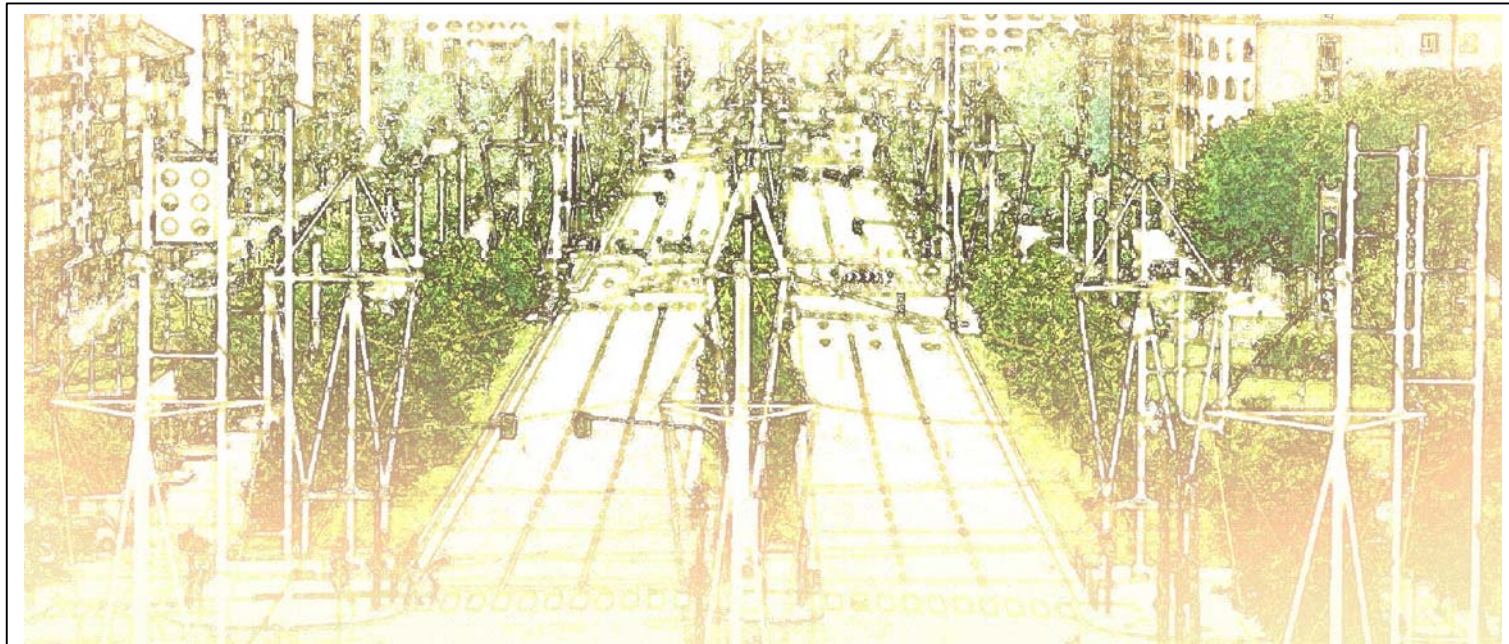




CITTA' DI TORINO

**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

Dott.ssa Claudia BERLOLOTTO

P.I. Piero FERRANDO

Arch. Davide AMENDOLA

Arch. Ermes FONTANA

Ing Stefano CIANCHINI

Geom. Federico STALTERI

Geom. Ciro MELCHIONNA

Geom. Claudia PEIRANO

P.I. Matteo CASTIGLIONI

Geom. Andrea DI RUOCCO

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:

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
<b>LAVORI</b>						
<b><u>OPERE A CORPO</u></b>						
<b>Lavori a Corpo</b>						
<b><u>CARREGGIATE</u></b>						
1	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	4185,000		
		20925*.20	m <sup>3</sup>	621,000		
		3105*0.20	m <sup>3</sup>	827,000		
		4135*0.2				
				5633,000	57,54	324.122,82
2	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	20925,00		
			m <sup>2</sup>	3105,00		
			m <sup>2</sup>	4135,00		
				28165,00	1,32	37.177,80
3	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 <sup>2</sup>	28165,00	13,49	379.945,85
4	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m <sup>2</sup>	28165,00	9,83	276.861,95
5	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	28165,00		
				28165,00	0,65	18.307,25
6	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	28165,00		
				28165,00	7,18	202.224,70
<b>TOTALE CARREGGIATE</b>						<b>1.238.640,37</b>
<b><u>MARCIAPIEDI</u></b>						
7	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	6746,43		
		6905-21.98-81.64-54.95	m	-10,92		
		14*0.78		6735,51	80,60	542.882,11
8	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	21,98	92,88	2.041,50
		raggio 1 14*1.00*3.14/2				
9	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	010	altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2 raggio 2 26*2.0*3.14/2	m	81,64	90,33	7.374,54
	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata				
11	025	Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5 raggio 5 7*5.0*3.14/2	m	54,95	83,94	4.612,50
	01.P18.P25	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, raggio esterno cm 50, con smusso cm 2,				
12	003	Normali	cad	9,00	77,44	696,96
	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
13	010	Con scavo eseguito a macchina  21.98+81.64+54.95 14*0.78	m m m	6735,51 158,57 10,92	24,93	172.141,65
	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				
	010	Dello spessore di cm 12	m	4150,00	45,17	187.455,50
				4150,00		
14	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	4150,00	17,62	73.123,00
15	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10 marciapiedi ciclabile	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4685,00 3590,00	19,68	162.852,00
				8275,00		
16	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 marciapiedi ciclabile	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4385,00 3590,00	13,56	108.141,00
				7975,00		
<p><b>TOTALE MARCIAPIEDI                      VERDE E ARREDO URBANO</b></p>						<b>1.261.320,76</b>
17	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	005	Con preparazione manuale del terreno	m <sup>2</sup>	1308,00	2,21	2.890,68
18	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava	m <sup>3</sup>	159,960	29,60	4.734,82
19	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	78,480	6,26	491,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	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 <sup>3</sup>	78,490	11,42	896,36
		tratta regina margherita - maria ausiliatrice				
21	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 <sup>2</sup>	54,00	11,32	611,28
22	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	74,00	39,88	2.951,12
23	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	21,07	1.264,20
		banchina laterali fra regina margherita e don bosco				
24	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 144+68	m <sup>2</sup>	212,00	11,88	2.518,56
25	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	25,440	29,60	753,02
26	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 <sup>3</sup>	2,540	6,26	15,90
27	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 <sup>3</sup>	22,900	11,42	261,52
28	01.P27.A10 007	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	10,00	290,08	2.900,80
29	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 <sup>2</sup>	10,00	198,65	1.986,50
30	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	10,00	11,49	114,90
		tratta maria ausiliatrice - cirìè banchina centrale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	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 <sup>2</sup>	472,00	11,32	5.343,04
32	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	130,00	22,35	2.905,50
33	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	129,00	12,09	1.559,61
34	01.P27.A30 635	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Viburnum ritid.;tinus;liquidum h=1.00-1.25 r=3 z	cad	258,00	25,42	6.558,36
35	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 184+2*97 banchina laterale ovest	m	378,00	21,07	7.964,46
36	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 <sup>2</sup>	545,00	11,88	6.474,60
37	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	65,400	29,60	1.935,84
38	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 <sup>3</sup>	32,700	6,26	204,70
39	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 <sup>3</sup>	32,700	11,42	373,43
40	01.P27.A10 007	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	27,00	290,08	7.832,16
41	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 <sup>2</sup>	27,00	198,65	5.363,55
42	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro banchina laterale est	cad	27,00	11,49	310,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
43	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 <sup>2</sup>	1212,00	11,32	13.719,84
44	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	145,440	29,60	4.305,02
45	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 <sup>3</sup>	72,720	6,26	455,23
46	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 <sup>3</sup>	72,720	11,42	830,46
47	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 m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000	m <sup>2</sup>	1212,00	2,09	2.533,08
48	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	30,00	290,08	8.702,40
49	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 <sup>2</sup>	30,00	198,65	5.959,50
50	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro  tratta cirìè - strada del fortino banchina centrale	cad	30,00	11,49	344,70
51	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 <sup>2</sup>	428,00	11,88	5.084,64
52	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	51,360	29,60	1.520,26
53	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 <sup>3</sup>	25,680	6,26	160,76
54	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.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	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	m <sup>3</sup>	25,680	11,42	293,27
56	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	cad	34,00	482,78	16.414,52
57	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari gia' completamente appalcati a pro-iezione della chioma fino a m 2 di diametro	m <sup>2</sup>	34,00	198,65	6.754,10
58	20.A27.A10 035	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari gia' completamente appalcati a pro-iezione della chioma fino a m 2 di diametro banchina ovest 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	cad	34,00	11,49	390,66
59	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>2</sup>	294,00	11,88	3.492,72
60	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 <sup>3</sup>	35,280	29,60	1.044,29
61	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 <sup>3</sup>	17,640	6,26	110,43
62	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	m <sup>3</sup>	17,640	11,42	201,45
63	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	cad	17,00	290,08	4.931,36
64	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari gia' completamente appalcati a pro-iezione della chioma fino a m 2 di diametro banchina est	m <sup>2</sup>	17,00	198,65	3.377,05
65	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 profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30	cad	17,00	11,49	195,33
66	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>2</sup>	1241,00	11,32	14.048,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m <sup>3</sup>	148,920	29,60	4.408,03
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	74,460	6,26	466,12
68	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m <sup>3</sup>	74,460	11,42	850,33
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m <sup>3</sup>	74,460	11,42	850,33
69	18.A02.B03	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina	m <sup>2</sup>	1241,00	2,09	2.593,69
	010	per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000	m <sup>2</sup>	1241,00	2,09	2.593,69
70	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree.	cad	14,00	290,08	4.061,12
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	14,00	290,08	4.061,12
71	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 <sup>2</sup>	14,00	198,65	2.781,10
72	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il	cad	14,00	11,49	160,86
	010	Su esemplari già completamente appalcati a pro-iezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	14,00	11,49	160,86
		tratta strada del fortino - ponte dora banchina centrale				
73	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura	m <sup>2</sup>	350,00	11,88	4.158,00
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	350,00	11,88	4.158,00
74	01.P03.A60	Sabbia granita	m <sup>3</sup>	42,000	29,60	1.243,20
	005	di cava	m <sup>3</sup>	42,000	29,60	1.243,20
75	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m <sup>3</sup>	21,000	6,26	131,46
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	21,000	6,26	131,46
76	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m <sup>3</sup>	21,000	11,42	239,82
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m <sup>3</sup>	21,000	11,42	239,82
77	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree.	cad	28,00	482,78	13.517,84
	530	Quercus robur pyram. h=4.50-5.00 z	cad	28,00	482,78	13.517,84
78	np/VDS/VRD/	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	1	tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca	m <sup>2</sup>	28,00	198,65	5.562,20
79	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il				
	010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	28,00	11,49	321,72
		banchina ovest				
80	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	290,00	11,88	3.445,20
81	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava	m <sup>3</sup>	34,800	29,60	1.030,08
82	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	17,400	6,26	108,92
83	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 <sup>3</sup>	17,400	11,42	198,71
84	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree.				
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	21,00	290,08	6.091,68
85	np/VDS/VRD/	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa				
	1	tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca	m <sup>2</sup>	21,00	198,65	4.171,65
86	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il				
	010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	21,00	11,49	241,29
		banchina est				
87	20.A27.A12	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta				
	005	Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30	m <sup>2</sup>	787,00	11,32	8.908,84
88	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava	m <sup>3</sup>	94,440	29,60	2.795,42
89	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	47,220	6,26	295,60
90	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	18.A02.B03 020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	47,220	11,42	539,25
91	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	787,00	2,22	1.747,14
92	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	15,00	290,08	4.351,20
93	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	m²	15,00	198,65	2.979,75
94	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari gia' completamente appalcati a pro-iezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	15,00	11,49	172,35
95	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 profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30	m²	140,00	11,32	1.584,80
96	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m³	16,800	29,60	497,28
97	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.	m³	16,800	11,42	191,86
98	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	140,00	2,22	310,80
99	01.P27.A10 270	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza Corylus m."purpurea" h=2.00-2.50 r=3 z	cad	5,00	90,61	453,05
100	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	m²	5,00	198,65	993,25
101	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari gia' completamente appalcati a pro-iezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	5,00	11,49	57,45
		tratta ponte dora - piazza baldissera banchina centrale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
102	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 <sup>2</sup>	460,00	11,88	5.464,80
103	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	55,200	29,60	1.633,92
104	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 <sup>3</sup>	27,600	6,26	172,78
105	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 <sup>3</sup>	27,600	11,42	315,19
106	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	37,00	482,78	17.862,86
107	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 <sup>2</sup>	37,00	198,65	7.350,05
108	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro  banchina ovest	cad	37,00	11,49	425,13
109	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 <sup>2</sup>	230,00	11,88	2.732,40
110	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	27,600	29,60	816,96
111	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 <sup>3</sup>	13,800	6,26	86,39
112	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 <sup>3</sup>	13,800	11,42	157,60
113	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	17,00	290,08	4.931,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	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 <sup>2</sup>	17,00	198,65	3.377,05
115	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	17,00	11,49	195,33
		banchina est				
116	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 <sup>2</sup>	977,00	11,32	11.059,64
117	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	117,240	29,60	3.470,30
118	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 <sup>3</sup>	58,620	6,26	366,96
119	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 <sup>3</sup>	58,620	11,42	669,44
120	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 m <sup>2</sup> 1.000	m <sup>2</sup>	977,00	2,22	2.168,94
121	01.P27.A10 007	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	14,00	290,08	4.061,12
122	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 <sup>2</sup>	14,00	198,65	2.781,10
123	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	14,00	11,49	160,86
124	np/VDS/irr/1	FORNITURA IN OPERA DI POZZO CONTATORE PER PRESA IDRICA,	cad	2,00	1.808,49	3.616,98
125	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
126	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM	m	845,00	12,17	10.283,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	np/VDS/irrr/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
128	np/VDS/irrr/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
129	np/VDS/irrr/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
130	np/VDS/irrr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE	cad	269,00	110,75	29.791,75
131	np/VDS/irrr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO	m²	270,00	15,12	4.082,40
132	np/VDS/irrr/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
133	np/VDS/irrr/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
134	np/VDS/irrr/11	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER CAVIDOTTI E TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE IDRICA,	cad	55,00	317,19	17.445,45
135	np/VDS/irrr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERN E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI	m	660,00	11,31	7.464,60
136	np/VDS/irrr/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
137	np/VDS/irrr/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
138	np/VDS/irrr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA	cad	4,00	165,56	662,24
139	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
140	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²	126,00	11,66	1.469,16
141	07.P05.F05	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302;				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	per tubi diametro 110 mm	m	780,00	3,22	2.511,60
142	07.A10.J10	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale				
	015	per tubi di diametro 110 mm	m	780,00	3,92	3.057,60
143	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente				
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m <sup>2</sup>	126,00	6,25	787,50
144	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	12,600	55,57	700,18
145	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	126,00	1,32	166,32
146	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,900	64,13	1.212,06
147	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata.	kg	388,080	1,89	733,47
148	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	m <sup>2</sup>	126,00	16,18	2.038,68
149	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	126,00	0,65	81,90
150	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	025	di diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	300,00	2,21	663,00
151	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto				
	010	per tubi diam. 40 - 63 mm	m	300,00	3,23	969,00
152	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
153	07.P21.V20	Nastri				
	005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	540,00	0,06	32,40
154	07.A11.K20	Nastri				
	005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro;				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di	m	540,00	1,09	588,60
		<b>TOTALE VERDE E ARREDO URBANO OERE FOGNARIE</b>				<b>444.257,22</b>
155	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	m <sup>3</sup>	420,800		
		1315*2*0.40*0.4	m <sup>3</sup>	165,038		
		815*0.45*0.45	m <sup>3</sup>	163,800		
		455*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	90,650		
		185*0.70*.70		840,288	17,11	14.377,33
156	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso				
	005	...	m <sup>3</sup>	840,500	6,35	5.337,18
157	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 <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	1315,00	20,10	26.431,50
158	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 <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	815,00	29,92	24.384,80
159	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 <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	455,00	56,39	25.657,45
160	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 <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	185,00	90,58	16.757,30
161	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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	169,109		
		1315*0.4*0.4-1315*0.20 <sup>2</sup> /4*3.14	m <sup>3</sup>	125,052		
		815*0.45*0.45-815*0.25 <sup>2</sup> /4*3.14	m <sup>3</sup>	128,359		
		455*0.6*0.6-455*0.315 <sup>2</sup> /4*3.14	m <sup>3</sup>	67,414		
		185*0.7*0.7-185*0.40 <sup>2</sup> /4*3.14		489,934	69,06	33.834,84
162	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	490,000	7,77	3.807,30
163	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	153,00		
			cad	5,00		
				158,00	153,48	24.249,84
164	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	153,00	23,24	3.555,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
165	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
166	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ... 38*1.5	m	57,00	330,38	18.831,66
167	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 400 158*70 38*85	kg kg	11060,000 3230,000 14290,000	3,21	45.870,90
168	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio 158*70 38*85	kg kg	11060,000 3230,000 14290,000	3,15	45.013,50
<b>TOTALE OERE FOGNARIE OPERE DA TERRAZZIERE</b>						<b>291.945,03</b>
169	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, illuminazione detrazione area ponte	m m	360,00 -4,00 356,00	23,22	8.266,32
170	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, illuminazione detrazione area ponte 50*2 a disposizione della città detrazione area ponte	m m m m	2340,00 -100,00 1170,00 -50,00 3360,00	41,07	137.995,20
171	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, illuminazione	m	55,00	54,47	2.995,85
172	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 illuminazione detrazione area ponte a disposizione città	cad cad cad	108,00 -4,00 25,00 129,00	304,61	39.294,69
Realizzazione basamenti pali illuminazione						
173	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 Palo 1 punto luce Palo 2 punto luce Palo 3 punto luce detrazione area ponte	cad cad cad cad	20,00 82,00 9,00 -4,00 107,00	221,16	23.664,12
<b>TOTALE OPERE DA TERRAZZIERE</b>						<b>212.216,18</b>

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>TOTALE OPERE A CORPO</b>				<b>3.448.379,56</b>
		<b>MISURA</b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>CARREGGIATE</b>				
174	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 risanamenti vari 1000*0.20	m³	200,000		
				200,000	57,54	11.508,00
175	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	1000,00	1,32	1.320,00
176	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	m²	10850,00		
		5360+5490	m²	-1000,00		
		superficie a mano		9850,00	13,49	132.876,50
177	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	m²	1000,00	15,68	15.680,00
178	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	400,00	16,18	6.472,00
179	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	088	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	95,00	18,82	1.787,90
180	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	m²	9850,00	9,83	96.825,50
181	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	m²	1000,00	14,17	14.170,00
182	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	m²	95,00	33,07	3.141,65
183	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	9850,00		
			m²	1000,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				10850,00	0,65	7.052,50
184	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	9850,00	7,18	70.723,00
185	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	1000,00	10,66	10.660,00
186	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 <sup>2</sup>	95,00	8,77	833,15
187	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 <sup>2</sup>	185,00	15,68	2.900,80
188	01.P18.R60	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle				
	005	... 2.00*184	q	368,000	22,64	8.331,52
189	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali				
	015	Delle dimensioni di cm 8-10 2*50	q	100,000	22,22	2.222,00
190	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di				
	015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 185+50	m <sup>2</sup>	235,00	42,19	9.914,65
191	np/VDS/4	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 8 cm scivoli passi carrai 1.0*6.0*12	m <sup>2</sup>	72,00	217,08	15.629,76
192	01.P18.R20	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				
	010	Delle dimensioni di cm 50x50 3*4.0*1.0*10	m <sup>2</sup>	120,00	168,49	20.218,80
193	01.P18.A40	Sienite di balma o biella				
	060	In masselli	m <sup>3</sup>	1,000	4.009,25	4.009,25
194	01.A21.B10	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di				
	005	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 3*4.0*1.0*10	m <sup>2</sup>	120,00	108,45	13.014,00
		<b>TOTALE CARREGGIATE MARCIAPIEDI</b>				<b>449.290,98</b>
195	np/VDS/7	Rimozione e posa di griglie esistenti su marciapiede	m <sup>2</sup>	25,00	167,31	4.182,75
196	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	010	Dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	5630,00	24,91	140.243,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
197	np/VDS/1	Provvista e Posa pavimento in Sienite dello spessore 4 cm	m <sup>2</sup>	1,00	132,85	132,85
198	np/VDS/2	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 5 cm	m <sup>2</sup>	1,00	153,91	153,91
199	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm	m <sup>2</sup>	250,00	174,97	43.742,50
200	np/VDS/4	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 8 cm	m <sup>2</sup>	1,00	217,08	217,08
201	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 5630-250	m <sup>2</sup>	5380,00	13,56	72.952,80
202	np/VDS/8	FORNITURA E POSA DI PERCORSO GUIDA ESTERNO PER NON VEDENTI/IPOVEDENTI  Delimitazioni in pietra	cad	30,00	167,59	5.027,70
203	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 2015-18.84-3.14-18.84-175.84-15.7-75*0.78	m	1724,14	80,60	138.965,68
204	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 m 1 raggio 1 12*1.00*3.14/2+0.16	m	19,00	92,88	1.764,72
205	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 m 2 raggio 2 1*2.0*3.14/2	m	3,14	90,33	283,64
206	01.P18.P15 015	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 2.01 e m 3 raggio 3 4*3.0*3.14/2+0.16	m	19,00	87,79	1.668,01
207	01.P18.P15 020	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 3.01 e m 4 28*4.0*3.14/2+0.16	m	176,00	85,77	15.095,52
208	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 raggio 5 2*5.0*3.14/2	m	15,70	83,94	1.317,86
209	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	cad	75,00	77,44	5.808,00
210	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 1724.14+18.84+3.14+18.84+175.84+15.70+75*0.78	m	2015,00	24,93	50.233,95
211	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
212	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	m	640,00	45,17	28.908,80
	010	Con scavo eseguito a macchina				
		Delimitazioni in cls	m	640,00	17,62	11.276,80
213	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
214	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
215	01.P05.B54	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200				
	005	dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	50,00	25,95	1.297,50
216	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
217	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
218	01.A21.F30	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della				
	005	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
		SCALE IN SIENITE				
219	01.P18.A40	Sienite di balma o biella				
	060	In masselli 10*6*0.15*0.50	m <sup>3</sup>	4,500	4.009,25	18.041,63
220	01.A21.B10	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di				
	005	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 0.5*6.0*10	m <sup>2</sup>	30,00	108,45	3.253,50
		<b>TOTALE MARCIAPIEDI OPERE D'ARTE IN C.A.</b>				<b>549.477,00</b>
221	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 muro sud 9*1.25*1.6+24*2.1*1.6 muro nord 3.55*2.1*1.4+8.10*1.5*1.2+3.05*1.5*1.2+115.65*2.1*1.2+1.8*1.25*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98,640 324,645		
				423,285	10,74	4.546,08
222	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.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		muro sud fondazione 1.05*.5+9*.5+25.05*.5+1.9*.5+24*.5+7.95*.5	m <sup>2</sup>	34,48		
		muro sud elevazione 2*.45*1.1+8.4*1.1+24.45*1.1+24*1.1+7.95*1.1	m <sup>2</sup>	72,27		
		muro nord fondazione 1.05*.5+8.1*.5+2.6*.5+1.9*.5+3.55*.5+9.04*.5	m <sup>2</sup>	13,12		
		muro nord elevazione 2*1.05*.5+3.7*.5+115.65*.5+3.7*.5+93*.5+10.65*.5+3.05*.5	m <sup>2</sup>	115,93		
		muro nord elevazione .45*1.2+8.7*1.2+3.25*1.4+.45*1.4+3.55*1.4+9.04*1.2-(0.95*0.65)	m <sup>2</sup>	31,36		
		muro nord elevazione 2*.45*1.2+4.25*1.2+11.85*1.2+93*1.2+2.65*1.2+3.1*1.2+115.05*1.2+4.85*1.7-(0.95*0.65)	m <sup>2</sup>	284,59		
				551,75	44,98	24.817,72
223	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.				
		muro sud fondazione 1.05*.5*9+1.9*.5*24	m <sup>3</sup>	27,525		
		elevazione 0.45*1.1*8.4+0.45*1.1*24	m <sup>3</sup>	16,038		
		muro nord fondazione 1.05*0.5*8.1+1.9*.5*3.55	m <sup>3</sup>	7,625		
		1.05*.5*4.85+1.9*.5*115.65+1.05*.5*1.8	m <sup>3</sup>	113,359		
		a dedurre 0.85*.5*9.15	m <sup>3</sup>	-3,889		
		elevazione 0.45*1.2*9.05+0.45*1.4*3.55	m <sup>3</sup>	7,124		
		0.45*1.2*4.85+0.45*1.15.05*1.2+.45*1.2*3.1	m <sup>3</sup>	66,420		
		a dedurre 2*0.95*0.65*0.45	m <sup>3</sup>	-0,556		
				233,646	108,49	25.348,25
224	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate voce precedente	m <sup>3</sup>	233,646	33,35	7.792,09
225	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato voce precedente	m <sup>3</sup>	233,646	8,12	1.897,21
226	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				
		muro sud (2.7+1.95+2.35)*45*1.208	kg	380,520		
		(4.4+1.95+3.35)*120*1.208	kg	1406,112		
		(18*9+24*24)*0.617	kg	455,346		
		muro nord (2.7+1.95+2.35)*45.2*1.208	kg	382,211		
		(4.4+1.95+3.35)*18*1.208	kg	210,917		
		(18*9.04+24*.355)*0.617	kg	105,655		
		(2.7+1.95+2.35)*(24.25+45.75+15.5)*1.208	kg	722,988		
		(4.4+1.95+3.35)*(62.25+467.25)*1.208	kg	6204,469		
		(18*4.85+24*12.45+18*9.15+24*93.45+18*3.1)*0.617	kg	1758,080		
				11626,298	1,55	18.020,76
227	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				
		muro sud 8.4*1.1+24.5*1.1	m <sup>2</sup>	36,19		
		muro nord 3.55*1.4+(3.1+8.7)*1.2+115*1.2+4*1.2	m <sup>2</sup>	161,93		
				198,12	15,32	3.035,20
228	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a				
	005	Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni				
		muro sud 8.4*1.1+24.5*1.1	m <sup>2</sup>	36,19		
		muro nord 3.55*1.4+(3.1+8.7)*1.2+115*1.2+4*1.2	m <sup>2</sup>	161,93		
				198,12	27,88	5.523,59
229	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto				
	005	Complete di contro telaio fisso e telaio mobile in elementi ad l,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in	kg	200,000		
				200,000	7,59	1.518,00
		<b>TOTALE OPERE D'ARTE IN C.A. VERDE E ARREDO URBANO</b>				<b>92.498,90</b>
230	16.P04.A05	PREZZI				
	285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI	cad	352,00	134,24	47.252,48
231	16.P04.A05	PREZZI				
	290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI	cad	730,00	237,41	173.309,30
232	16.P04.A05	PREZZI				
	295	POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni	cad	352,00	47,23	16.624,96
233	16.P04.A05	PREZZI				
	297	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
234	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro				
	005	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	20,00	25,23	504,60
235	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro				
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	20,00	55,15	1.103,00
		VERDE A MISURA				
236	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	100,00	11,88	1.188,00
237	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava	m <sup>3</sup>	30,000	29,60	888,00
238	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	15,000	6,26	93,90
239	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 <sup>3</sup>	65,000	11,42	742,30
240	20.A27.A12	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30	m <sup>2</sup>	50,00	11,32	566,00
241	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%	m <sup>3</sup>	50,000	12,07	603,50
242	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	15,00	39,88	598,20
243	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	20,00	22,35	447,00
244	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	20,00	12,09	241,80
245	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	15,00	25,42	381,30
246	20.A27.A50	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta				
	005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	55,00	21,07	1.158,85
247	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree.				
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	5,00	290,08	1.450,40
248	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree.				
	530	Quercus robur pyram. h=4.50-5.00 z	cad	5,00	482,78	2.413,90
249	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il				
	010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	5,00	163,67	818,35
250	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 <sup>2</sup>	5,00	198,65	993,25
251	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il				
	010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	14,00	11,49	160,86
252	18.A02.B03	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina				
	005	per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000	m <sup>2</sup>	100,00	2,22	222,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
253	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 m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000	m <sup>2</sup>	1100,00	2,09	2.299,00
254	np/VDS/VRD/ 2	Sfalcio erba di tappeto erboso ornamentale. Aiuole fino a 500 mq. 15 tagli 15*2634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39510,00 -32,70 39477,30	0,12	4.737,28
255	np/VDS/VRD/ 3	Sfalcio erba di tappeto erboso ornamentale. Aiuole da 501 a 2000 mq. 15 tagli 15*6069.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91042,50 375,40 91417,90	0,09	8.227,61
256	np/VDS/VRD/ 4	Scerbatura manuale di siepi e cespugli. 10 interventi 10*526	m <sup>2</sup>	5260,00	1,11	5.838,60
<b>TOTALE VERDE E ARREDO URBANO SEGNALETICA</b>						<b>320.204,94</b>
257	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. Cartelli triangolari	cad	23,00	24,52	563,96
258	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. cartelli circolari 1+14+2+2+10+2+34+32+5+41+28+22+2	cad	195,00	34,31	6.690,45
259	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	220,00	25,74	5.662,80
260	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	220,00	28,05	6.171,00
261	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 9+14+34+5+3	cad	65,00	15,59	1.013,35
262	04.P83.A01 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, Passaggi pedonali, linee di arresto pedonali ciclabile linee arresto zebratura	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630,00 110,00 180,00 5,00 925,00	5,52	5.106,00
263	04.P83.A02 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 15 corsie e carreggiate 1800+7150	m	8950,00	0,68	6.086,00
264	04.P83.A02 015	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 30				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fermate gtt 30*6	m	180,00	1,38	248,40
265	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera, 020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	1800,00	0,73	1.314,00
266	04.P83.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, 005 Serie triangoli dare precedenza precedenza	cad	75,00	1,52	114,00
267	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali 005 Freccia urbana ad una sola direzione 47+21+2	cad	70,00	7,97	557,90
268	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali 010 Freccia urbana a due direzioni 29+1	cad	30,00	11,03	330,90
269	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di 005 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	10,00	20,22	202,20
270	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Simbolo pista ciclabile 005 Simbolo pista ciclabile 150x200 cm	cad	20,00	9,21	184,20
271	04.P83.A10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa 005 Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	5,00	36,77	183,85
272	04.P81.A04	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione 015 Spessore 30/10, H.I.	cad	5,00	32,47	162,35
273	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o 055 Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G. cartelli quadrati 19+19+2	cad	40,00	39,84	1.593,60
		<b>TOTALE SEGNALETICA OERE FOGNARIE</b>				<b>36.184,96</b>
274	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/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	550,00	20,10	11.055,00
275	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/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	300,00	29,92	8.976,00
276	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/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	20,00	56,39	1.127,80
277	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
278	08.P03.H20	020 del diametro esterno di cm 20	cad	10,00	18,80	188,00
		Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
279	08.P03.H20	025 del diametro esterno di cm 25	cad	10,00	48,62	486,20
		Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
280	08.P03.H25	030 del diametro esterno di cm 31,5	cad	10,00	91,14	911,40
		Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
281	08.P03.H25	020 del diametro esterno di cm 20	cad	10,00	23,24	232,40
		Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
282	08.P03.H25	025 del diametro esterno di cm 25	cad	10,00	50,40	504,00
		Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
283	08.P01.E42	030 diametro esterno cm 20	cad	10,00	66,48	664,80
		Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329				
284	08.P01.E34	040 diametro esterno cm 20	cad	60,00	25,07	1.504,20
		Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329				
285	08.P03.N15	005 ...	m	9,00	330,38	2.973,42
		6*1.5				
286	08.P03.N03	005 ...	cad	6,00	117,11	702,66
		Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
287	01.A04.B15	020 Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> 550*0.40*0.40-550*(0.20 <sup>2</sup> /4*3.14) 300*0.45*0.40-300*(0.25 <sup>2</sup> /4*3.14) 20*0.50*0.50-20*(0.315 <sup>2</sup> /4*3.14)	m <sup>3</sup>	70,730	69,06	7.869,39
				39,281		
				3,442		
				0,497		
				113,950		
288	01.A04.C03	010 In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	114,000	7,77	885,78
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
289	08.P03.N09	010 delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		56+15	cad	71,00	153,48	10.897,08
290	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 (56+15)*70 6*85	kg	4970,000		
			kg	510,000		
				5480,000	3,21	17.590,80
291	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	5480,000	3,15	17.262,00
292	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	50,00	19,60	980,00
293	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	50,00	70,61	3.530,50
294	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	10,00	45,22	452,20
295	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,				
	010	senza l'uso di motocompressore	cad	100,00	24,87	2.487,00
296	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	100,00	22,56	2.256,00
		<b>TOTALE OERE FOGNARIE</b>				<b>94.539,13</b>
		<b>OPERE DA TERRAZZIERE</b>				
		realizzazione cavidotti				
297	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, illuminazione	m	645,00	23,22	14.976,90
298	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, a disposizione della città	m	100,00	41,07	4.107,00
299	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, illuminazione	m	145,00	66,65	9.664,25
300	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 illuminazione a disposizione città	cad	28,00		
			cad	37,00		
				65,00	304,61	19.799,65
		Realizzazione basamenti pali illuminazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
301	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 Palo 1 punto luce	cad	26,00		
		Palo 4 punto luce	cad	1,00		
				27,00	221,16	5.971,32
		oddone-regina				
		realizzazione basamenti				
302	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
	020	Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del	m <sup>3</sup>	14,112		
		6*2.352	m <sup>3</sup>	4,356		
		3*1.452	m <sup>3</sup>	0,001		
				18,469	184,39	3.405,50
303	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
	015	Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del	cad	13,00	85,74	1.114,62
304	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
	070	Collegamento di pozzetto a palina, palo a sbraccio, o palo di tesata, o fra pozzetti, effettuato con un tubo in pvc	m	26,00	21,74	565,24
		realizzazione cavidotti				
305	15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI				
	035	Formazione di pozzetto in cls come descritto dalle norme tecniche di capitolato, comprensivo dello scavo in qualsiasi	cad	22,00	190,96	4.201,12
306	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 <sup>2</sup> , con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA)	m	330,00	3,92	1.293,60
307	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 massciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura	m	290,00	15,35	4.451,50
308	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	19,88	994,00
309	15.P05.A35	Ricollocamento a carattere provvisorio di cordoli in pietra o cls, retti o curvi, comprendente lo scavo per far posto al				
	005	Ricollocamento provvisorio di cordoli per lunghezze, continue, inferiori a 15 m (POSA)	m	45,00	15,72	707,40
310	15.P05.A30	Ripristino a carattere provvisorio di attraversamenti o massciate stradali su larghezza di scavo commissionate				
	010	per larghezza di scavo commissionato pari a 40 cm (FORNITURA E POSA)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
311	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione	m	155,24	11,93	1.852,01
	015	Cavidotto a 3 tubi (FORNITURA E POSA)	m	150,00	25,46	3.819,00
312	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione	m	90,00	29,19	2.627,10
	020	Cavidotto a 4 tubi (FORNITURA E POSA)				
		oddone-maria ausiliatrice realizzazione basamenti				
313	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
	020	Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del	m <sup>3</sup>	2,352		
		2*1.452	m <sup>3</sup>	2,904		
			m <sup>3</sup>	0,001		
				5,257	184,39	969,34
314	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
	015	Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del	cad	19,00	85,74	1.629,06
315	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
	070	Collegamento di pozzetto a palina, palo a sbraccio, o palo di tesata, o fra pozzetti, effettuato con un tubo in pvc	m	23,50	21,74	510,89
		realizzazione cavidotti				
316	15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI				
	035	Formazione di pozzetto in cls come descritto dalle norme tecniche di capitolato, comprensivo dello scavo in qualsiasi	cad	17,00	190,96	3.246,32
317	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 <sup>2</sup> , con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA)	m	225,00	3,92	882,00
318	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 30+40+120	m	190,00	15,35	2.916,50
319	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione	m	30,00	19,88	596,40
	010	Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA)				
320	15.P05.A35	Ricollocamento a carattere provvisorio di cordoli in pietra o cls, retti o curvi, comprendente lo scavo per far posto al				
	005	Ricollocamento provvisorio di cordoli per lunghezze, continue, inferiori a 15 m (POSA)	m	34,00	15,72	534,48
		2+8+24				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
321	15.P05.A30 010	Ripristino a carattere provvisorio di attraversamenti o massicciate stradali su larghezza di scavo commissionate per larghezza di scavo commissionato pari a 40 cm (FORNITURA E POSA) 30+40+120	m	190,00	11,93	2.266,70
322	15.P05.A10 015	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione Cavidotto a 3 tubi (FORNITURA E POSA)	m	40,00	25,46	1.018,40
323	15.P05.A10 020	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione Cavidotto a 4 tubi (FORNITURA E POSA)	m	120,00	29,19	3.502,80
		oddone-fortino realizzazione basamenti				
324	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 2*2.352 3*1.452	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,704 4,356 9,060	184,39	1.670,57
325	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	21,00	85,74	1.800,54
326	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	28,50	21,74	619,59
		realizzazione cavidotti				
327	15.P05.A45 035	SCAVI ACCESSORI Formazione di pozzetto in cls come descritto dalle norme tecniche di capitolato, comprensivo dello scavo in qualsiasi	cad	27,00	190,96	5.155,92
328	15.P04.A05 115	CAVI I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei Treccia di rame nudo, di sezione 50 mm <sup>2</sup> , con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA) 45+50+160	m	255,00	3,92	999,60
329	15.P05.A05 025	Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in massicciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura 40+40+145	m	225,00	15,35	3.453,75
330	15.P05.A10 010	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA)	m	40,00	19,88	795,20
331	15.P05.A35	Ricollocamento a carattere provvisorio di cordoli in pietra o cls, retti o curvi, comprendente lo scavo per far posto al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
332	005	Ricollocamento provvisorio di cordoli per lunghezze, continue, inferiori a 15 m (POSA) 2+16+36	m	54,00	15,72	848,88
	15.P05.A30	Ripristino a carattere provvisorio di attraversamenti o massicciate stradali su larghezza di scavo commissionate				
333	010	per larghezza di scavo commissionato pari a 40 cm (FORNITURA E POSA) 40+40+145	m	225,00	11,93	2.684,25
	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione				
334	015	Cavidotto a 3 tubi (FORNITURA E POSA)	m	40,00	25,46	1.018,40
	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione				
335	020	Cavidotto a 4 tubi (FORNITURA E POSA)	m	145,00	29,19	4.232,55
	15.P02.A15	oddone-ciriè realizzazione basamenti				
336	020	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di	m <sup>3</sup>	7,056	184,39	2.104,26
		Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del 3*2.352 3*1.452	m <sup>3</sup>	4,356		
337				11,412		
	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
338	015	Blocco di fondazione eseguito su basamento esistente, comprendente la demolizione del vecchio blocco, l'esecuzione del	cad	19,00	85,74	1.629,06
	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di				
339	070	Collegamento di pozzetto a palina, palo a sbraccio, o palo di tesata, o fra pozzetti, effettuato con un tubo in pvc	m	28,00	21,74	608,72
	15.P05.A45	realizzazione cavidotti				
340	035	SCAVI ACCESSORI Formazione di pozzetto in cls come descritto dalle norme tecniche di capitolato, comprensivo dello scavo in qualsiasi	cad	26,00	190,96	4.964,96
	15.P04.A05	CAVI I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei				
341	115	Treccia di rame nudo, di sezione 50 mm <sup>2</sup> , con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA) 45+50+170	m	265,00	3,92	1.038,80
	15.P05.A05	Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi				
342	025	Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in massicciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura 40+40+150	m	230,00	15,35	3.530,50
	15.P05.A10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione				
343	010	Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
342	15.P05.A35	Ricollocamento a carattere provvisorio di cordoli in pietra o cls, retti o curvi, comprendente lo scavo per far posto al	m	40,00	19,88	795,20
	005	Ricollocamento provvisorio di cordoli per lunghezze, continue, inferiori a 15 m (POSA) 4+10+38	m	52,00	15,72	817,44
343	15.P05.A30	Ripristino a carattere provvisorio di attraversamenti o massicciate stradali su larghezza di scavo commissionate				
	010	per larghezza di scavo commissionato pari a 40 cm (FORNITURA E POSA) 40+40+150	m	230,00	11,93	2.743,90
344	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	40,00	25,46	1.018,40
345	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	150,00	29,19	4.378,50
		<b>TOTALE OPERE DA TERRAZZIERE SCAVI E DEMOLIZIONI</b>				<b>144.532,09</b>
346	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	005	m³ 0.500	h	32,00	63,39	2.028,48
347	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	010	m³ 1,000	h	32,00	84,51	2.704,32
348	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,				
	010	Oltre a 100 HP	h	32,00	89,65	2.868,80
349	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto				
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	56,00	49,38	2.765,28
350	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	32,00	69,53	2.224,96
351	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme				
	010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	40,00	65,23	2.609,20
352	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	32,00	69,47	2.223,04
353	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
354	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	18,25	22.082,50
			m	1210,00	22,36	27.055,60
355	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
			m	500,00	17,95	8.975,00
356	np/VDS/6	Rimozione e trasporto nelle località indicate dalla D.L. di elementi a barriera New-Jersey	m	500,00	17,95	8.975,00
357	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 <sup>3</sup> 1 sterro	m <sup>3</sup>	6000,000		
				6000,000	4,54	27.240,00
358	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 <sup>3</sup>	20,000	17,11	342,20
359	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 marciapiedi esistenti in tutte le fasi di lavorazione 3350-0.30*1210*.80+.4	m <sup>2</sup>	3060,00	9,58	29.314,80
360	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina 0.40*17700	m <sup>2</sup>	7080,00	12,31	87.154,80
361	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 rimozione di solo asfalto in tutte le fasi di lavoro 0.30*17700	m <sup>2</sup>	5310,00	17,21	91.385,10
362	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 rimozione di solo asfalto in tutte le fasi di lavoro 0.3*17700	m <sup>2</sup>	5310,00	20,23	107.421,30
363	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 <sup>2</sup>	3350,00	2,49	8.341,50
364	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m <sup>2</sup>	17700,00		
				17700,00	1,66	29.382,00
365	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	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 <sup>2</sup>	2160,00	10,95	23.652,00
366	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	500,00	7,49	3.745,00
367	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura				
	130	Per profondità' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	500,00	9,33	4.665,00
368	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 <sup>3</sup>	20,000	7,97	159,40
369	01.A21.B20	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla				
	005	Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati 860-0.30*1210*0.20-0.4	m <sup>2</sup>	787,00	28,59	22.500,33
		trasporti				
370	01.P26.A70	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e				
	010	Compreso l'accatastamento lastre 790*0.12+0.15	m <sup>3</sup>	94,950		
		guide esistenti rimosse 1210*0.12*0.25	m <sup>3</sup>	36,300		
		cordoni esistenti rimossi 1210*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	90,750		
				222,000	35,29	7.834,38
371	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso				
	005	... eccedenza sterro 6000-2700	m <sup>3</sup>	3300,000	6,35	20.955,00
372	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
	005	... materiale proveniente dallo sterro	m <sup>3</sup>	2700,000	1,94	5.238,00
373	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	2700,000	1,99	5.373,00
		<b>TOTALE SCAVI E DEMOLIZIONI RILEVATI</b>				<b>552.835,99</b>
374	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
	005	Del peso di g 200	m <sup>2</sup>	100,00		
				100,00	1,27	127,00
375	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.;				
	005	In fibra di poliestere o simile	m <sup>2</sup>	100,00	2,19	219,00
376	19.P01.A10	MATERIALI INERTI VARI, TERRENI SPECIALI, TERRENI STABILIZZATI, FERTILIZZANTI NATURALI E CHIMICI, SEMENTI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	085	Argilla espansa con granulometria compresa tra 8 e 12 mm, sfusa	m <sup>3</sup>	50,000		
				50,000	45,16	2.258,00
377	01.P03.B05 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale	m <sup>3</sup>	50,000	6,17	308,50
378	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 <sup>3</sup>	2700,000	6,26	16.902,00
379	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 2700/0.50	m <sup>2</sup>	5400,00	1,79	9.666,00
		<b>TOTALE RILEVATI</b>				<b>29.480,50</b>
		<b>TOTALE MISURA</b>				<b>2.269.044,49</b>
		<b>SICUREZZA</b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>SICUREZZA</b>				
		coordinamento attività datori lavoro				
380	np/SC1	RIUNIONE PERIODICA DI COORDINAMENTO TRA I RESPONSABILI DELLE IMPRESE OPERANTI	m <sup>2</sup>	12,00	123,95	1.487,40
381	np/SC2	INCONTRI DI FORMAZIONE ED INFORMAZIONE CON I LAVORATORI PER LO SPECIFICO CANTIERE	m <sup>2</sup>	12,00	31,00	372,00
		baraccamenti				
382	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
383	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
384	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
385	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
		dispositivi protezione individuale				
386	28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
387	005 np/SC3	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. CALZATURE DA LAVORO IN SICUREZZA CON SUOLA ANTIPERFORAZIONE E PUNTALE IN ACCIAIO ANTISCHIACCIAMENTO.	cad	5,00	5,90	29,50
388	np/SC4	GIUBETTO ALTA VISIBILITA' PER VISITATORI	m <sup>2</sup>	10,00	31,19	311,90
389	28.A10.D10	ACCESSORI: 020 occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e	cad	5,00	1,55	7,75
390	28.A10.D10	ACCESSORI: 030 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
391	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE: 030 in lattice ed interno felpato, conforme alla norma UNI EN 421, al paio	cad	5,00	0,80	4,00
392	np/SC5	TUTA DA LAVORO MONOUSO PER LA PROTEZIONE DELL'EPIDERMIDE. PER I VISITATORI.	m <sup>2</sup>	10,00	5,68	56,80
393	28.A10.D30	dispositivi anticaduta IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361	cad	2,00	85,00	170,00
394	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, 005 Misurato a metro lineare posto in opera	m	200,00	17,00	3.400,00
395	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e 005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	m <sup>2</sup>	100,00	2,50	250,00
396	np/SC6	presidi sanitari FORNITURA DI CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	m <sup>2</sup>	3,00	75,00	225,00
397	28.A20.H05	dispositivi antincendio 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
398	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
399	np/SC7	protezione da polveri, scintille e schegge TRATTAMENTO ANTIPOLVERE ESEGUITO CON SPRUZZI D'ACQUA	cad	3,00	23,00	69,00
400	28.A15.A15 005	impianto di terra IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, temporaneo per la durata del cantiere	m <sup>2</sup>	96,00	92,00	8.832,00
401	np/SC12	barriere protezione esterna Movimentazione di elementi a barriera New-Jersey nel raggio di mt 20	cad	1,00	435,00	435,00
402	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 cantieri rotonda + marciapiedi	m	1000,00	4,31	4.310,00
403	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 cantieri rotonda + marciapiedi	m	1100,00	2,70	2.970,00
404	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 rotonda regina lato	m	210,00	17,00	3.570,00
405	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 rotonda regina	m	210,00	1,90	399,00
406	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
407	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
408	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 <sup>2</sup>	100,00	19,00	1.900,00
409	np/SC8	VERIFICA PERIODICA GIORNALIERA OPERE PROVVISIONALI (15 MINUTI /VERIFICA)	cad	264,00	6,50	1.716,00
410	np/SC9	COLLABORAZIONE A TERRA NELLA MANOVRA DI VEICOLI IN SPAZI RISTRETTI O CON SCARSA VISIBILITA'	cad	36,00	4,30	154,80
411	np/SC10	segnaletica di sicurezza NOLO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E TRASPORTO ENTRO IL CANTIERE DELLA SEGNALETICA COSTITUITA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
412	np/SC11	DA CARTELLI METALLICI	cad	1000,00	1,33	1.330,00	
		NOLO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E MANUTENZIONE DI LAMPEGGIATORE AUTOMATICO CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA / ROSSA INTERMITTENTE	cad	2180,00	0,77	1.678,60	
		<b>TOTALE SICUREZZA</b>					<b>67.575,95</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>5.785.000,00</b>
		per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza				<b>5.717.424,05</b> <b>67.575,95</b>	