup>	2,000	16,72	33,44
175	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del				
	020	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	10,000	7,77	77,70
176	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m <sup>2</sup>	100,00	9,03	903,00
177	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento				
	005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	30,000	30,66	919,80
178	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura				
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m <sup>2</sup>	200,00	0,67	134,00
179	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni				
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	200,00	2,30	460,00
180	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità' del luogo				
	010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m <sup>2</sup>	40,00	46,05	1.842,00
181	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi	m <sup>3</sup>	6,000	23,03	138,18
182	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o				
	005	Eseguito in trincea	m <sup>3</sup>	6,000	32,88	197,28
183	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla				
	005	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	5,00	24,78	123,90
184	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di				
	005	A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	5,00	33,94	169,70
185	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o				

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 spessore compresso fino a cm 3	t	30,000	14,26	427,80
186	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di				
	005	In ragione di kg 1/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200,00	1,05	210,00
		Materiali				
187	01.P02.A10	Cemento tipo 325				
	005	sfuso	q	2,000	9,83	19,66
188	01.P02.A20	Cemento tipo 425				
	005	sfuso	q	1,000	11,25	11,25
189	01.P02.A30	Cemento a pronta presa				
	005	...	q	1,000	37,53	37,53
190	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620				
	005	sabbia 0/8	q	4,000	1,86	7,44
191	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005	granulometria 0-3 mm	m <sup>3</sup>	4,000	38,33	153,32
192	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1				
	005	asciutta-sfusa	q	4,000	6,74	26,96
193	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava	m <sup>3</sup>	4,000	29,60	118,40
194	01.P03.A50	Sabbia fine				
	005	da intonaco	m <sup>3</sup>	6,000	29,68	178,08
195	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24				
	010	lavorati a macchina	cad	90,00	0,29	26,10
196	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	30,00	4,74	142,20
197	01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una				
	005	Della lunghezza di almeno m 0.80	m	20,00	41,91	838,20
198	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali				
	010	Delle dimensioni di cm 6-8	q	10,000	24,66	246,60
199	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,				
	010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
200	04.P81.C02 005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	m <sup>3</sup>	8,000	63,70	509,60
201	01.P08.N55 005	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11	cad	8,00	55,15	441,20
202	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare Confezionato con bitume modificato tipo a	m	10,00	27,74	277,40
203	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di ...	t	28,000	87,67	2.454,76
204	04.P84.A03 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in Diam. <= 60 mm	cad	10,00	161,18	1.611,80
205	04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm	cad	8,00	27,99	223,92
206	08.P03.H05 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo del diametro esterno di cm 16	cad	8,00	16,18	129,44
207	08.P03.H10 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	22,00	12,99	285,78
208	08.P03.N09 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	m	22,00	17,73	390,06
209	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...	cad	10,00	111,04	1.110,40
210	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi	cad	1,00	115,87	115,87
211	NP_02	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox	t	16,000	170,30	2.724,80
212	NP_03	Nolo di piastra vibrante escluso operatore	cad	10,00	118,00	1.180,00
213	NP_04	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata	h	10,00	7,40	74,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	NP_05	Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15	cad	10,00	155,40	1.554,00
			m <sup>2</sup>	55,00	11,44	629,20
		<b>Totale Interventi vari sulla circoscrizione 9</b>				<b>31.532,48</b>
		<b>Arrotondamento</b>				
215		<b>Totale Arrotondamento</b>	EURO			0,39
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>440.500,00</b>