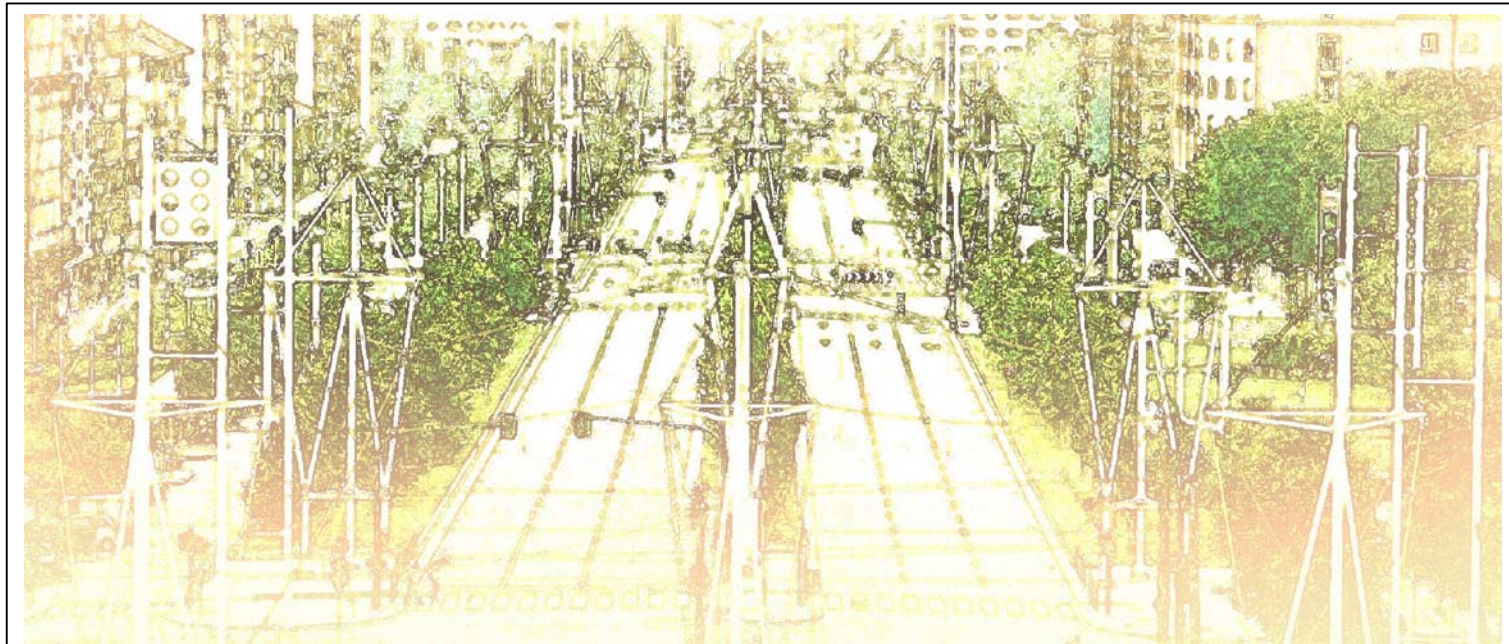




CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA E INFRASTRUTTURE**



PROGETTO ESECUTIVO

**PARZIALE SISTEMAZIONE SUPERFICIALE
VIALE DELLA SPINA
DA VIA BREGLIO A NUOVA STAZIONE REBAUDENGO
ATTRAVERSAMENTI VIA CERVINO E VIA VALPRATO**

Direttore di Direzione:

ing. Roberto BERTASIO

Gruppo di progettazione:

arch. Genni PALMIERI
geom. Ciro MELCHIONNA
geom. Federico STALTERI

Progettista:

ing. Amerigo STROZZIERO

Dirigente Servizio Ponti Vie d'Acqua e Infrastrutture
Responsabile del Procedimento:

ing. Giorgio MARENCO

DATA:

marzo 2014

SCALA:



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PE_R06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
MISURA INTERVENTO VIA CERVINO - VIA VALPRATO						
		scavi - demolizioni				
1	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	m	200,00	5,19	1.038,00
2	01.A01.A60 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 eventuali eccessi di terreno rispetto alle quote di progetto 0.20*1000	m ³	200,000	4,54	908,00
3	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m ²	10,00	10,95	109,50
4	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico	m ³	100,000	7,97	797,00
5	01.A23.B60 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoncini da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	45,00	22,36	1.006,20
		trasporti				
6	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...	m ³	100,000	6,35	635,00
7	01.P26.A70 010	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e Compreso l'accatastamento 45*0.25*0.30	m ³	3,375	35,29	119,10
		Interventi preliminari				
8	01.A02.F00 005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	cad	110,00	15,61	1.717,10
9	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	160,00	17,90	2.864,00
10	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a base guard-rail 160*0.5*0.8 Muro asse valprato 14.00*2.50*0.2	m ³ m ³	64,000 7,000	195,68	13.893,28
				71,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.A02.G10 020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	71,000	2,84	201,64
		Rilevati				
12	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ... rilevati area parcheggio (575+3245+1320)*(0.1+0.30)/2	m ³	1028,000	1,94	1.994,32
13	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico	m ³	1028,000	1,99	2.045,72
14	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	1028,000	6,26	6.435,28
15	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm rilevati area parcheggio (575+3245+1320)	m ²	5140,00	1,32	6.784,80
		Delimitazioni in pietra				
16	01.P18.P05 005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per Retti della larghezza di cm 30	m	10,00	80,60	806,00
17	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	20,00	24,93	498,60
18	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12	m	5,00	45,17	225,85
19	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina	m	5,00	17,62	88,10
		Delimitazioni in cls				
20	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	100,00	4,74	474,00
21	01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco	m	100,00	14,11	1.411,00
		Pacchetto Stradale				
22	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		100*0.50	m ²	50,00	33,07	1.653,50
23	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 100*2	m	200,00	2,27	454,00
24	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 20*0.2	m ³	4,000	57,54	230,16
25	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 ²	20,00	1,32	26,40
26	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	20,00	1,66	33,20
27	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	10,00	16,18	161,80
28	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	10,00	13,49	134,90
29	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 ²	20,00	9,83	196,60
30	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	20,00	0,65	13,00
31	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 ²	10,00	7,18	71,80
32	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a	m ²	10,00	8,77	87,70
33	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
	005	Del peso di g 200	m ²	200,00	1,27	254,00
34	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.;				
	005	In fibra di poliestere o simile	m ²	200,00	2,19	438,00

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.A01.B10	Pacchetto Stradale 12+4 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 010 Cm 20 eseguito a macchina	m ²	1350,00	14,13	19.075,50
36	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	1320,00	1,66	2.191,20
		Marciapiedi				
37	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di 005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 marciapiedi dedurre 20+30	m ² m ² m ²	555,00 -55,00 50,00		
				550,00	9,58	5.269,00
38	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	500,00	2,49	1.245,00
39	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiè rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in 005 Dello spessore di cm 10	m ²	20,00	19,68	393,60
40	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiè rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in 010 Dello spessore di cm 15	m ²	30,00	24,91	747,30
41	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, 015 Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	50,00	13,56	678,00
		Banchine				
42	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere 005 ... rilevati per formazione banchine spessore 20 cm 692*0.2	m ³	138,400	1,94	268,50
43	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto 005 Eseguito con mezzo meccanico	m ³	138,400	1,99	275,42
44	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 ³	138,400	6,26	866,38
45	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 ²	692,00	1,32	913,44
		Rete raccolta acque meteoriche				
46	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di dorsali fognatura din 200 0.40*0.40*435 dorsali fognatura din 315 0.55*0.55*70.00	m ³ m ³	69,600 21,175 90,775	17,11	1.553,16
47	08.P03.A55	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine				
	005	A qualsiasi profondità' 1.2*2*3.14/4*3.0*5	m ³	16,956	164,00	2.780,78
48	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	...	cad	5,00	117,11	585,55
49	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	5,00	20,10	100,50
50	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	5,00	29,92	149,60
51	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	10,00	56,39	563,90
52	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	5,00	90,58	452,90
53	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	5,00	18,80	94,00
54	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	5,00	91,14	455,70
55	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	5,00	23,24	116,20
56	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	5,00	100,25	501,25
57	08.P01.E42	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329				
	030	diametro esterno cm 20	cad	5,00	66,48	332,40
58	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329				
	040	diametro esterno cm 20	cad	5,00	25,07	125,35

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
59	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...	m	1,50	330,38	495,57
60	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³ din 200 (0.4*0.4-3.14*0.20 ² /4)*5 din 250 (0.45*0.45-3.14*0.25 ² /4)*5 din 315 (0.55*0.55-3.14*0.315 ² /4)*10 din 400 (0.60*0.60-3.14*0.400 ² /4)*5	m ³ m ³ m ³ m ³	0,643 0,767 2,246 1,172	69,06	333,42
61	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	m ³	5,000	7,77	38,85
62	08.P03.N09 010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	2,00	153,48	306,96
63	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 2*30 1*65	kg kg	60,000 65,000	3,21	401,25
64	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	125,000	3,15	393,75
65	08.P03.N39 010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	10,00	19,60	196,00
66	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	10,00	70,61	706,10
67	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	5,00	45,22	226,10
68	08.P03.N42 010	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, senza l'uso di motocompressore	cad	10,00	24,87	248,70
69	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ... Cavidotti illuminazione pubblica	cad	10,00	22,56	225,60
70	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	13.P02.A05	005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di cavidotti IP 10*0.4*0.7	m ³	2,800	17,11	47,91
				2,800		
72	13.P02.A10	005 formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	2,00	23,22	46,44
73	13.P02.A10	010 formazione di cavidotto in pavimentazione stradale Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90	m	50,00	61,20	3.060,00
74	13.P02.B05	035 formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	2,00	221,16	442,32
				2,00		
75	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di opere in c.a.	cad	3,00	304,61	913,83
76	01.A01.A90	005 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di fondazione muro controripa 76*1.6*1.2	m ³	145,920	17,11	2.496,69
				145,920		
77	01.A04.B15	020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³ sotto fondazione 76*1.5*.1	m ³	11,400	69,06	787,28
				11,400		
78	01.A04.C03	010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m ³	12,000	7,77	93,24
79	01.A04.H10	005 Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e In legname di qualunque forma fondazione 76*0.5*2 muro 76*1.5	m ²	76,00	30,16	5.730,40
			m ²	114,00		
				190,00		
80	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. muro 76*1.5	m ²	114,00	44,98	5.127,72
	01.A04.B55	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di				
82	010	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 fondazione 76*0.5*1.9 muro 76*1.5*0.45	m ³ m ³	72,200 51,300	131,10	16.190,85
				123,500		
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
83	020	In strutture armate	m ³	124,000	33,35	4.135,40
	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
84	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	124,000	8,12	1.006,88
	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
85	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 124*60+3.11	kg	7443,110	1,55	11.536,82
	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a				
86	005	Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni 76*1.2	m ²	91,20	27,88	2.542,66
	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e				
87	005	Con membrana di tipo normale 76*1.2	m ²	91,20	15,32	1.397,18
	01.P05.M00	Lastre predalles in c.a.n.				
88	005	senza polistirolo	m ²	1,00	15,86	15,86
	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA				
89	005	COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento	m	1,00	41,88	41,88
	01.P26.A50	Reinterro e risgomatura profilo terreno				
90	005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ... reinterro dietro il muro $1/2*(9+4.5)*(1.5+0.1)/2*170$	m ³ m ³	918,000 2,000	1,94	1.784,80
				920,000		
	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
91	005	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	920,000	1,99	1.830,80
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
92	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	920,000	6,26	5.759,20
	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato 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	fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm rilevati area parcheggio 1/2*(9+4.5)*170	m ² m ²	1147,50 2,50 1150,00	1,32	1.518,00
93	01.P03.B05 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale dedurre materiale rasportato entro il cantiere	m ³	10,000	6,17	61,70
		Verde				
94	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2% 1160*0.20	m ³	232,000	12,07	2.800,24
95	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	232,000	6,26	1.452,32
96	20.A27.A10 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m ²	1160,00	2,34	2.714,40
		Arredo urbano				
97	16.P04.A05 300	PREZZI FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"	cad	20,00	79,78	1.595,60
98	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI	cad	10,00	134,24	1.342,40
99	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI	cad	40,00	237,41	9.496,40
100	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni	cad	20,00	47,23	944,60
101	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su	cad	40,00	64,85	2.594,00
		Delimitazione intervento mediante i New-Jersey presenti nelle rispettive localita				
102	np/01	Movimentazione di elementi a barriera New-Jersey nel raggio di mt 20	m	210,00	4,31	905,10
103	np/02	Rimozione e trasporto nelle località indicate dalla D.L. di elementi a barriera New-Jersey 270-210	m	60,00	17,95	1.077,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale MISURA INTERVENTO VIA CERVINO - VIA VALPRATO				183.389,30
		CORPO INTERVENTO VIA CERVINO - VIA VALPRATO				
		Delimitazioni in pietra				
104	01.P18.P05	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per				
	005	Retti della larghezza di cm 30 Schema C schema A	m	535,00		
			m	-155,00		
				380,00	80,60	30.628,00
105	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	380,00	24,93	9.473,40
		Delimitazioni in cls				
106	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	692,00	4,74	3.280,08
107	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco	m	692,00	14,11	9.764,12
		Pacchetto Stradale 20+12+4				
108	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 575*0.20	m³	115,000		
				115,000	57,54	6.617,10
109	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	m²	575,00	1,32	759,00
110	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	575,00		
				575,00	16,18	9.303,50
111	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	575,00	0,65	373,75
112	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	575,00	7,18	4.128,50
		Pacchetto Stradale 20+10+4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 3245*0.20	m ³	649,000		
				649,000	57,54	37.343,46
114	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	3245,00	1,32	4.283,40
115	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	3245,00		
				3245,00	13,49	43.775,05
116	01.A22.A90 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	3245,00	0,65	2.109,25
117	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 ²	3245,00	7,18	23.299,10
		Pacchetto Stradale 12+4				
118	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	1320,00		
				1320,00	16,18	21.357,60
119	01.A22.A90 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	1320,00	0,65	858,00
120	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 ²	1320,00	7,18	9.477,60
		Marciapiedi				
121	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	500,00	19,68	9.840,00
122	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	500,00	13,56	6.780,00
		Banchine				
123	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	692,00	12,35	8.546,20
		Rete raccolta acque meteoriche				
124	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	435,00	20,10	8.743,50
125	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	70,00	56,39	3.947,30
126	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ 435*(0.40*0.40-0.2^2*3.14/4) 70*(0.50*0.50-0.315^2*3.14/4)	m ³ m ³	55,941 12,048		
				67,989	69,06	4.695,32
127	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	68,000	7,77	528,36
128	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	25,00	153,48	3.837,00
129	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla				
	005	...	m	6,00	330,38	1.982,28
130	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 25*30 6*65	kg kg	750,000 390,000		
				1140,000	3,21	3.659,40
131	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	1140,000	3,15	3.591,00
		Cavidotti illuminazione pubblica				
132	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	210,00	41,07	8.624,70
133	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	20,00	23,22	464,40
134	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo				
	035	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	9,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				9,00	221,16	1.990,44
135	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	10,00		
				10,00	304,61	3.046,10
		Totale CORPO INTERVENTO VIA CERVINO - VIA VALPRATO				287.106,91
		MISURA INTERVENTO VIA VILLAR - VIA BREGLIO				
		scavi - demolizioni				
136	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	m	100,00	5,19	519,00
137	01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con				
	005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 eventuali eccessi di terreno rispetto alle quote di progetto 0.20*1000	m ³	200,000	4,54	908,00
138	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 ²	10,00	10,95	109,50
139	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	100,000	7,97	797,00
		trasporti				
140	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso				
	005	...	m ³	100,000	6,35	635,00
		Delimitazioni in cls				
141	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	50,00	4,74	237,00
142	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco	m	50,00	14,11	705,50
		Pacchetto Stradale				
143	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 100*0.50	m ²	50,00	33,07	1.653,50
144	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
145	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 20*0.2	m³	4,000	57,54	230,16
	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
146	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	20,00	1,32	26,40
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
147	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	20,00	1,66	33,20
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
148	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	10,00	16,18	161,80
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
149	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	10,00	13,49	134,90
	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
150	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m²	20,00	9,83	196,60
	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
151	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	20,00	0,65	13,00
	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
152	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	10,00	7,18	71,80
	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di				
153	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a	m²	10,00	8,77	87,70
		Marciapiedi				
154	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 marciapiedi	m²	20,00	9,58	191,60
155	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m²	20,00	2,49	49,80
156	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiè rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m²	20,00	19,68	393,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 15	m ²	10,00	24,91	249,10
157	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	30,00	13,56	406,80
		Banchine				
158	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
	005	... rilevati per formazione banchine spessore 20 cm 35*0.2	m ³	7,000	1,94	13,58
159	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	37,000	1,99	73,63
160	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 ³	7,000	6,26	43,82
161	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 ²	35,00	1,32	46,20
		Rete raccolta acque meteoriche				
162	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 dorsali fognatura din 200 0.40*0.40*245 dorsali fognatura din 250 0.45*0.45*185 dorsali fognatura din 315 0.55*0.55*70.00 dorsali fognatura din 400 0.60*0.60*30.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	39,200 37,463 21,175 10,800 1,362		
				110,000	17,11	1.882,10
163	08.P03.A55	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine				
	005	A qualsiasi profondità' 1.2^2*3.14/4*1.6*7	m ³ m ³	12,660 0,340		
				13,000	164,00	2.132,00
164	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	...	cad	5,00	117,11	585,55
165	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	5,00	20,10	100,50
166	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	5,00	29,92	149,60
167	08.P03.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
	100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	10,00	56,39	563,90
168	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	5,00	90,58	452,90
169	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	5,00	18,80	94,00
170	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	5,00	91,14	455,70
171	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	5,00	23,24	116,20
172	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	5,00	100,25	501,25
173	08.P01.E42	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329				
	030	diametro esterno cm 20	cad	5,00	66,48	332,40
174	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329				
	040	diametro esterno cm 20	cad	5,00	25,07	125,35
175	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla				
	005	...	m	1,50	330,38	495,57
176	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ din 200 (0.4*0.4-3.14*0.20 ² /4)*5 din 250 (0.45*0.45-3.14*0.25 ² /4)*5 din 315 (0.55*0.55-3.14*0.315 ² /4)*10 din 400 (0.60*0.60-3.14*0.400 ² /4)*5	m ³ m ³ m ³ m ³	0,643 0,767 2,246 1,172 0,172		
				5,000	69,06	345,30
177	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	5,000	7,77	38,85
178	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	2,00	153,48	306,96
179	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
180	01.A18.C80	005 Per griglie e chiusini classe D 400 2*30 1*65	kg	60,000	3,21	401,25
				65,000		
				125,000		
181	01.A01.A90	005 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Cavidotti illuminazione pubblica	kg	125,000	3,15	393,75
182	13.P02.A05	005 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di cavidotti IP 10*0.4*0.7	m³	2,800	17,11	47,91
				2,800		
183	13.P02.A05	005 formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	2,00	23,22	46,44
184	13.P02.A05	010 formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	10,00	41,07	410,70
185	13.P02.A05	015 formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	30,00	54,47	1.634,10
186	13.P02.B05	035 formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	2,00	221,16	442,32
				2,00		
187	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	3,00	304,61	913,83
188	01.P26.A50	005 Rientro e risgomatura profilo terreno Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ... livellamento scarpate 0.1*3000	m³	300,000	1,94	582,00
				300,000		
189	01.P26.B00	005 Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico	m³	300,000	1,99	597,00
189	01.A21.A20	005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	300,000	6,26	1.878,00
		Verde				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
190	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con				
	010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% 3000*0.20	m³	600,000	12,07	7.242,00
191	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.	m³	600,000	6,26	3.756,00
192	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m²	3000,00	2,34	7.020,00
		Delimitazione intervento mediante i New-Jersey presenti nelle rispettive località				
193	np/01	Movimentazione di elementi a barriera New-Jersey nel raggio di mt 20	m	600,00	4,31	2.586,00
194	np/02	Rimozione e trasporto nelle località indicate dalla D.L. di elementi a barriera New-Jersey 600-540	m	60,00	17,95	1.077,00
		Totale MISURA INTERVENTO VIA VILLAR - VIA BREGLIO				45.694,62
		CORPO INTERVENTO VIA VILLAR - VIA BREGLIO				
		Delimitazioni in cls				
195	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	1190,00	4,74	5.640,60
196	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco	m	1190,00	14,11	16.790,90
		Pacchetto Stradale 20+12+4				
197	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 4330*0.20	m³	866,000		
				866,000	57,54	49.829,64
198	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	m²	4330,00	1,32	5.715,60
199	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m²	4330,00		
				4330,00	16,18	70.059,40
200	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	005	ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	4330,00	0,65	2.814,50
	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
202	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	4330,00	7,18	31.089,40
	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
203	005	Marciapiedi Dello spessore di cm 10	m ²	20,00	19,68	393,60
	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
204	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	20,00	13,56	271,20
	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
205	040	Banchine Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	35,00	12,35	432,25
	08.P03.H10	Rete raccolta acque meteoriche Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
206	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	245,00	20,10	4.924,50
	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
207	095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	185,00	29,92	5.535,20
	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
208	100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	70,00	56,39	3.947,30
	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
209	110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	30,00	90,58	2.717,40
	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
210	020	Eseguito con 200 kg/m ³ 245*(0.40*0.40-0.2^2*3.14/4) 185*(0.45*0.45-0.25^2*3.14/4) 70*(0.50*0.50-0.315^2*3.14/4) 30*(0.60*0.60-0.40^2*3.14/4)	m ³	31,507	69,06	5.453,88
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
211	010	In strutture di fondazione	m ³	79,000	7,77	613,83
	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	27,00	153,48	4.143,96
212	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...	m	7,00	330,38	2.312,66
213	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 27*30 7*65	kg kg	810,000 455,000	3,21	4.060,65
214	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	1265,000	3,15	3.984,75
215	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	210,00	41,07	8.624,70
216	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	25,00	23,22	580,50
217	13.P02.B05 035	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	8,00	221,16	1.769,28
218	13.P02.A45 005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	9,00	304,61	2.741,49
Totale CORPO INTERVENTO VIA VILLAR - VIA BREGLIO						234.447,19
MISURA INTERVENTO PARCHEGGIO REBAUDENGO						
scavi - demolizioni						
219	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	m	20,00	5,19	103,80
220	01.A01.A60 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 eventuali eccessi di terreno rispetto alle quote di progetto 0.40*200	m ³	80,000	4,54	363,20
221	01.P26.A45	trasporti Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	...	m³	80,000	6,35	508,00
222	01.P05.B50	Delimitazioni in cls Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	370,00	4,74	1.753,80
223	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco	m	370,00	14,11	5.220,70
224	01.A22.B05	Pacchetto Stradale Provista 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 25*0.50	m²	12,50	33,07	413,38
225	01.A21.A44	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 20*0.2	m³	4,000	57,54	230,16
226	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	m²	20,00	1,32	26,40
227	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	20,00	1,66	33,20
228	01.A21.A60	Pacchetto Stradale 12+4 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	3645,00	1,66	6.050,70
229	01.P26.A50	Banchine Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
	005	... rilevati per formazione banchine spessore 20 cm 856*0.25*1.3+1.8	m³	280,000	1,94	543,20
230	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico	m³	280,000	1,99	557,20
231	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.	m³	280,000	6,26	1.752,80
232	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 856*1.3	m²	1112,80	1,32	1.468,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
233	01.A01.A90	Rete raccolta acque meteoriche				
	005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di dorsali fognatura din 200 0.40*0.40*505 dorsali fognatura din 250 dorsali fognatura din 315 0.55*0.55*105 dorsali fognatura din 400 0.60*0.60*40.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	80,800 0,000 31,763 14,400 3,037		
				130,000	17,11	2.224,30
234	08.P03.A55	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine				
	005	A qualsiasi profondità 1.2*2*3.14/4*1.2*16	m ³ m ³	21,704 0,296		
				22,000	164,00	3.608,00
235	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	...	cad	2,00	117,11	234,22
236	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	5,00	20,10	100,50
237	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	5,00	29,92	149,60
238	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	10,00	56,39	563,90
239	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	5,00	90,58	452,90
240	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	5,00	18,80	94,00
241	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	5,00	91,14	455,70
242	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	5,00	23,24	116,20
243	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	5,00	100,25	501,25
244	08.P01.E42	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	030	diametro esterno cm 20	cad	5,00	66,48	332,40
245	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329				
	040	diametro esterno cm 20	cad	5,00	25,07	125,35
246	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla				
	005	...	m	1,50	330,38	495,57
247	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ din 200 (0.4*0.4-3.14*0.20 ² /4)*5 din 250 (0.45*0.45-3.14*0.25 ² /4)*5 din 315 (0.55*0.55-3.14*0.315 ² /4)*10 din 400 (0.60*0.60-3.14*0.400 ² /4)*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,643 0,767 2,246 1,172 0,172		
				5,000	69,06	345,30
248	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	5,000	7,77	38,85
249	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	2,00	153,48	306,96
250	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 2*30 1*65	kg kg	60,000 65,000		
				125,000	3,21	401,25
251	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	125,000	3,15	393,75
		cavidotti illuminazione pubblica				
252	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 cavidotti IP 10*0.4*0.7	m ³	2,800		
				2,800	17,11	47,91
253	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	2,00	23,22	46,44
254	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	10,00	41,07	410,70
255	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	13.P02.B05 035	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	30,00	54,47	1.634,10
		formazione di blocco di fondazione per palo				
		Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	2,00		
				2,00	221,16	442,32
257	13.P02.A45 005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	3,00	304,61	913,83
		Verde				
258	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ... rilevati per formazione banchine spessore 20 cm 2100*0.20	m³	420,000	1,94	814,80
259	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico	m³	420,000	1,99	835,80
260	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	420,000	6,26	2.629,20
261	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm	m²	2100,00	1,32	2.772,00
262	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2% 2100*0.10	m³	210,000	12,07	2.534,70
263	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	210,000	6,26	1.314,60
264	20.A27.A10 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m²	2100,00	2,34	4.914,00
		Recinzione area parcheggio				
265	18.P03.A40 015	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili in tondini acciaio B450A 0 B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti - diam mm 5 - maglia cm 10x10	m²	600,00	2,09	1.254,00
266	06.P10.K01 035	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 63 mm 300/2.00*2.50	m	375,00	5,49	2.058,75
267	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	16.P01.A25	020 Blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del 0.025*150	m ³	3,750	184,39	691,46
		040 Lavori vari.				
		040 Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti	m ²	600,00	1,56	936,00
		Totale MISURA INTERVENTO PARCHEGGIO REBAUDENGO				54.216,05
		CORPO INTERVENTO PARCHEGGIO REBAUDENGO				
		Delimitazioni in cls				
269	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	1303,00	4,74	6.176,22
270	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco	m	1303,00	14,11	18.385,33
		Pacchetto Stradale 20+12+4				
271	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 2820*0.20	m ³	564,000		
				564,000	57,54	32.452,56
272	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 ²	2820,00	1,32	3.722,40
273	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	2820,00		
				2820,00	16,18	45.627,60
274	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	2820,00	0,65	1.833,00
275	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 ²	2820,00	7,18	20.247,60
		Pacchetto Stradale 12+4				
276	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	3670,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
277	01.A22.A90 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	3670,00	16,18	59.380,60
				3670,00		
278	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 ²	3670,00	7,18	26.350,60
				3670,00		
279	01.A22.B00 040	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	856,00	12,35	10.571,60
				856,00		
280	08.P03.H10 090	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 20	m	505,00	20,10	10.150,50
				505,00		
281	08.P03.H10 100	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 31,5	m	105,00	56,39	5.920,95
				105,00		
282	08.P03.H10 110	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 40	m	55,00	90,58	4.981,90
				55,00		
283	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³ 505*(0.40*0.40-0.2^2*3.14/4) 105*(0.50*0.50-0.315^2*3.14/4) 55*(0.60*0.60-0.40^2*3.14/4)	m ³ m ³ m ³	64,943	69,06	6.623,27
				18,071		
				12,892		
				95,906		
284	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m ³	96,000	7,77	745,92
				96,000		
285	08.P03.N09 010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	33,00	153,48	5.064,84
				33,00		
286	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...	m	16,00	330,38	5.286,08
				16,00		
287	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 33*30 16*65	kg	990,000		
			kg	1040,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				2030,000	3,21	6.516,30
288	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	2030,000	3,15	6.394,50
		cavidotti illuminazione pubblica				
289	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	325,00	41,07	13.347,75
290	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	35,00	23,22	812,70
291	13.P02.B05 035	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	14,00		
				14,00	221,16	3.096,24
292	13.P02.A45 005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	14,00		
				14,00	304,61	4.264,54
		Totale CORPO INTERVENTO PARCHEGGIO REBAUDENGO				300.338,50
		NOLI MEZZI D'OPERA				
293	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.500	h	24,00	63,39	1.521,36
294	01.P24.A10 010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 1,000	h	24,00	84,51	2.028,24
295	01.P24.A25 010	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Oltre a 100 HP	h	24,00	89,65	2.151,60
296	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	24,00	49,38	1.185,12
297	01.P24.C60 015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	24,00	69,53	1.668,72
298	01.P24.C65 010	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme Con braccio fino all'altezza di m 25				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
299	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	16,00	65,23	1.043,68
			h	24,00		
Totale NOLI MEZZI D'OPERA						11.266,00
SEGNALETICA						
300	04.P80.A01 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	8,00	24,52	196,16
301	04.P80.A02 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	2,00	34,31	2.024,29
		1+2+5+3+13+5+2+8+12+1+5	cad	57,00		
				59,00		
302	04.P80.B01 040	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su 100x25 cm, H.I.	cad	3,00	71,70	215,10
303	04.P80.A03 055	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	22,00	39,84	876,48
304	04.P80.C01 030	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, Sp. 30/10, Al, H.I.	m²	4,00	168,53	674,12
305	04.P81.A04 015	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione Spessore 30/10, H.I.	cad	6,00	32,47	194,82
306	04.P80.D01 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	82,00	25,74	2.110,68
307	04.P83.A01 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, Passaggi pedonali, linee di arresto (179+33+11)*1.5	m² m²	250,00 334,50	5,52	3.226,44
				584,50		
308	04.P83.A10 04.P83.A03.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa Serie triangoli dare precedenza	cad	76,00	1,52	115,52
				76,00		
309	04.P83.A02 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera, Striscia di larghezza cm 12	m	3350,00	0,52	1.742,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
310	04.P83.A02 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera, Striscia di larghezza cm 15	m	3805,00	0,68	2.587,40
311	04.P83.A04 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali Freccia urbana ad una sola direzione 16+57	cad	73,00	7,97	581,81
312	04.P83.A04 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali Freccia urbana a due direzioni	cad	4,00	11,03	44,12
313	04.P83.A06 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	2,00	20,22	40,44
314	04.P83.A10 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	4,00	36,77	147,08
315	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	82,00	28,05	2.300,10
316	04.P84.A01 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto Tra 0.25 mq e 1.5 mq	cad	25,00	15,59	389,75
		Totale SEGNALETICA				17.466,31
		ONERI RELATIVI AL PIANO DI SICUREZZA				
317	28.A05.B40 010	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi Larghezza utile di passaggio cm 120	cad	6,00	59,60	357,60
318	28.A05.B50 005	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.	m ²	2,00	70,06	140,12
319	28.A05.D05 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	2,00	361,60	723,20
320	28.A05.D05 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	10,00	169,50	1.695,00
321	28.A05.D20 005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
322	28.A05.D20	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso 010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	cad	1,00	364,00	364,00
			cad	5,00	109,00	545,00
323	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 005 nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	164,00	164,00
324	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	5,00	109,00	545,00
325	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 fase 1 300*2 fase 2 fase 3	m	600,00	4,00	3.200,00
			m	100,00		
			m	100,00		
				800,00		
326	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 fase 1 300*2*3 fase 2 100*2 fase 3 100*2	m	1800,00	0,55	1.210,00
			m	200,00		
			m	200,00		
				2200,00		
327	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	100,00	10,50	1.050,00
328	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 100*5	m	500,00	2,70	1.350,00
329	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE 010 INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro 4*12	h	48,00	82,00	3.936,00
330	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	10,00	8,80	88,00
331	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 010 solo nolo per ogni mese successivo 10*5	cad	50,00	1,50	75,00
332	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	10,00	7,50	75,00
333	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
334	010	solo nolo per ogni mese successivo 10*5	cad	50,00	0,60	30,00
	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	50,00	9,50	475,00
335	28.A20.H05 015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.	cad	3,00	17,40	52,20
	Totale ONERI RELATIVI AL PIANO DI SICUREZZA					
TOTALE LAVORI						1.150.000,00
per lavorazioni a base d'asta						1.133.924,88
per la sicurezza						16.075,12