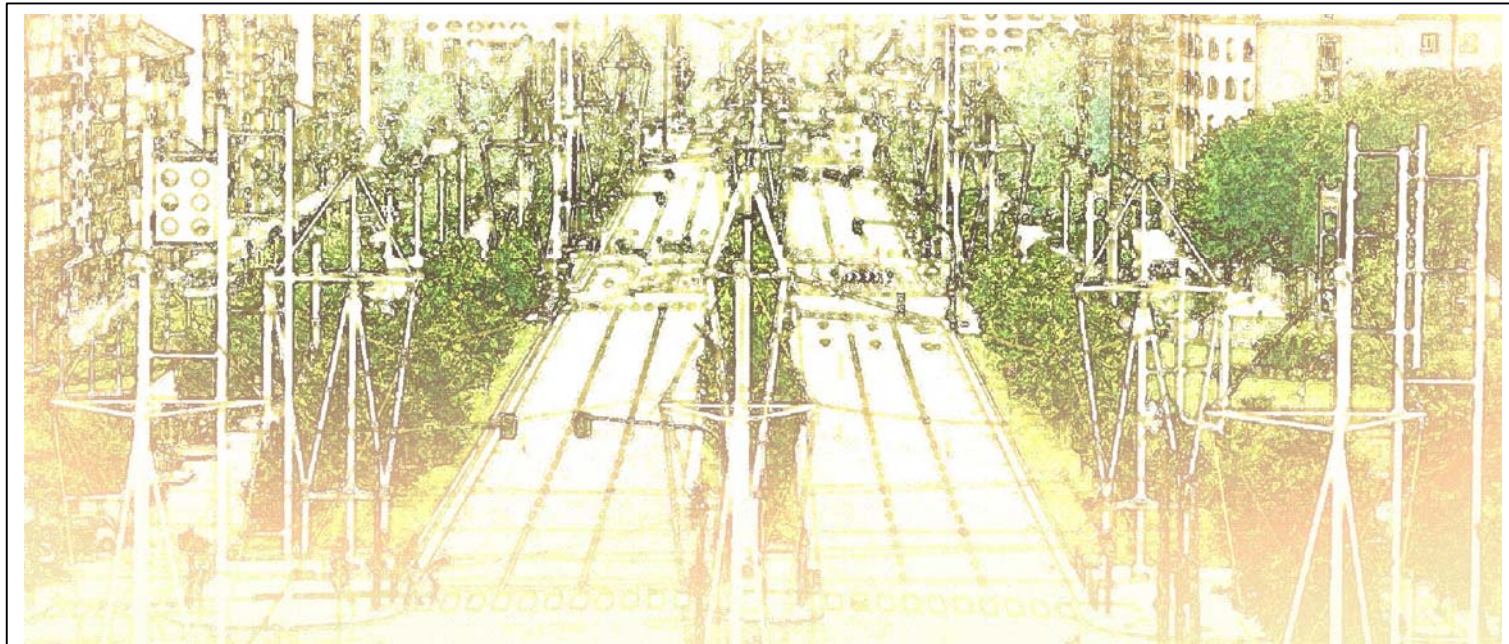




CITTA' DI TORINO

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



PROGETTO ESECUTIVO

Viale della Spina

da Corso Regina Margherita a Piazza Baldissera LOTTO 2

Direttore di Direzione :

Ing. Roberto BERTASIO

Gruppo di progettazione

Arch. Genni PALMIERI	Geom. Federico STALTERI
Dott.ssa Claudia BERLOLOTTO	Geom. Ciro MELCHIONNA
P.I. Piero FERRANDO	Geom. Claudia PEIRANO
Arch. Davide AMENDOLA	P.I. Matteo CASTIGLIONI
Arch. Ermes FONTANA	Geom. Andrea DI RUOCCO
Ing Stefano CIANCHINI	Geom. Francesco BORLA
	P.A. Giorgio FORAVALLE

Progettista:

Ing Amerigo STROZZIERO

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

Ing Giorgio MARENGO

DATA:

febbraio 2014

SCALA:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PE_R09

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		<u>OPERE A CORPO</u>							
		Lavori a Corpo							
		<i>CARREGGIATE</i>							
1	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		m ³	5633,000	57,54	324.122,82	26.156,71	8,07 %
2	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	28165,00	1,32	37.177,80	17.815,60	47,92 %
3	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	28165,00	13,49	379.945,85	47.379,25	12,47 %
4	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	28165,00	0,65	18.307,25	4.239,96	23,16 %
5	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	28165,00	9,83	276.861,95	34.829,23	12,58 %
6	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 MARCIAPIEDI		m ²	28165,00	7,18	202.224,70	24.064,74	11,90 %
7	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	8275,00	19,68	162.852,00	67.143,88	41,23 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	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	7975,00	13,56	108.141,00	52.978,28	48,99 %
9	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	6905,00	24,93	172.141,65	127.229,89	73,91 %
10	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	4150,00	17,62	73.123,00	53.255,48	72,83 %
11	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	4150,00	45,17	187.455,50		
12	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	6735,51	80,60	542.882,11		
13	01.P18.P15 005	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1		m	21,98	92,88	2.041,50		
14	01.P18.P15 010	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2		m	81,64	90,33	7.374,54		
15	01.P18.P15 025	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5		m	54,95	83,94	4.612,50		
16	01.P18.P25 003	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, raggio esterno cm 50, con smusso cm 2, Normali VERDE E ARREDO URBANO		cad	9,00	77,44	696,96		
17	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
18	01.A21.A20	Eseguito con 150 kg/m ³ 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	18,900	64,13	1.212,06		
					78,480				
					2,540				
					32,700				
					72,720				
					25,680				
					17,640				
					74,460				
					21,000				
					17,400				
					47,220				
					27,600				
					13,800				
19	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di 020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		m ³	489,860	6,26	3.066,52	1.896,96	61,86 %
					78,490				
					22,900				
					32,700				
					72,720				
					25,680				
					17,640				
					74,460				
					21,000				
					17,400				
					47,220				
					16,800				
					27,600				
13,800									
58,620									
20	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente		m ²	527,030	11,42	6.018,68	6.018,68	100,00 %
					126,00				
21	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
22	005 01.A21.A50	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		m³	12,600	55,57	700,18	58,54	8,36 %
23	010 01.A22.A80	Per spessore finito fino a 30 cm Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,		m²	126,00	1,32	166,32	79,70	47,92 %
24	033 01.A22.A90	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		m²	126,00	16,18	2.038,68	254,22	12,47 %
25	005 01.A23.C00	Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso		m²	126,00	0,65	81,90	18,97	23,16 %
26	005 01.P03.A60	Manto in asfalto colato o malta bituminosa Sabbia granita di cava		m²	126,00	11,66	1.469,16	1.344,72	91,53 %
	005			m³	159,960				
				m³	25,440				
				m³	65,400				
				m³	145,440				
				m³	51,360				
				m³	35,280				
				m³	148,920				
				m³	42,000				
				m³	34,800				
				m³	94,440				
				m³	16,800				
				m³	55,200				
				m³	27,600				
				m³	117,240				
					1019,880	29,60	30.188,45		
27	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli							
	025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6		m	300,00	2,21	663,00		
28	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z		cad	10,00				
				cad	27,00				
				cad	30,00				
				cad	17,00				
				cad	14,00				
				cad	21,00				
				cad	15,00				
				cad	17,00				
				cad	14,00				
					165,00	290,08	47.863,20		
29	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza							
	270	Corylus m."purpurea" h=2.00-2.50 r=3 z		cad	5,00	90,61	453,05		
30	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza							
	530	Quercus robur pyram. h=4.50-5.00 z		cad	34,00				
				cad	28,00				
				cad	37,00				
					99,00	482,78	47.795,22		
31	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	225	Cotoneaster sal;fran;wat h=1.00-1.25 r=3-5 z/v		cad	129,00	12,09	1.559,61		
32	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	250	Eleagnus pungens "mac.aurea" h=0.80-1.00 r=3 v		cad	74,00	39,88	2.951,12		
33	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	500	Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v		cad	130,00	22,35	2.905,50		
34	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	635	Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z		cad	258,00	25,42	6.558,36		
35	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,							
	010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	150,00	2,80	420,00	228,77	54,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	06.A01.H01 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 2 x 2,5		m	850,00	3,99	3.391,50	1.725,93	50,89 %
37	07.A09.I05 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi diam. 40 - 63 mm		m	300,00	3,23	969,00		
38	07.A10.J10 015	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale per tubi di diametro 110 mm		m	780,00	3,92	3.057,60		
39	07.A11.K20 005	Nastri Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di		m	540,00	1,09	588,60		
40	07.P05.F05 020	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302; per tubi diametro 110 mm		m	780,00	3,22	2.511,60		
41	07.P21.V20 005	Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm		m	540,00	0,06	32,40		
42	18.A02.B03 005	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina per superfici inferiori a m² 1.000		m² m² m²	787,00 140,00 977,00				
					1904,00	2,22	4.226,88	2.296,47	54,33 %
43	18.A02.B03 010	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000		m² m²	1212,00 1241,00				
					2453,00	2,09	5.126,77	2.958,66	57,71 %
44	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m²	1308,00	2,21	2.890,68	2.090,25	72,31 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
45	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		m ²	212,00				
				m ²	545,00				
				m ²	428,00				
				m ²	294,00				
				m ²	350,00				
				m ²	290,00				
				m ²	460,00				
				m ²	230,00				
					2809,00	11,88	33.370,92	10.895,61	32,65 %
46	20.A27.A12 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30		m ²	54,00				
				m ²	472,00				
				m ²	1212,00				
				m ²	1241,00				
				m ²	787,00				
				m ²	140,00				
				m ²	977,00				
					4883,00	11,32	55.275,56	15.875,14	28,72 %
47	20.A27.A50 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50		m	60,00				
				m	378,00				
					438,00	21,07	9.228,66	2.966,09	32,14 %
48	20.A27.100	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro		cad	10,00				
				cad	27,00				
				cad	30,00				
				cad	34,00				
				cad	17,00				
				cad	14,00				
				cad	28,00				
				cad	21,00				
				cad	15,00				
				cad	5,00				
				cad	37,00				
				cad	17,00				
				cad	14,00				
					269,00	11,49	3.090,81	2.522,71	81,62 %
49	25.A01.A90 005	FORN/POSA RETE ACCIAIO FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato.		kg	388,080	1,89	733,47	40,93	5,58 %
50	np/VDS/VRD/1	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca		m ²	10,00				
				m ²	27,00				
				m ²	30,00				
				m ²	34,00				
				m ²	17,00				
				m ²	14,00				
				m ²	28,00				
				m ²	21,00				
				m ²	15,00				
				m ²	5,00				
				m ²	37,00				
				m ²	17,00				
				m ²	14,00				
					269,00	198,65	53.436,85	42.749,48	80,00 %
51	np/VDS/irr/1	FORNITURA IN OPERA DI POZZO CONTATORE PER PRESA IDRICA,		cad	2,00	1.808,49	3.616,98	1.085,09	30,00 %
52	np/VDS/irr/2	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI ELETTROVALVOLA DI CHIUSURA GENERALE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	2,00	820,00	1.640,00	492,00	30,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
53	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM		m	845,00	12,17	10.283,65	3.085,10	30,00 %
54	np/VDS/irr/4	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE N 1 ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	2,00	886,04	1.772,08	531,62	30,00 %
55	np/VDS/irr/5	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	1,00	1.210,50	1.210,50	363,15	30,00 %
56	np/VDS/irr/6	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE N 3 ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	4,00	1.532,18	6.128,72	1.838,62	30,00 %
57	np/VDS/irr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE		cad	269,00	110,75	29.791,75	8.937,53	30,00 %
58	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO		m ²	270,00	15,12	4.082,40	1.224,72	30,00 %
59	np/VDS/irr/9	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI CON RAGGIO DI AZIONE 7/14 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI		cad	26,00	151,67	3.943,42	1.183,03	30,00 %
60	np/VDS/irr/10	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI CON RAGGIO DI AZIONE FINO A 5 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI		cad	1,00	84,94	84,94	25,48	30,00 %
61	np/VDS/irr/11	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER CAVIDOTTI E TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE IDRICA,		cad	55,00	317,19	17.445,45	5.233,64	30,00 %
62	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERNO E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI		m	660,00	11,31	7.464,60	2.239,38	30,00 %
63	np/VDS/irr/13	FORNITURA IN OPERA DI SPORTELLATURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO AVENTE DIMENSIONI ESTERNE 900 MM X 900 MM		cad	9,00	1.338,51	12.046,59	3.613,98	30,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
64	np/VDS/irr/14	FORNITURA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IRRIGAZIONE MODULARE PER SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE A DECODER		cad	2,00	4.627,04	9.254,08	2.776,22	30,00 %
65	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA OERE FOGNARIE		cad	4,00	165,56	662,24	198,67	30,00 %
66	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		m ³	840,288	17,11	14.377,33	10.587,47	73,64 %
67	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		m ³	489,934	69,06	33.834,84		
68	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m ³	490,000	7,77	3.807,30	3.807,30	100,00 %
69	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	14290,000	3,15	45.013,50	44.842,45	99,62 %
70	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		kg	14290,000	3,21	45.870,90		
71	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m ³	840,500	6,35	5.337,18		
72	08.P01.E34 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 20		cad	153,00	25,07	3.835,71		
73	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	1315,00	20,10	26.431,50	10.522,38	39,81 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
74	08.P03.H10 095	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 25		m	815,00	29,92	24.384,80	8.693,18	35,65 %
75	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	455,00	56,39	25.657,45	9.513,78	37,08 %
76	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	185,00	90,58	16.757,30	6.143,23	36,66 %
77	08.P03.H25 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	153,00	23,24	3.555,72	1.768,26	49,73 %
78	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	158,00	153,48	24.249,84	10.662,65	43,97 %
79	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	57,00	330,38	18.831,66	15.022,02	79,77 %
		OPERE DA TERRAZZIERE							
80	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	356,00	23,22	8.266,32	1.878,93	22,73 %
81	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	3360,00	41,07	137.995,20	31.725,10	22,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
82	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	55,00	54,47	2.995,85	715,71	23,89 %
83	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	129,00	304,61	39.294,69	4.589,62	11,68 %
84	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	107,00	221,16	23.664,12	3.909,31	16,52 %
		TOTALE OPERE A CORPO					3.448.379,55		
		<u>MISURA</u>							
		Lavori a Misura							
		CARREGGiate							
85	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	200,000	57,54	11.508,00	928,70	8,07 %
86	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	1000,00	1,32	1.320,00	632,54	47,92 %
87	01.A21.B10 005	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16		m²	120,00	108,45	13.014,00	12.429,67	95,51 %
88	01.A21.B70 015	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		m²	235,00	42,19	9.914,65	8.248,00	83,19 %
89	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
90	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	9850,00	13,49	132.876,50	16.569,70	12,47 %
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
91	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	400,00	16,18	6.472,00	807,06	12,47 %
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10		m ² m ²	1000,00 185,00				
92	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,			1185,00	15,68	18.580,80	5.141,31	27,67 %
	088	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	95,00	18,82	1.787,90	494,71	27,67 %
93	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	10850,00	0,65	7.052,50	1.633,36	23,16 %
94	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	9850,00	9,83	96.825,50	12.180,65	12,58 %
95	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							
	015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6		m ²	1000,00	14,17	14.170,00	5.520,63	38,96 %
96	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	95,00	33,07	3.141,65	1.223,99	38,96 %
97	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	9850,00	7,18	70.723,00	8.416,04	11,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
98	01.A22.B10 030	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	1000,00	10,66	10.660,00	3.457,04	32,43 %
99	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m ²	95,00	8,77	833,15	95,31	11,44 %
100	01.P18.A40 060	Sienite di balma o biella In masselli		m ³	1,000	4.009,25	4.009,25		
101	01.P18.R20 010	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due Delle dimensioni di cm 50x50		m ²	120,00	168,49	20.218,80		
102	01.P18.R50 015	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali Delle dimensioni di cm 8-10		q	100,000	22,22	2.222,00		
103	01.P18.R60 005	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle ...		q	368,000	22,64	8.331,52		
104	np/VDS/4	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 8 cm MARCIAPIEDI		m ²	72,00	217,08	15.629,76	13.285,30	85,00 %
105	01.A21.B10 005	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16		m ²	30,00	108,45	3.253,50	3.107,42	95,51 %
106	01.A21.F30 005	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600		m	50,00	48,57	2.428,50	1.196,28	49,26 %
107	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Dello spessore di cm 15		m ²	5630,00	24,91	140.243,30	50.459,54	35,98 %
108	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	5380,00	13,56	72.952,80	35.739,58	48,99 %
109	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	2015,00	24,93	50.233,95	37.127,91	73,91 %
110	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	640,00	17,62	11.276,80	8.212,89	72,83 %
111	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	50,00	14,11	705,50	384,57	54,51 %
112	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione		m	50,00	23,19	1.159,50	830,90	71,66 %
113	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	50,00	4,74	237,00		
114	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di							
	015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa		m	50,00	7,56	378,00		
115	01.P05.B54	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.							
	005			m	50,00	25,95	1.297,50		
116	01.P18.A40 060	Sienite di balma o biella In masselli		m ³	4,500	4.009,25	18.041,63		
117	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Dello spessore di cm 12		m	640,00	45,17	28.908,80		
118	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		m	1724,14	80,60	138.965,68		
119	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata							
	005	Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1		m	19,00	92,88	1.764,72		
120	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata							
	010	Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2		m	3,14	90,33	283,64		
121	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata							
	015	Raggio esterno compreso tra m 2.01 e m 3		m	19,00	87,79	1.668,01		
122	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata							
	020	Raggio esterno compreso tra m 3.01 e m 4		m	176,00	85,77	15.095,52		
123	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata							
	025	Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5		m	15,70	83,94	1.317,86		
124	01.P18.P25	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, raggio esterno cm 50, con smusso cm 2,							
	003	Normali		cad	75,00	77,44	5.808,00		
125	np/VDS/1	Provvista e Posa pavimento in Sienite dello spessore 4 cm		m ²	1,00	132,85	132,85	26,57	20,00 %
126	np/VDS/2	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 5 cm		m ²	1,00	153,91	153,91	30,78	20,00 %
127	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm		m ²	250,00	174,97	43.742,50	37.181,13	85,00 %
128	np/VDS/4	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 8 cm		m ²	1,00	217,08	217,08	184,52	85,00 %
129	np/VDS/7	Rimozione e posa di griglie esistenti su marciapiede		m ²	25,00	167,31	4.182,75	3.555,34	85,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
130	np/VDS/8	FORNITURA E POSA DI PERCORSO GUIDA ESTERNO PER NON VEDENTI/IPOVEDENTI OPERE D'ARTE IN C.A.		cad	30,00	167,59	5.027,70	1.206,65	24,00 %
131	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza							
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		m³	423,285	10,74	4.546,08	1.995,27	43,89 %
132	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,							
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		m³	233,646	108,49	25.348,25		
133	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta							
	020	In strutture armate		m³	233,646	33,35	7.792,09	7.792,09	100,00 %
134	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,							
	005	Di calcestruzzo cementizio armato		m³	233,646	8,12	1.897,21	1.336,02	70,42 %
135	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione							
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	11626,298	1,55	18.020,76	9.498,74	52,71 %
136	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,							
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.		m²	551,75	44,98	24.817,72	20.752,58	83,62 %
137	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e							
	005	Con membrana di tipo normale		m²	198,12	15,32	3.035,20	1.863,31	61,39 %
138	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto							
	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in		kg	200,000	7,59	1.518,00	611,00	40,25 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
139	01.A24.L05 005	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni VERDE E ARREDO URBANO		m ²	198,12	27,88	5.523,59	1.539,98	27,88 %
140	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	15,000	6,26	93,90	58,09	61,86 %
141	01.A21.A20 020	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 a mano.		m ³	65,000	11,42	742,30	742,30	100,00 %
142	01.A24.A60 005	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	20,00	25,23	504,60	407,82	80,82 %
143	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m ³	30,000	29,60	888,00		
144	01.P27.A10 007	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z		cad	5,00	290,08	1.450,40		
145	01.P27.A10 530	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza Quercus robur pyram. h=4.50-5.00 z		cad	5,00	482,78	2.413,90		
146	01.P27.A30 225	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Cotoneaster sal;fran;wat h=1.00-1.25 r=3-5 z/v		cad	20,00	12,09	241,80		
147	01.P27.A30 250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Eleagnus pungens "mac.aurea" h=0.80-1.00 r=3 v		cad	15,00	39,88	598,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
148	01.P27.A30 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v		cad	20,00	22,35	447,00		
149	01.P27.A30 635	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z		cad	15,00	25,42	381,30		
150	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%		m³	50,000	12,07	603,50		
151	04.P81.C02 005	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	20,00	55,15	1.103,00		
152	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	352,00	134,24	47.252,48		
153	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	730,00	237,41	173.309,30		
154	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	352,00	47,23	16.624,96	16.272,51	97,88 %
155	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	730,00	64,85	47.340,50	46.336,88	97,88 %
156	18.A02.B03 005	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina per superfici inferiori a m² 1.000		m²	100,00	2,22	222,00	120,61	54,33 %
157	18.A02.B03 010	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000		m²	1100,00	2,09	2.299,00	1.326,75	57,71 %
158	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
159	035 20.A27.A12	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta		m ²	100,00	11,88	1.188,00	387,88	32,65 %
160	005 20.A27.A50	Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30 Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta		m ²	50,00	11,32	566,00	162,56	28,72 %
161	005 20.A27.A66	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il		m	55,00	21,07	1.158,85	372,45	32,14 %
162	010 20.A27.I00	Buca di m 1.50x1.50x0.90 Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il		cad	5,00	163,67	818,35	308,76	37,73 %
163	010 np/VDS/VRD/1	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca		cad	14,00	11,49	160,86	131,29	81,62 %
164	np/VDS/VRD/2	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca Sfalcio erba di tappeto erboso ornamentale. Aiuole fino a 500 mq.		m ²	5,00	198,65	993,25	794,60	80,00 %
165	np/VDS/VRD/3	Sfalcio erba di tappeto erboso ornamentale. Aiuole da 501 a 2000 mq.		m ²	39477,30	0,12	4.737,28	3.789,82	80,00 %
166	np/VDS/VRD/4	Scerbatura manuale di siepi e cespugli. SEGNALETICA		m ²	91417,90	0,09	8.227,61	6.582,09	80,00 %
167	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	5260,00	1,11	5.838,60	4.670,88	80,00 %
168	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	23,00	24,52	563,96		
					195,00	34,31	6.690,45		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
169	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	40,00	39,84	1.593,60		
170	04.P80.D01 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m		cad	220,00	25,74	5.662,80		
171	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	5,00	32,47	162,35		
172	04.P83.A01 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, Passaggi pedonali, linee di arresto		m ²	925,00	5,52	5.106,00		
173	04.P83.A02 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 15		m	8950,00	0,68	6.086,00		
174	04.P83.A02 015	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 30		m	180,00	1,38	248,40		
175	04.P83.A02 020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi		m	1800,00	0,73	1.314,00		
176	04.P83.A03 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Serie di triangoli, Serie triangoli dare precedenza		cad	75,00	1,52	114,00		
177	04.P83.A04 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Freccie direzionali Freccia urbana ad una sola direzione		cad	70,00	7,97	557,90		
178	04.P83.A04 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Freccie direzionali Freccia urbana a due direzioni		cad	30,00	11,03	330,90		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
179	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	10,00	20,22	202,20		
180	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	5,00	36,77	183,85		
181	04.P83.A13 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Simbolo pista ciclabile Simbolo pista ciclabile 150x200 cm		cad	20,00	9,21	184,20		
182	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	65,00	15,59	1.013,35		
183	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 OERE FOGNARIE		cad	220,00	28,05	6.171,00		
184	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/m³		m³	113,950	69,06	7.869,39		
185	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m³	114,000	7,77	885,78	885,78	100,00 %
186	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	5480,000	3,15	17.262,00	17.196,40	99,62 %
187	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		kg	5480,000	3,21	17.590,80		
188	08.P01.E34 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 20		cad	60,00	25,07	1.504,20		
189	08.P01.E42 030	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 20		cad	10,00	66,48	664,80		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
190	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	550,00	20,10	11.055,00	4.401,00	39,81 %
191	08.P03.H10 095	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 25		m	300,00	29,92	8.976,00	3.199,94	35,65 %
192	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	20,00	56,39	1.127,80	418,19	37,08 %
193	08.P03.H20 020	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	10,00	18,80	188,00	71,14	37,84 %
194	08.P03.H20 025	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 25		cad	10,00	48,62	486,20	124,47	25,60 %
195	08.P03.H20 030	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 31,5		cad	10,00	91,14	911,40	195,59	21,46 %
196	08.P03.H25 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	10,00	23,24	232,40	115,57	49,73 %
197	08.P03.H25 025	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 25		cad	10,00	50,40	504,00	142,23	28,22 %
198	08.P03.H25 030	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 31,5		cad	10,00	100,25	1.002,50	222,25	22,17 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
199	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	6,00	117,11	702,66	362,57	51,60 %
200	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	71,00	153,48	10.897,08	4.791,45	43,97 %
201	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	9,00	330,38	2.973,42	2.371,90	79,77 %
202	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	10,00	45,22	452,20	426,74	94,37 %
203	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	50,00	19,60	980,00	875,92	89,38 %
204	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	100,00	24,87	2.487,00	2.197,76	88,37 %
205	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	50,00	70,61	3.530,50	3.177,10	89,99 %
206	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 ... OPERE DA TERRAZZIERE		cad	100,00	22,56	2.256,00	1.937,23	85,87 %
207	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	645,00	23,22	14.976,90	3.404,25	22,73 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
208	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	100,00	41,07	4.107,00	944,20	22,99 %
209	13.P02.A05 020	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	145,00	66,65	9.664,25	1.956,04	20,24 %
210	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	65,00	304,61	19.799,65	2.312,60	11,68 %
211	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	27,00	221,16	5.971,32	986,46	16,52 %
212	15.P02.A15 015	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del		cad cad cad cad	13,00 19,00 21,00 19,00				
					72,00	85,74	6.173,28		
213	15.P02.A15 020	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del		m ³ m ³ m ³ m ³	18,469 5,257 9,060 11,412				
					44,198	184,39	8.149,67		
214	15.P02.A15 070	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di Collegamento di pozzetto a palina, palo a sbraccio, o palo di tesata, o fra pozzetti, effettuato con un tubo in pvc		m m m m	26,00 23,50 28,50 28,00				
					106,00	21,74	2.304,44		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
215	15.P04.A05	CAVI I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei 115 Treccia di rame nudo, di sezione 50 mm ² , con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA)							
				m	330,00				
				m	225,00				
				m	255,00				
				m	265,00				
					1075,00	3,92	4.214,00		
216	15.P05.A05	Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi 025 Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in massicciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura							
				m	290,00				
				m	190,00				
				m	225,00				
				m	230,00				
					935,00	15,35	14.352,25		
217	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione 010 Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA)							
				m	50,00				
				m	30,00				
				m	40,00				
				m	40,00				
					160,00	19,88	3.180,80		
218	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione 015 Cavidotto a 3 tubi (FORNITURA E POSA)							
				m	150,00				
				m	40,00				
				m	40,00				
				m	40,00				
					270,00	25,46	6.874,20		
219	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione 020 Cavidotto a 4 tubi (FORNITURA E POSA)							
				m	90,00				
				m	120,00				
				m	145,00				
				m	150,00				
					505,00	29,19	14.740,95		
220	15.P05.A30	Ripristino a carattere provvisorio di attraversamenti o massicciate stradali su larghezza di scavo commissionate							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
221	15.P05.A35	per larghezza di scavo commissionato pari a 40 cm (FORNITURA E POSA)		m	155,24	11,93	9.546,86		
					190,00				
					225,00				
					230,00				
					800,24				
222	15.P05.A45	Ricollocamento a carattere provvisorio di cordoli in pietra o cls, retti o curvi, comprendente lo scavo per far posto al		m	45,00	15,72	2.908,20		
					34,00				
					54,00				
					52,00				
					185,00				
222	15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI		cad	22,00	190,96	17.568,32		
					17,00				
					27,00				
					26,00				
					92,00				
		SCAVI E DEMOLIZIONI							
223	01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con		m ³	6000,000	4,54	27.240,00	17.477,18	64,16 %
224	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,		m ³	20,000	17,11	342,20	252,00	73,64 %
225	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di		m ²	3060,00	9,58	29.314,80	19.034,10	64,93 %
226	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso		m ²	7080,00	12,31	87.154,80	62.472,56	71,68 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
227	01.A01.B10 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 30 eseguito a macchina		m ²	5310,00	17,21	91.385,10	65.934,35	72,15 %
228	01.A01.B10 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 40 eseguito a macchina		m ²	5310,00	20,23	107.421,30	77.343,34	72,00 %
229	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	20,000	7,97	159,40	48,41	30,37 %
230	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	2160,00	10,95	23.652,00	23.652,00	100,00 %
231	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	17700,00	1,66	29.382,00	21.366,59	72,72 %
232	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	3350,00	2,49	8.341,50	6.065,94	72,72 %
233	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m ²	787,00	28,59	22.500,33	22.500,33	100,00 %
234	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m ²	500,00	7,49	3.745,00	2.154,50	57,53 %
235	01.A22.E00 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 6, con materiale a disposizione della ditta		m ²	500,00	9,33	4.665,00	2.863,84	61,39 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
236	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	1210,00	18,25	22.082,50	22.082,50	100,00 %
237	01.A23.B60 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	1210,00	22,36	27.055,60	21.974,56	81,22 %
238	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	500,00	5,19	2.595,00	1.644,19	63,36 %
239	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.500		h	32,00	63,39	2.028,48	1.090,92	53,78 %
240	01.P24.A10 010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 1,000		h	32,00	84,51	2.704,32	1.090,92	40,34 %
241	01.P24.A25 010	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Oltre a 100 HP		h	32,00	89,65	2.868,80	1.091,00	38,03 %
242	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	56,00	49,38	2.765,28	1.909,15	69,04 %
243	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	32,00	69,53	2.224,96	1.090,90	49,03 %
244	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		h	40,00	65,23	2.609,20		
245	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	32,00	69,47	2.223,04	1.015,04	45,66 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
246	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m ³	3300,000	6,35	20.955,00		
247	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...		m ³	2700,000	1,94	5.238,00		
248	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		m ³	222,000	35,29	7.834,38		
249	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico		m ³	2700,000	1,99	5.373,00		
250	np/VDS/6	Rimozione e trasporto nelle località indicate dalla D.L. di elementi a barriera New-Jersey RILEVATI		m	500,00	17,95	8.975,00	8.526,25	95,00 %
251	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	2700,000	6,26	16.902,00	10.455,58	61,86 %
252	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m ²	5400,00	1,79	9.666,00	4.631,95	47,92 %
253	01.A21.G55 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; In fibra di poliestere o simile		m ²	100,00	2,19	219,00	219,00	100,00 %
254	01.P03.B05 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale		m ³	50,000	6,17	308,50		
255	01.P10.F58 005	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200		m ²	100,00	1,27	127,00		
256	19.P01.A10	MATERIALI INERTI VARI, TERRENI SPECIALI, TERRENI STABILIZZATI, FERTILIZZANTI NATURALI E CHIMICI, SEMENTI							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	085	Argilla espansa con granulometria compresa tra 8 e 12 mm, sfusa TOTALE MISURA		m ³	50,000	45,16	2.258,00		
		SICUREZZA Lavori a Misura SICUREZZA					2.269.044,49		
257	28.A05.A06 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		m ²	100,00	2,50	250,00		
258	28.A05.B10 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, Misurato a metro lineare posto in opera		m	200,00	17,00	3.400,00		
259	28.A05.D10 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		cad	33,00	200,00	6.600,00		
260	28.A05.D10 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese		cad	3,00	360,00	1.080,00		
261	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	3,00	164,00	492,00		
262	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		cad	33,00	109,00	3.597,00		
263	28.A05.E05 005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia per sviluppo a metro quadrato		m ²	100,00	19,00	1.900,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
264	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese		m	2180,00	4,00	8.720,00		
265	28.A05.E10 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per ogni mese successivo al primo		m	22000,00	0,55	12.100,00		
266	28.A05.E30 015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in plastica - nolo fino a 1 mese		m	100,00	10,50	1.050,00		
267	28.A05.E30 020	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo		m	1100,00	2,70	2.970,00		
268	28.A05.E30 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese		m	210,00	17,00	3.570,00		
269	28.A05.E30 010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo		m	210,00	1,90	399,00		
270	28.A10.D05 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.		cad	5,00	5,90	29,50		
271	28.A10.D10 020	ACCESSORI: occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e		cad	5,00	1,55	7,75		
272	28.A10.D10 030	ACCESSORI: mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001		cad	5,00	1,20	6,00		
273	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	030	in lattice ed interno felpato, conforme alla norma UNI EN 421, al paio		cad	5,00	0,80	4,00		
274	28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361							
	015	Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati		cad	2,00	85,00	170,00		
275	28.A15.A15	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio,							
	005	temporaneo per la durata del cantiere		cad	1,00	435,00	435,00		
276	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e							
	015	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.		cad	3,00	17,40	52,20		
277	28.A20.H15	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e							
	005	Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg		cad	3,00	23,00	69,00		
278	np/SC1	RIUNIONE PERIODICA DI COORDINAMENTO TRA I RESPONSABILI DELLE IMPRESE OPERANTI		m ²	12,00	123,95	1.487,40		
279	np/SC2	INCONTRI DI FORMAZIONE ED INFORMAZIONE CON I LAVORATORI PER LO SPECIFICO CANTIERE		m ²	12,00	31,00	372,00		
280	np/SC3	CALZATURE DA LAVORO IN SICUREZZA CON SUOLA ANTIPERFORAZIONE E PUNTALE IN ACCIAIO ANTISCHIACCIAMENTO.		m ²	10,00	31,19	311,90		
281	np/SC4	GIUBETTO ALTA VISIBILITA' PER VISITATORI		m ²	10,00	20,00	200,00		
282	np/SC5	TUTA DA LAVORO MONOUSO PER LA PROTEZIONE DELL'EPIDERMIDE. PER I VISITATORI.		m ²	10,00	5,68	56,80		
283	np/SC6	FORNITURA DI CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO		m ²	3,00	75,00	225,00		
284	np/SC7	TRATTAMENTO ANTIPOLVERE ESEGUITO CON SPRUZZI D'ACQUA		m ²	96,00	92,00	8.832,00		
285	np/SC8	VERIFICA PERIODICA GIORNALIERA OPERE PROVVISORIALI (15 MINUTI /VERIFICA)		cad	264,00	6,50	1.716,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
286	np/SC9	COLLABORAZIONE A TERRA NELLA MANOVRA DI VEICOLI IN SPAZI RISTRETTI O CON SCARSA VISIBILITA'		cad	36,00	4,30	154,80		
287	np/SC10	NOLO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E TRASPORTO ENTRO IL CANTIERE DELLA SEGNALETICA COSTITUITA DA CARTELLI METALLICI		cad	1000,00	1,33	1.330,00		
288	np/SC11	NOLO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E MANUTENZIONE DI LAMPEGGIATORE AUTOMATICO CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA / ROSSA INTERMITTENTE		cad	2180,00	0,77	1.678,60		
289	np/SC12	Movimentazione di elementi a barriera New-Jersey nel raggio di mt 20		m	1000,00	4,31	4.310,00	4.094,50	95,00 %
		TOTALE SICUREZZA					67.575,95		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,01)					5.785.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,01)					5.717.424,05		
		per la sicurezza					67.575,95		
		Totale Incidenza Manodopera						1.599.478,45	27,65 %