



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

**INTERVENTI SULLE PAVIMENTAZIONI
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ
BILANCIO 2015**

MODIFICHE VIABILI



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto BERTASIO

.....

IL PROGETTISTA

Arch. Donato MAGGIULLI

.....

TORINO, OTTOBRE 2015

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 MODIFICHE VIABILI BILANCIO 2015						
LUNGO DORA VOGHERA/CORSO CADORE(modifica viabile con realizzazione nuova rotatoria veicolare)						
Demolizioni e rimozioni						
1	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. marciapiede su-ovest marciapiede sud-est	m m	70,00 70,00		
				140,00	22,39	3.134,60
2	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 marciapiede sud-ovest marciapiede sud-est banchina alberata nord	m m m	55,00 40,00 80,00		
				175,00	18,36	3.213,00
3	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro				
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti	cad	15,00	30,69	460,35
4	01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione				
	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	m	20,00	17,74	354,80
5	01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture				
	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	cad	11,00	15,51	170,61
6	04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in				
	005	Recupero sostegno in terreno naturale	cad	15,00	10,65	159,75
Marciapiedi e banchine alberate						
7	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 banchina sud-ovest banchina sud-est banchina nord	m m m	84,41 75,00 95,00		
				254,41	5,22	1.328,02
8	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Di materiali bituminosi in genere marciapiede sud-ovest 3.00+3.00 marciapiede sud-est 3.00+3.00 banchina nord 2.50+2.50	m m m	6,00 6,00 5,00		
				17,00	4,14	70,38
9	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità 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 marciapiede sud-ovest 1/2*(44.50+46.50)*3.00 1/2*(20.00+19.00)*3.00*2 1/2*(12.50+8.00)*3.00 1/2*(4.00+7.00)*3.00 marciapiede sud-est 1/2*(30.00+34.00)*3.20 1/2*(20.00+19.00)*3.20 1/2*4.00*1.00 1/2*(6.00+4.50)*3.00 1/2*(2.00+5.00)*3.00 banchina nord 8.00*3.00 10.00*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	136,50 117,00 30,75 16,50 102,40 62,40 2,00 15,75 10,50 24,00 30,00		
				547,80	15,28	8.370,38
10	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 ²	547,80	2,45	1.342,11
11	08.A55.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	10,00	27,59	275,90
12	08.A55.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	cad	15,00	46,23	693,45
13	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,				
	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	5,00	52,62	263,10
14	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	20,00	24,90	498,00
15	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 banchina sud-ovest banchina sud-est banchina nord	m m m	50,00 40,00 40,00		
				130,00	25,48	3.312,40
16	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	cad	6,00	44,46	266,76
17	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				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	335,00	28,23	9.457,05
18	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 0.80*0.80*150.00	m ³	96,000	10,45	1.003,20
19	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	085	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	150,00	13,86	2.079,00
20	01.A04.B05	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				
	010	A mano 0.80*0.40*150.00	m ³	48,000	175,10	8.404,80
21	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	48,000	78,54	3.769,92
22	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m ³	48,000	47,71	2.290,08
23	16.P04.A05	PREZZI				
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di 3.00*6	m	18,00	122,19	2.199,42
24	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...	cad	30,00	91,60	2.748,00
25	08.P40.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg	cad	20,00	86,70	1.734,00
26	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni	kg	10,000	2,98	29,80
27	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	25,00	70,96	1.774,00
28	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo" a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	5,00	22,67	113,35
29	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	20,00	45,45	909,00
30	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	547,80	19,66	10.769,75
31	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	547,80	25,24	13.826,47
32	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
41	005	Cm 15 eseguito a macchina 3.14*6.50*6.50	m ²	132,67	12,00	1.592,04
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
42	020	Cm 30 eseguito a macchina 3.14*8.00*8.00	m ²	200,96	16,78	1.145,91
			m ²	-132,67		
				68,29		
42	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi 132.67+68.29	m ²	200,96	2,45	492,35
43	08.A55.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	cad	5,00	46,23	231,15
44	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 2*3.14*6.50 2*3.14*8.00	m	40,82	25,48	2.320,21
			m	50,24		
			91,06			
45	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				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	91,06	28,23	2.570,62
46	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	5,00	70,96	354,80
47	01.A04.B05	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				
	010	A mano 0.20*68.29	m ³	13,658	175,10	2.391,52
48	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	13,658	78,54	1.072,70
49	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di				
	015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m ²	68,29	42,41	2.896,18
50	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	132,67	11,61	1.540,30
51	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 52.00*1.00	m ²	52,00	12,00	624,00
52	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	52,00	1,64	85,28
	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
54	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	52,00	32,54	1.692,08
	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
55	005	Della larghezza di cm8-10	m	52,00	2,22	115,44
	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
56	005	Diam. <= 60 mm	cad	3,00	28,18	84,54
	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
57	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
	01.A23.B95	Banchine spartitraffico				
58	005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della	m	50,00	5,22	741,24
	01.A01.B10	In conglomerato bituminoso				
59	005	Banchina spartitraffico ovest 12.00+38.00	m	54,00	12,00	1.204,56
	01.A21.A60	Banchina spartitraffico est 12.00+42.00				
60	005	Banchina spartitraffico sud 12.00+26.00	m	38,00	2,45	245,93
	01.P18.N50	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
61	005	Cm 15 eseguito a macchina	m ²	4,71	25,48	3.541,72
	01.P18.N10	Banchina spartitraffico ovest 0.75*3.14*2				
62	005	3.50*1.50	m ²	5,25	44,46	533,52
	01.A23.B20	17.00*1.50				
63	005	Banchina spartitraffico est 0.75*3.14*2	m ²	4,71	25,48	3.541,72
	01.P18.N50	3.50*1.50				
64	005	19.00*1.50	m ²	5,25	25,48	3.541,72
	01.P18.N10	Banchina spartitraffico est 0.75*3.14*2				
65	005	Banchina spartitraffico est 0.75*3.14*2	m ²	4,71	25,48	3.541,72
	01.P18.N50	3.50*1.50				
66	005	11.00*1.50	m ²	16,50	25,48	3.541,72
	01.P18.N10	Banchina spartitraffico est 0.75*3.14*2				
67	005	100,38		100,38	2,45	245,93
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
68	010	Su marciapiedi	m ²	100,38	2,45	245,93
	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				
69	010	Dello spessore di cm 12	m	49,00	25,48	3.541,72
	01.P18.N50	Banchina ovest 2.50+3.50+3.50+1.50+1.50+17.00+17.00+2.50				
70	010	Banchina est 2.50+19.00+19.00+1.50+1.50+3.50+3.50+2.50	m	53,00	25,48	3.541,72
	01.P18.N50	Banchina sud 2.50+11.00+11.00+1.50+1.50+3.50+3.50+2.50				
71	010	Banchina sud 2.50+11.00+11.00+1.50+1.50+3.50+3.50+2.50	m	37,00	25,48	3.541,72
	01.P18.N50	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di				
72	010	Dello spessore di cm 12	cad	12,00	44,46	533,52
	01.P18.N10	2.00+2.00+2.00+2.00+2.00+2.00				
73	010	2.00+2.00+2.00+2.00+2.00+2.00	cad	12,00	44,46	533,52
	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con scavo eseguito a mano	m	139,00	28,23	3.923,97
63	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	100,38	19,66	1.973,47
64	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m ²	100,38	19,84	1.991,54
65	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 142.00*0.50	m ²	71,00	12,00	852,00
66	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	71,00	1,64	116,44
67	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 ²	71,00	32,54	2.310,34
68	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	142,00	2,22	315,24
69	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	6,00	28,18	169,08
70	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
		Passaggi pedonali protetti (dossi)				
71	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 10.50*5+12.00	m	64,50	5,22	336,69
72	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 rampe dosso ovest 1.50*(4.50+4.50)*2 rampe dosso est 1.50*(4.50+4.50)*2 rampe dosso sud 1.50*(4.50+5.50)*2	m ² m ² m ²	27,00 27,00 30,00		
				84,00	12,00	1.008,00
73	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 ²	84,00	2,45	205,80
74	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Dello spessore di cm 12 4.50*24	m	108,00	25,48	2.751,84
75	01.A23.B20 005	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 mano	m	108,00	28,23	3.048,84
76	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	5,00	46,23	231,15
77	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	5,00	70,96	354,80
78	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 dosso ovest 4.50*8.00*2 dosso est 4.50*8.00*2 dosso sud (4.50+5.50)*8.00*2	m ² m ² m ²	72,00 72,00 160,00		
				304,00	12,00	3.648,00
79	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	304,00	1,64	498,56
80	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 304.00+84.00	m ²	388,00	32,54	12.625,52
81	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	64,50	2,22	143,19
82	01.P23.M10 005	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di Graniti, diametro sino a mm 450	cad	2,00	385,40	770,80
		Rifacimento tappeto d'usura				
83	01.A22.E00 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta 15.00*15.00*3.14 11.00*11.00*3.14 4.00*2.00*2 4.50*2.00*3 4.10*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	706,50 -379,94 16,00 27,00 8,20		
				377,76	5,97	2.255,23
84	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti 15.00*15.00*3.14 8.00*8.00*3.14 1/2*(10.50+14.50)*12.50	m ² m ² m ²	706,50 -200,96 156,25		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
85	01.A22.A90	1/2*(10.50+12.50)*14.50 1/2*(10.50+13.50)*7.00	m ²	166,75	0,68	620,53
			m ²	84,00		
				912,54		
	005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	912,31	0,63	574,76
86	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	912,54	5,34	4.872,96
		Totale LUNGO DORA VOGHERA/CORSO CADORE(modifica viabile con realizzazione nuova rotatoria veicolare)				180.524,52
		VIA DE SANCTIS ANG. STRADA DELLA PRONDA (modifica viabile a seguito modifica impianto semaforico)				
87	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 Lato Est 14.00+20.00 Lato Ovest 27.00+23.00 banchine centrali 15.00+2.00+2.00+1.00+1.00+2.00+2.00	m m m	34,00 50,00 25,00	5,22	568,98
				109,00		
88	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Di materiali bituminosi in genere Lato Est 3.70*2 Lato Ovest 3.30+2.60+2.90+2.90 banchine centrali	m m m	7,40 11,70 3,70	4,14	94,39
				22,80		
89	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 Marc. Lato Est 50.00*3.70 Marc. Lato Ovest 14.50*2.90 19.00*2.90 15.00*2.60 20.50*3.30 banchina centrale 1.70*3.70 2/3*3.70*2.10 2.00*3.70 2/3*7.00*3.80 2.00*7.00 7.00*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	185,00 42,05 55,10 39,00 67,65 6,29 5,18 7,40 17,73 14,00 7,00	15,28	6.820,99
				446,40		
90	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 Nasi Lato Est 1/2*(6.00+10.00)*2.00 1/2*(11.50+15.50)*2.00 Nasi Lato Ovest 1/2*(15.00+19.00)*2.00 1/2*(19.00+23.00)*2.00	m ² m ² m ² m ²	16,00 27,00 34,00 42,00	12,00	1.428,00
				119,00		
91	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. marciapiede lato Est	m	35,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		marciapiede lato Ovest 20.00+24.00	m	44,00		
				79,00	22,39	1.768,81
92	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 banchina centrale 3.70+10.00+15.00+7.00+7.00+1.00+1.00	m	44,70	18,36	820,69
93	04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in				
	005	Recupero sostegno in terreno naturale	cad	5,00	10,65	53,25
94	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 ²	455,27	2,45	1.115,41
95	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	119,00	1,64	195,16
96	08.A55.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	7,00	27,59	193,13
97	08.A55.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	cad	15,00	46,23	693,45
98	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,				
	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	5,00	52,62	263,10
99	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	79,00	24,90	1.967,10
100	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				
		Lato Est 15.00+21.00	m	36,00		
		Lato Ovest 32.00+28.00	m	60,00		
		Banchine Centrali	m	20,00		
				116,00	25,48	2.955,68
101	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	cad	8,00	44,46	355,68
102	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				
	005	Con scavo eseguito a mano				
		44.70+116.00	m	160,70		
			m	-20,00		
		0.78*8.00	m	6,24		
				146,94	28,23	4.148,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
103	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 0.80*0.80*50.00	m ³	32,000	10,45	334,40
104	08.A35.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	50,00	13,86	693,00
105	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 0.80*0.40*50.00	m ³	16,000	175,10	2.801,60
106	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	16,000	78,54	1.256,64
107	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	m ³	16,000	47,71	763,36
108	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	15,00	122,19	1.832,85
109	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...	cad	15,00	91,60	1.374,00
110	08.P40.I75 015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg	cad	7,00	86,70	606,90
111	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 ispezioni 7.00*30.00	kg	210,000	2,98	625,80
112	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	22,00	70,96	1.561,12
113	08.A55.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	22,67	113,35
114	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	cad	7,00	45,45	318,15
115	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	m ²	119,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
116	01.A23.A30 005	2/3*3.80*7.00 7.00*1.00 Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2	m ²	446,40	19,66	10.904,81
			m ²	-17,73		
			m ²	7,00		
				554,67		
117	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 banchina centrale 2/3*3.80*7.00 7.00*1.00	m ²	554,67	25,24	13.999,87
118	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 Faldine Lato Est (14.00+20.00)*1.00 Faldine Lato Ovest (27.00+23.00)*1.00 Faldine banchine centrali (5.00+2.00+2.00+1.00+1.00+2.00+2.00)*1.00 Attraversamenti Carreggiata 12.00*1.50 8.50*1.50 9.00*1.50 6.00*1.50	m ²	17,73	11,61	287,12
			m ²	7,00		
				24,73		
			m ²	34,00		
119	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	50,00	12,00	1.827,00
			m ²	15,00		
			m ²	18,00		
			m ²	12,75		
			m ²	13,50		
			m ²	9,00		
				152,25		
				152,25		
120	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 ²	152,25	32,54	4.954,22
121	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	109,00	2,22	241,98
122	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	5,00	28,18	140,90
123	01.P23.M10 005	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di Graniti, diametro sino a mm 450	cad	2,00	385,40	770,80
<p>Totale VIA DE SANCTIS ANG. STRADA DELLA PRONDA (modifica viabile a seguito modifica impianto semaforico)</p> <p>VIA DE SANCTIS ANG. VIA CHAMBERY (modifica viabile a seguito modifica impianto semaforico)</p>						69.099,50
124	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 Lato Est 23.00+21.00	m	44,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
125	01.A23.B90	Lato Ovest	m	132,00	5,22	1.557,65				
		13.00+19.00+18.00+19.00+13.50+13.50+14.00+9.00+13.00	m	31,00						
		banchine centrali 25.00+3.00+3.00	m	91,40						
		Attraversamenti 8.50*2+10.50*4+8.20*2+8.00*2		298,40						
125	005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in			4,14	221,49				
		Di materiali bituminosi in genere								
		Lato Est 3.40+4.10+4.20+4.20	m	15,90						
		Lato Ovest	m	37,60						
				53,50						
126	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso			15,28	6.981,74				
		015 Cm 25 eseguito a macchina								
		Marc. Lato Est 14.00*3.40	m ²	47,60						
		10.00*4.10	m ²	41,00						
		12.50*4.20	m ²	52,50						
		7.50*4.20	m ²	31,50						
		Marc. Lato Ovest 4.00*11.00	m ²	44,00						
		1/2*4.00*1.80	m ²	3,60						
		4.10*9.50	m ²	38,95						
		4.40*4.10	m ²	18,04						
		4.00*2.80	m ²	11,20						
		3.00*4.50	m ²	13,50						
		1/2*(3.00+7.50)*4.00	m ²	21,00						
		4.00*9.00	m ²	36,00						
		3.80*7.50	m ²	28,50						
		3.60*7.00	m ²	25,20						
		Banchine Centrali 2/3*5.00*7.00	m ²	23,33						
		3.00*7.00	m ²	21,00						
				456,92						
		127	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso					12,00	3.691,20
				005 Cm 15 eseguito a macchina						
Nasi Lato Est 17.00*2.00	m ²			34,00						
15.00*2.00	m ²			30,00						
Nasi Lato Ovest 4.00*2.00	m ²			8,00						
1/2*13.50*12.00	m ²			81,00						
13.00*2.00	m ²			26,00						
7.00*2.00	m ²			14,00						
12.00*2.00	m ²			24,00						
13.00*2.00	m ²			26,00						
Banchine Centrali 1/2*(11.00+8.00)*6.80	m ²			64,60						
		307,60								
128	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			22,39	2.328,56				
		025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.								
		marciapiede lato Est 19.00+17.00	m	36,00						
		marciapiede lato Ovest 9.00+15.00+14.00+15.00+7.00+8.00	m	68,00						
		104,00								
129	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			18,36	918,00				
		010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12								
		Banchine Centrali 16.00+20.00+7.00+7.00	m	50,00						
130	04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in			10,65	53,25				
		005 Recupero sostegno in terreno naturale	cad	5,00						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
131	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	456,92	2,45	1.119,45
132	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	307,60	1,64	504,46
133	08.A55.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	27,59	275,90
134	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	15,00	46,23	693,45
135	08.A55.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	52,62	263,10
136	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	104,00	24,90	2.589,60
137	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 Lato Est 28.00+26.00 Lato Ovest 14.00+24.00+19.00+20.00+7.50+7.00+21.00+10.00+10.00+2.20*3 Banchine Centrali 25.00+7.50+7.50+3.00+3.00+7.00+7.00	m m m	54,00 139,10 60,00	25,48	6.448,99
138	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	13,00	44,46	577,98
139	01.A23.B20 005	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 mano Lato Est 28.00+26.00 Lato Ovest 14.00+24.00+19.00+20.00+7.50+7.00+21.00+10.00+10.00+2.20*3 Banchine Centrali 25.00+7.50+7.50+20.00+7.00+7.00 Curvette 13.00*0.78	m m m m	54,00 139,10 74,00 10,14	28,23	7.826,49
140	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 0.80*0.80*70.00	m ³	44,800	10,45	468,16
141	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	70,00	13,86	970,20
142	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 0.80*0.40*70.00	m ³	22,400	175,10	3.922,24
143	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	22,400	78,54	1.759,30
144	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	m ³	22,400	47,71	1.068,70
145	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	15,00	122,19	1.832,85
146	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... Griglie Ispezioni	cad cad	15,00 10,00 25,00	91,60	2.290,00
147	08.P40.I75 015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg	cad	15,00	86,70	1.300,50
148	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 ispezioni 10.00*30.00	kg	300,000	2,98	894,00
149	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	25,00	70,96	1.774,00
150	08.A55.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	22,67	113,35
151	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	cad	15,00	45,45	681,75
152	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 2/3*7.00*5.00 1/2*(5.50+2.80)*7.00	m ² m ² m ² m ²	456,92 -23,33 307,60 -29,05 712,14	19,66	14.000,67
153	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2	m ²	712,14	25,24	17.974,41
154	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria banchina centrale 1/2*(5.50+2.80)*7.00 2/3*7.00*5.00	m ² m ²	29,05 23,33		
				52,38	11,61	608,13
155	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				
		Faldine Lato Est (19.00+17.00)*1.00	m ²	36,00		
		Faldine Lato Ovest (11.00+17.00+16.00+17.00+8.00+11.00)*1.00	m ²	80,00		
		(13.50+13.50+14.00)*1	m ²	41,00		
		(8.50*2.00)+(1.50*2.00)	m ²	20,00		
		Faldine banchine centrali (20.00+25.00)*1.00	m ²	45,00		
		Attraversamenti Carreggiata 8.50*1.50	m ²	12,75		
		8.20*1.50	m ²	12,30		
		8.00*1.50	m ²	12,00		
		10.50*1.50	m ²	15,75		
		10.50*1.50	m ²	15,75		
				290,55	12,00	3.486,60
156	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	290,55	1,64	476,50
157	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 ²	290,55	32,54	9.454,50
158	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	298,40	2,22	662,45
159	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	5,00	28,18	140,90
160	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	3,00	385,40	1.156,20
		Totale VIA DE SANCTIS ANG. VIA CHAMBERY (modifica viabile a seguito modifica impianto semaforico)				101.086,72
		VIA DE SANCTIS ANG. VIA ASIAGO (modifica viabile a seguito modifica impianto semaforico)				
161	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				
		Lato Est 16.00+15.00+26.00+20.00	m	77,00		
		Lato Ovest 9.00+14.00+18.00+10.00	m	51,00		
		banchine centrali 2.50+2.50+27.00+2.00+2.00	m	36,00		
		Attraversamenti 6.00*4+3.50*2	m	31,00		
				195,00	5,22	1.017,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
		005 Di materiali bituminosi in genere				
		Lato Est 3.50+2.60+2.40+2.80+3.00+2.40+2.50+3.70 Lato Ovest 3.50+3.50+3.50+2.60+2.70+3.50+3.50+3.50	m m	22,90 26,30		
				49,20	4,14	203,69
163	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				
		Marc. Lato Est 8.00*3.50	m ²	28,00		
		2.60*3.50	m ²	9,10		
		8.80*2.40	m ²	21,12		
		6.00*2.80	m ²	16,80		
		5.00*3.00	m ²	15,00		
		5.50*2.40	m ²	13,20		
		5.50*2.50	m ²	13,75		
		8.50*3.70	m ²	31,45		
		Marc. Lato Ovest 7.50*3.50	m ²	26,25		
		4.50*3.50	m ²	15,75		
		5.60*2.60	m ²	14,56		
		4.50*2.70	m ²	12,15		
		5.50*3.50	m ²	19,25		
		10.80*3.50	m ²	37,80		
		Banchine Centrali 2/3*3.60*2.00	m ²	4,80		
2/3*6.50*3.20	m ²	13,87				
				292,85	15,28	4.474,75
164	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				
		Nasi Lato Est 13.00*2.00	m ²	26,00		
		12.00*2.00	m ²	24,00		
		2.50*2.00	m ²	5,00		
		11.60*4.50	m ²	52,20		
		17.00*2.00	m ²	34,00		
		Nasi Lato Ovest 6.00*2.00	m ²	12,00		
		11.00*2.00	m ²	22,00		
		15.00*2.00	m ²	30,00		
		1/2*2.50*2.00	m ²	2,50		
		7.00*2.00	m ²	14,00		
		Banchine Centrali 3.60*2.00	m ²	7,20		
		11.00*3.50	m ²	38,50		
2/3*3.50*1.50	m ²	3,50				
6.50*2.00	m ²	13,00				
				283,90	12,00	3.406,80
165	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. marciapiede lato Est 15.00+19.00 marciapiede lato Ovest 8.00+13.00+17.00+9.00	m m	34,00 47,00		
				81,00	22,39	1.813,59
166	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 Banchine Centrali 6.00+10.00+10.00 Marc. Lato Est 14.00+15.00	m m	26,00 29,00		
				55,00	18,36	1.009,80
167	04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in				
	005	Recupero sostegno in terreno naturale	cad	5,00	10,65	53,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
168	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	292,85	2,45	717,48
169	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	283,90	1,64	465,60
170	08.A55.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	12,00	27,59	331,08
171	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	15,00	46,23	693,45
172	08.A55.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	52,62	263,10
173	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	81,00	24,90	2.016,90
174	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 Lato Est 24.00+19.00+32.00+28.00 Lato Ovest 13.00+18.00+22.00+14.00 Banchine Centrali	m m m	103,00 67,00 27,00	25,48	5.019,56
175	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	10,00	44,46	444,60
176	01.A23.B20 005	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 mano Lato Est 24.00+19.00+32.00+28.00 Lato Ovest 13.00+18.00+22.00+14.00 Banchine Centrali Curvette 10.00*0.78 55.00-10.00	m m m m m	103,00 67,00 27,00 7,80 45,00	28,23	7.051,85
177	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 0.80*0.80*70.00	m ³	44,800	10,45	468,16
178	08.A35.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	70,00	13,86	970,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
179	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 0.80*0.40*70.00	m³	22,400	175,10	3.922,24
180	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m³	22,400	78,54	1.759,30
181	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	m³	22,400	47,71	1.068,70
182	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	122,19	2.443,80
183	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... Griglie Ispezioni	cad cad	15,00 12,00	91,60	2.473,20
184	08.P40.I75 015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg	cad	15,00	86,70	1.300,50
185	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 ispezioni 12.00*30.00	kg	360,000	2,98	1.072,80
186	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... 15.00+12.00	cad	27,00	70,96	1.915,92
187	08.A55.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	22,67	113,35
188	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	cad	15,00	45,45	681,75
189	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	m² m² m² m²	292,85 -18,67 283,90 -42,00	19,66	10.146,13
190	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	m²	516,08	25,24	13.025,86

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
191	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria banchina centrale 2/3*3.60*2.00	m ²	4,80		
		2/3*6.50*3.20	m ²	13,87		
		11.00*3.50	m ²	38,50		
		2/3*3.50*1.50	m ²	3,50		
				60,67	11,61	704,38
192	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				
		Faldine Lato Est (17.00+16.00+27.00+21.00)*1.00	m ²	81,00		
		Faldine Lato Ovest (10.00+15.00+19.00+11.00)*1.00	m ²	55,00		
		Faldine banchine centrali (6.00+27.00+10.00)*1.00	m ²	43,00		
		Attraversamenti Carreggiata 6.50*1.50*2	m ²	19,50		
		3.50*1.50	m ²	5,25		
				203,75	12,00	2.445,00
193	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	203,75	1,64	334,15
194	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 ²	203,55	32,54	6.623,52
195	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	195,00	2,22	432,90
196	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	5,00	28,18	140,90
197	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	2,00	385,40	770,80
		Totale VIA DE SANCTIS ANG. VIA ASIAGO (modifica viabile a seguito modifica impianto semaforico)				81.796,96
		SOSTITUZIONE O NUOVA INSTALLAZIONE GUARD-RAILS - Località Varie				
198	01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione				
	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	m	140,00	17,74	2.483,60
199	01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture				
	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	cad	280,00	15,51	4.342,80
200	25.A16.B72	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI: CLASSE B - TIPO 1'. Barriere metalliche - guardrail fornite e poste in opera				
	020	SU TERRAPIENO - LATERALE	m	70,00	65,05	4.553,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	25.A16.B75	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2'. Barriere metalliche pesanti corrispondenti alla Classe B				
	005	PER POSA SU TERRAPIENO - LATERALE	m	70,00	87,32	6.112,40
		Totale SOSTITUZIONE O NUOVA INSTALLAZIONE GUARD-RAILS - Località Varie				17.492,30
		SICUREZZA				
202	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	66,56	865,28
203	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	42,27	845,40
204	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	200,00	3,80	760,00
205	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 200*9	m	1800,00	0,52	936,00
206	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	2556,60	0,37	945,94
207	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	m	200,00	9,98	1.996,00
208	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo 200*9	m	1800,00	2,57	4.626,00
209	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	200,00	17,18	3.436,00
210	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 200*9	m	1800,00	3,22	5.796,00
211	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	50,00	4,46	223,00
212	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di solo nolo per ogni mese successivo 50*9	m	450,00	0,67	301,50
213	28.A05.D25 005	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	155,79	311,58
214	28.A05.D25 010	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 2*9	cad	18,00	103,55	1.863,90
215	28.A20.A10 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1 mese	cad	40,00	8,36	334,40
216	28.A20.A10 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo 40*9	cad	360,00	1,42	511,20
217	28.A20.A15 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	40,00	7,13	285,20
218	28.A20.A15 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo 40*9	cad	360,00	0,57	205,20
219	28.A20.B05 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	2,00	57,01	114,02
220	28.A20.B05 010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e solo nolo per ogni giorno successivo 2*30	cad	60,00	3,80	228,00
221	28.A20.C05 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V	cad	46,00	9,03	415,38
		Totale SICUREZZA				25.000,00
		TOTALE LAVORI				475.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				450.000,00
		per la sicurezza				25.000,00
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	475.000,00	104.500,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				104.500,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				579.500,00