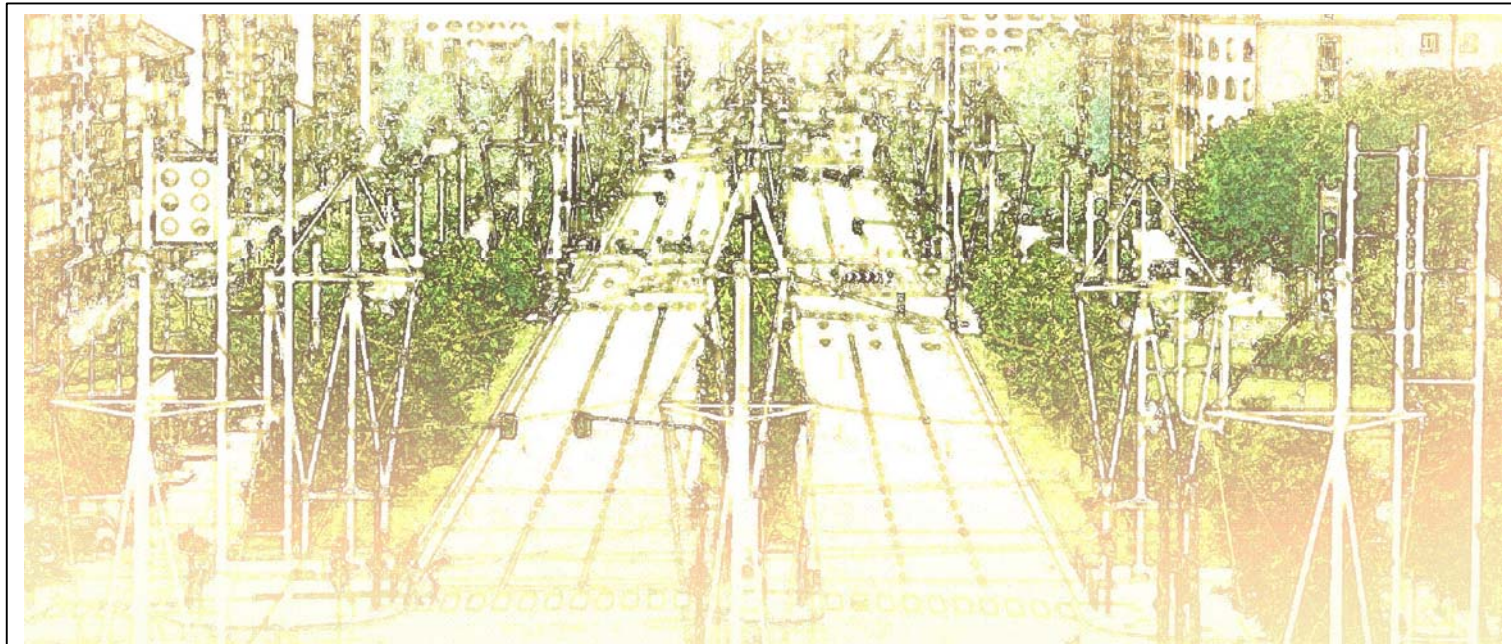


# DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

## SERVIZIO PONTI E VIE D'ACQUA - INFRASTRUTTURE



### PROGETTO ESECUTIVO

# Viale della Spina da Via Grassi a Corso Regina Margherita

Direttore di Direzione :

Ing. Roberto BERTASIO

#### Gruppo di progettazione

Arch. Genni PALMIERI  
Dott. Gianmichele CIRULLI  
P.I. Piero FERRANDO  
Arch. Fabrizio VOLTOLINI  
Arch. Ermes FONTANA  
Ing Stefano CIANCHINI  
Ing. Barbara SALZA  
Geom Diego ALUME

Geom. Federico STALTERI  
Geom. Ciro MELCHIONNA  
Geom. Claudia PEIRANO  
P.I. Matteo CASTIGLIONI  
Geom. Andrea DI RUOCCO  
Geom. Francesco BORLA  
Dott.ssa Laura RUSSO

Progettista:

Ing Amerigo STROZZIERO

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

Ing Giorgio MARENGO

DATA:

**dicembre 2013**

SCALA:



CITTA' DI TORINO

ELABORATO:

**quadro incidenza manodopera**

DISEGNO:

**PE\_R09**

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
<b>LAVORI</b>									
<b><u>FASE 1</u></b>									
<b>Lavori a Corpo</b>									
<b>CARREGGiate</b>									
1	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	467,000	57,54	26.871,18	2.168,50	8,07 %
2	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m²	2235,00	1,32	2.950,20	1.413,74	47,92 %
3	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m²	2335,00	13,49	31.499,15	3.927,94	12,47 %
4	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m²	3265,00	0,65	2.122,25	491,51	23,16 %
5	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m²	2335,00	9,83	22.953,05	2.887,49	12,58 %
6	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	3265,00	7,18	23.442,70	2.789,68	11,90 %
7	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta <b>MARCIAPIEDI</b>		m²	930,00	7,49	6.965,70	4.007,37	57,53 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup>	2215,00	19,68	43.591,20	17.972,65	41,23 %
9	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m <sup>2</sup>	780,00	13,56	10.576,80	5.181,57	48,99 %
10	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	1305,00	24,93	32.533,65	24.045,62	73,91 %
11	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina		m	850,00	17,62	14.977,00	10.907,75	72,83 %
12	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12		m	850,00	45,17	38.394,50		
13	01.P18.P05 005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per Retti della larghezza di cm 30		m	1259,49	80,60	101.514,89		
14	01.P18.P15 005	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1		m	3,14	92,88	291,64		
15	01.P18.P15 010	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2		m	6,28	90,33	567,27		
16	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		m	9,42	87,79	826,98		
17	01.P18.P15 025	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5		m	23,55	83,94	1.976,79		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
18	01.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	4,00	77,44	309,76		
19	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm <b>OPERE D'ARTE IN C.A.</b>		m <sup>2</sup>	1435,00	174,97	251.081,95	213.419,66	85,00 %
20	01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		m <sup>3</sup>	99,000	10,74	1.063,26	466,66	43,89 %
21	01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		m <sup>3</sup>	9,856	108,49	1.069,28		
22	01.A04.B25 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi Classe di resistenza a compressione minima C32/40		m <sup>3</sup>	66,560	130,10	8.659,46		
23	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate		m <sup>3</sup>	66,560	24,74	1.646,69	591,66	35,93 %
24	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m <sup>3</sup>	9,856	33,11	326,33	283,03	86,73 %
25	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m <sup>3</sup>	66,560	8,12	540,47	380,60	70,42 %
26	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	2560,000	1,55	3.968,00	2.091,53	52,71 %
27	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	In legname di qualunque forma		m <sup>2</sup>	133,12	40,51	5.392,69	5.006,57	92,84 %
28	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...		m <sup>3</sup>	99,000	1,94	192,06		
		<b>OPERE IN ACCIAIO</b>							
29	np/VDS/IP/1	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 11,50 mt.		cad	16,00	10.000,00	160.000,00	40.000,00	25,00 %
30	np/VDS/IP/2	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 4,50 mt. <b>VERDE E ARREDO URBANO</b>		cad	24,00	1.005,00	24.120,00	6.030,00	25,00 %
31	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>	3,700	64,13	237,28		
32	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>	132,300	6,26	828,20	512,32	61,86 %
33	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132,300 36,000 9,000 2,250				
					179,550	11,42	2.050,46	2.050,46	100,00 %
34	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>	24,50	6,25	153,13	37,53	24,51 %
35	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>	24,500	55,57	1.361,47	113,82	8,36 %
36	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Per spessore finito fino a 30 cm		m <sup>2</sup>	24,50	1,32	32,34	15,50	47,93 %
37	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m <sup>2</sup>	24,50	16,18	396,41	49,43	12,47 %
38	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>	24,50	0,65	15,93	3,69	23,16 %
39	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso							
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m <sup>2</sup>	24,50	11,66	285,67	261,47	91,53 %
40	01.P03.A60	Sabbia granita							
	005	di cava		m <sup>3</sup>	264,600	29,60	7.832,16		
41	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli							
	015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3		m	40,00	0,92	36,80		
42	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza							
	450	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z		cad	26,00	157,85	4.104,10		
43	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	150,00	22,35	3.352,50		
44	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>	36,000	12,07	434,52		
45	01.P27.G40	pomice silicea per drenaggi, colture in vaso e substrati di coltivazione con pH = 6.5-7 in granulometria variabile fra							
	005	Sfusa		m <sup>3</sup>	9,000	39,78	358,02		
46	01.P27.G45	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colturein vaso, pH= 7, in							
	005	Sfuso		m <sup>3</sup>	2,250	38,96	87,66		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
47	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	560,00	3,99	2.234,40	1.137,09	50,89 %
48	07.A09.I05 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi fino a diam. 32 mm		m	40,00	1,95	78,00		
49	07.A10.J10 015	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale per tubi di diametro 110 mm		m	115,00	3,92	450,80		
50	07.P05.F05 020	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302; per tubi diametro 110 mm		m	115,00	3,22	370,30		
51	18.P07.A15 005	Cavalletti tutori a gabbia di legno, di qualsiasi dimensione, costituiti da quattro montanti e otto correnti ...		cad	26,00	37,54	976,04		
52	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>	2205,00	11,88	26.195,40	8.552,80	32,65 %
53	20.A27.A66 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il Buca di m 1.50x1.50x0.90		cad	26,00	163,67	4.255,42	1.605,57	37,73 %
54	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, Buca di cm 30x30x30		cad	150,00	6,49	973,50	647,77	66,54 %
55	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	26,00	11,49	298,74	243,83	81,62 %
56	25.A01.A90 005	FORN/POSA RETE ACCIAIO FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato.		kg	75,460	1,89	142,62	7,96	5,58 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
57	np/VDS/VRD/4	ANCORAGGIO SOTTERRANEO PER ALBERATURE, COSTITUITO DA CAVI IN ACCIAIO ED ANCORA. PER ALBERATURE DA 4 M A 8 M DI ALTEZZA		cad	26,00	83,13	2.161,38	216,14	10,00 %
58	np/VDS/irr/10	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI CON RAGGIO DI AZIONE FINO A 5 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI		cad	161,00	84,94	13.675,34	4.102,60	30,00 %
59	np/VDS/irr/11	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER CAVIDOTTI E TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE IDRICA,		cad	6,00	317,19	1.903,14	570,94	30,00 %
60	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERNO E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI		m	510,00	11,31	5.768,10	1.730,43	30,00 %
61	np/VDS/irr/13	FORNITURA IN OPERA DI SPORTELLATURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO AVENTE DIMENSIONI ESTERNE 900 MM X 900 MM		cad	8,00	1.338,51	10.708,08	3.212,42	30,00 %
62	np/VDS/irr/14	FORNITURA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IRRIGAZIONE MODULARE PER SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE A DECODER		cad	1,00	4.627,04	4.627,04	1.388,11	30,00 %
63	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA		cad	3,00	165,56	496,68	149,00	30,00 %
64	np/VDS/irr/2	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI ELETTROVALVOLA DI CHIUSURA GENERALE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	1,00	820,00	820,00	246,00	30,00 %
65	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM		m	500,00	12,17	6.085,00	1.825,50	30,00 %
66	np/VDS/irr/4	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE N 1 ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	1,00	886,04	886,04	265,81	30,00 %
67	np/VDS/irr/5	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	4,00	1.217,36	4.869,44	1.460,83	30,00 %



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
68	np/VDS/irr/6	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE N 3 ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	2,00	1.542,47	3.084,94	925,48	30,00 %
69	np/VDS/irr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE		cad	26,00	97,75	2.541,50	762,45	30,00 %
70	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO		m <sup>2</sup>	85,00	15,77	1.340,45	402,14	30,00 %
71	np/VDS/irr/9	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI CON RAGGIO DI AZIONE 7/14 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI <b>OERE FOGNARIE</b>		cad	58,00	151,67	8.796,86	2.639,06	30,00 %
72	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>	86,000	17,11	1.471,46	1.083,58	73,64 %
73	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	68,000	69,06	4.696,08		
74	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m <sup>3</sup>	68,000	7,77	528,36	528,36	100,00 %
75	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	2315,000	3,15	7.292,25	7.264,54	99,62 %
76	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	2315,000	3,21	7.431,15		
77	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...		m <sup>3</sup>	86,000	1,94	166,84		
78	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	27,00	25,07	676,89		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
79	08.P03.H10 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	415,00	20,10	8.341,50	3.320,75	39,81 %
80	08.P03.H10 095	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25		m	70,00	29,92	2.094,40	746,65	35,65 %
81	08.P03.H10 110	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40		m	15,00	90,58	1.358,70	498,10	36,66 %
82	08.P03.H25 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	27,00	23,24	627,48	312,05	49,73 %
83	08.P03.N09 010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)		cad	27,00	153,48	4.143,96	1.822,10	43,97 %
84	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	5,00	330,38	1.651,90	1.317,72	79,77 %
		<b>OPERE DA TERRAZZIERE</b>							
85	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	75,00	23,22	1.741,50	395,84	22,73 %
86	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	805,00	41,07	33.061,35	7.600,80	22,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
87	13.P02.A05 015	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	415,00	54,47	22.605,05	5.400,35	23,89 %
88	13.P02.A45 005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di		cad	72,00	304,61	21.931,92	2.561,65	11,68 %
89	13.P02.B05 005	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	24,00	56,80	1.363,20	523,47	38,40 %
		<b>TOTALE FASE 1</b>					<b>1.066.914,75</b>		
		<b><u>FASE 2</u></b>							
		<b>Lavori a Corpo</b>							
		<b>CARREGGIATE</b>							
90	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	918,000	57,54	52.821,72	4.262,71	8,07 %
91	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m²	4590,00	1,32	6.058,80	2.903,38	47,92 %
92	01.A21.B70 015	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		m²	140,00	42,19	5.906,60	4.913,70	83,19 %
93	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m²	4590,00	13,49	61.919,10	7.721,31	12,47 %
94	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10		m <sup>2</sup>	140,00	15,68	2.195,20	607,41	27,67 %
95	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>	5440,00	0,65	3.536,00	818,94	23,16 %
96	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>	4590,00	9,83	45.119,70	5.676,06	12,58 %
97	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m <sup>2</sup>	5440,00	7,18	39.059,20	4.648,04	11,90 %
98	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>	850,00	7,49	6.366,50	3.662,65	57,53 %
99	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	... <b>MARCIAPIEDI</b>		q	280,000	22,64	6.339,20		
100	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in							
	005	Dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup>	960,00	19,68	18.892,80	7.789,50	41,23 %
101	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m <sup>2</sup>	629,00	13,56	8.529,24	4.178,47	48,99 %
102	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	1190,00	24,93	29.666,70	21.926,66	73,91 %
103	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	285,00	17,62	5.021,70	3.657,30	72,83 %
104	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	155,00	22,36	3.465,80	2.814,92	81,22 %
105	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	285,00	45,17	12.873,45		
106	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	1003,61	80,60	80.890,97		
107	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	6,28	92,88	583,29		
108	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata							
	025	Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5		m	23,55	83,94	1.976,79		
109	01.P18.P25	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, raggio esterno cm 50, con smusso cm 2,							
	003	Normali		cad	2,00	77,44	154,88		
110	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm <b>OPERE D'ARTE IN C.A.</b>		m <sup>2</sup>	331,00	174,97	57.915,07	49.227,81	85,00 %
111	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		m <sup>3</sup>	24,640	10,74	264,63	116,15	43,89 %
112	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.		m <sup>3</sup>	2,464	108,49	267,32		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
113	01.A04.B25 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi) Classe di resistenza a compressione minima C32/40		m <sup>3</sup>	16,640	130,10	2.164,86		
114	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate		m <sup>3</sup>	16,640	24,74	411,67	147,91	35,93 %
115	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m <sup>3</sup>	2,464	33,11	81,58	70,75	86,72 %
116	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m <sup>3</sup>	16,640	8,12	135,12	95,15	70,42 %
117	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	640,000	1,55	992,00	522,88	52,71 %
118	01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, In legname di qualunque forma <b>OPERE IN ACCIAIO</b>		m <sup>2</sup>	33,28	40,51	1.348,17	1.251,64	92,84 %
119	np/VDS/IP/1	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 11,50 mt.		cad	4,00	10.000,00	40.000,00	10.000,00	25,00 %
120	np/VDS/IP/2	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 4,50 mt. <b>VERDE E ARREDO URBANO</b>		cad	5,00	1.005,00	5.025,00	1.256,25	25,00 %
121	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>	88,500	6,26	554,01	342,71	61,86 %
122	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,500 36,000 9,000 2,250				
					<b>135,750</b>	<b>11,42</b>	<b>1.550,27</b>	1.550,27	100,00 %
123	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m <sup>3</sup>	<b>177,000</b>	<b>29,60</b>	<b>5.239,20</b>		
124	01.P08.M05 005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9		m	<b>10,00</b>	<b>0,40</b>	<b>4,00</b>		
125	01.P08.M05 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3		m	<b>50,00</b>	<b>0,92</b>	<b>46,00</b>		
126	01.P08.M05 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6		m	<b>10,00</b>	<b>2,21</b>	<b>22,10</b>		
127	01.P08.M05 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8		m	<b>10,00</b>	<b>3,48</b>	<b>34,80</b>		
128	01.P08.M10 005	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm20X20		cad	<b>20,00</b>	<b>3,85</b>	<b>77,00</b>		
129	01.P08.M10 025	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm50X50		cad	<b>20,00</b>	<b>13,28</b>	<b>265,60</b>		
130	01.P08.M10 030	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm63X63		cad	<b>20,00</b>	<b>18,32</b>	<b>366,40</b>		
131	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	<b>150,00</b>	<b>22,35</b>	<b>3.352,50</b>		
132	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		m <sup>3</sup>	<b>36,000</b>	<b>12,07</b>	<b>434,52</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
133	01.P27.G40 005	pomice silicea per drenaggi, colture in vaso e substrati di coltivazione con pH = 6.5-7 in granulometria variabile fra Sfusa		m <sup>3</sup>	9,000	39,78	358,02		
134	01.P27.G45 005	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in Sfuso		m <sup>3</sup>	2,250	38,96	87,66		
135	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	340,00	3,99	1.356,60	690,37	50,89 %
136	07.A09.I05 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi fino a diam. 32 mm		m	60,00	1,95	117,00		
137	07.A09.I05 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi diam. 40 - 63 mm		m	20,00	3,23	64,60		
138	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m <sup>2</sup>	1900,00	2,21	4.199,00	3.036,30	72,31 %
139	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>	1475,00	11,88	17.523,00	5.721,26	32,65 %
140	20.A27.A66 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il Buca di m 1.50x1.50x0.90		cad	17,00	163,67	2.782,39	1.049,80	37,73 %
141	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, Buca di cm 30x30x30		cad	150,00	6,49	973,50	647,77	66,54 %
142	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro		cad	17,00	11,49	195,33	159,43	81,62 %
143	20.A27.I60	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile)							
	010	Per piante di altezza da m 11 a m 20		cad	39,00	235,56	9.186,84	3.419,34	37,22 %
144	np/VDS/VRD/1	ARIEGGIAMENTO: OPERAZIONE CAROTATURA DEI TAPPETI ERBOSI CON IDONEA ATTREZZATURA		m²	1900,00	0,40	760,00	608,00	80,00 %
145	np/VDS/VRD/2	PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER CIRC. 20-25		cad	17,00	239,12	4.065,04	406,50	10,00 %
146	np/VDS/VRD/3	ANCORAGGIO SOTTERRANEO PER ALBERATURE, COSTITUITO DA CAVI IN ACCIAIO ED ANCORA. PER ALBERATURE FINO A 4 M DI ALTEZZA		cad	17,00	61,79	1.050,43	472,69	45,00 %
147	np/VDS/irr/10	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI CON RAGGIO DI AZIONE FINO A 5 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI		cad	201,00	84,94	17.072,94	5.121,88	30,00 %
148	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERNO E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI		m	330,00	11,31	3.732,30	1.119,69	30,00 %
149	np/VDS/irr/13	FORNITURA IN OPERA DI SPORTELLATURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO AVENTE DIMENSIONI ESTERNE 900 MM X 900 MM		cad	9,00	1.338,51	12.046,59	3.613,98	30,00 %
150	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA		cad	2,00	165,56	331,12	99,34	30,00 %
151	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM		m	350,00	12,17	4.259,50	1.277,85	30,00 %
152	np/VDS/irr/5	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	7,00	1.217,36	8.521,52	2.556,46	30,00 %
153	np/VDS/irr/6	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE N 3 ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	2,00	1.542,47	3.084,94	925,48	30,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
154	np/VDS/irr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE		cad	21,00	97,75	2.052,75	615,83	30,00 %
155	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO		m <sup>2</sup>	142,00	15,77	2.239,34	671,80	30,00 %
156	np/VDS/irr/9	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI CON RAGGIO DI AZIONE 7/14 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI <b>OERE FOGNARIE</b>		cad	28,00	151,67	4.246,76	1.274,03	30,00 %
157	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>	68,600	17,11	1.173,75	864,35	73,64 %
158	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	53,500	69,06	3.694,71		
159	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m <sup>3</sup>	53,500	7,77	415,70	415,70	100,00 %
160	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	1540,000	3,15	4.851,00	4.832,57	99,62 %
161	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	1540,000	3,21	4.943,40		
162	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...		m <sup>3</sup>	68,600	1,94	133,08		
163	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	22,00	25,07	551,54		
164	08.P03.H10 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	350,00	20,10	7.035,00	2.800,63	39,81 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
165	08.P03.H10 110	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40		m	35,00	90,58	3.170,30	1.162,23	36,66 %
166	08.P03.H25 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	22,00	23,24	511,28	254,26	49,73 %
167	08.P03.N09 010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) <b>OPERE DA TERRAZZIERE</b>		cad	22,00	153,48	3.376,56	1.484,67	43,97 %
168	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	35,00	23,22	812,70	184,73	22,73 %
169	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	405,00	41,07	16.633,35	3.824,01	22,99 %
170	13.P02.A05 015	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	245,00	54,47	13.345,15	3.188,16	23,89 %
171	13.P02.A45 005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di		cad	24,00	304,61	7.310,64	853,88	11,68 %
172	13.P02.B05 005	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	5,00	56,80	284,00	109,06	38,40 %
173	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di <b>TOTALE FASE 2</b>		cad	<b>7,00</b>	<b>164,07</b>	<b>1.148,49</b>	214,42	18,67 %
		<b>FASE 3</b> <b>Lavori a Corpo</b> <b>CARREGGIATE</b>					<b>681.627,28</b>		
174	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		m <sup>2</sup>	<b>80,00</b>	<b>42,19</b>	<b>3.375,20</b>	2.807,83	83,19 %
175	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 compreso pari a cm 10		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	635,00 80,00				
					<b>715,00</b>	<b>15,68</b>	<b>11.211,20</b>	3.102,14	27,67 %
176	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>	<b>2755,00</b>	<b>0,65</b>	<b>1.790,75</b>	414,74	23,16 %
177	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi		m <sup>2</sup>	<b>635,00</b>	<b>12,35</b>	<b>7.842,25</b>	2.658,52	33,90 %
178	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 compreso pari a cm 4		m <sup>2</sup>	<b>2120,00</b>	<b>7,18</b>	<b>15.221,60</b>	1.811,37	11,90 %
179	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 compreso pari a cm 4		m <sup>2</sup>	<b>635,00</b>	<b>10,66</b>	<b>6.769,10</b>	2.195,22	32,43 %
180	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m <sup>2</sup>	2120,00	7,49	15.878,80	9.135,07	57,53 %
181	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	... <b>MARCIAPIEDI</b>		q	160,000	22,64	3.622,40		
182	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in							
	005	Dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup>	1210,00	19,68	23.812,80	9.818,02	41,23 %
183	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m <sup>2</sup>	1210,00	13,56	16.407,60	8.038,08	48,99 %
184	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	745,00	24,93	18.572,85	13.727,19	73,91 %
185	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	415,00	17,62	7.312,30	5.325,55	72,83 %
186	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	415,00	45,17	18.745,55		
187	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	696,39	80,60	56.129,03		
188	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata							
	025	Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5		m	39,25	83,94	3.294,65		
189	01.P18.P25	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, raggio esterno cm 50, con smusso cm 2,							
	003	Normali <b>VERDE E ARREDO URBANO</b>		cad	12,00	77,44	929,28		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
190	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>	24,300	6,26	152,12	94,10	61,86 %
191	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,300 38,400 9,600 2,400				
					<b>74,700</b>	<b>11,42</b>	<b>853,07</b>	853,07	100,00 %
192	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m <sup>3</sup>	48,600	29,60	1.438,56		
193	01.P08.M05 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3		m	10,00	0,92	9,20		
194	01.P27.A10 610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z		cad	15,00	235,75	3.536,25		
195	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	160,00	22,35	3.576,00		
196	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		m <sup>3</sup>	38,400	12,07	463,49		
197	01.P27.G40 005	pomice silicea per drenaggi, colture in vaso e substrati di coltivazione con pH = 6.5-7 in granulometria variabile fra Sfusa		m <sup>3</sup>	9,600	39,78	381,89		
198	01.P27.G45 005	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in Sfuso		m <sup>3</sup>	2,400	38,96	93,50		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
199	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	340,00	3,99	1.356,60	690,37	50,89 %
200	07.A09.I05 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi fino a diam. 32 mm		m	10,00	1,95	19,50		
201	07.A10.J10 015	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale per tubi di diametro 110 mm		m	5,00	3,92	19,60		
202	07.P05.F05 020	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302; per tubi diametro 110 mm		m	5,00	3,22	16,10		
203	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		m²	405,00	11,88	4.811,40	1.570,92	32,65 %
204	20.A27.A66 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il Buca di m 1.50x1.50x0.90		cad	15,00	163,67	2.455,05	926,29	37,73 %
205	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, Buca di cm 30x30x30		cad	160,00	6,49	1.038,40	690,95	66,54 %
206	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	15,00	11,49	172,35	140,67	81,62 %
207	np/VDS/VRD/3	ANCORAGGIO SOTTERRANEO PER ALBERATURE, COSTITUITO DA CAVI IN ACCIAIO ED ANCORA. PER ALBERATURE FINO A 4 M DI ALTEZZA		cad	15,00	61,79	926,85	417,08	45,00 %
208	np/VDS/irr/1	FORNITURA IN OPERA DI POZZO CONTATORE PER PRESA IDRICA,		cad	1,00	1.808,49	1.808,49	542,55	30,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
209	np/VDS/irr/11	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER CAVIDOTTI E TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE IDRICA,		cad	13,00	317,19	4.123,47	1.237,04	30,00 %
210	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERN E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI		m	335,00	11,31	3.788,85	1.136,66	30,00 %
211	np/VDS/irr/13	FORNITURA IN OPERA DI SPORTELLATURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO AVENTE DIMENSIONI ESTERNE 900 MM X 900 MM		cad	2,00	1.338,51	2.677,02	803,11	30,00 %
212	np/VDS/irr/14	FORNITURA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IRRIGAZIONE MODULARE PER SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE A DECODER		cad	1,00	4.627,04	4.627,04	1.388,11	30,00 %
213	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA		cad	1,00	165,56	165,56	49,67	30,00 %
214	np/VDS/irr/2	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI ELETTROVALVOLA DI CHIUSURA GENERALE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	1,00	820,00	820,00	246,00	30,00 %
215	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM		m	205,00	12,17	2.494,85	748,46	30,00 %
216	np/VDS/irr/5	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	1,00	1.217,36	1.217,36	365,21	30,00 %
217	np/VDS/irr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE		cad	24,00	97,75	2.346,00	703,80	30,00 %
218	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO <b>OERE FOGNARIE</b>		m <sup>2</sup>	52,00	15,77	820,04	246,01	30,00 %
219	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di		m³	7,200	17,11	123,19	90,72	73,64 %
220	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/m³		m³	2,344	69,06	161,88		
221	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta							
	010	In strutture di fondazione		m³	2,344	7,77	18,21	18,21	100,00 %
222	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa							
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	1330,000	3,15	4.189,50	4.173,58	99,62 %
223	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		kg	1330,000	3,21	4.269,30		
224	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere							
	005	...		m³	7,200	1,94	13,97		
225	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/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 40		m	10,00	90,58	905,80	332,07	36,66 %
226	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	1,00	117,11	117,11	60,43	51,60 %
227	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	19,00	153,48	2.916,12	1.282,22	43,97 %
		<b>OPERE DA TERRAZZIERE</b>							
228	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione							
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	110,00	23,22	2.554,20	580,57	22,73 %
229	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
230	010 13.P02.A05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione		m	250,00	41,07	10.267,50	2.360,50	22,99 %
231	015 13.P02.A45 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, 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		m cad	305,00 25,00	54,47 304,61	16.613,35 7.615,25	3.968,93 889,46	23,89 % 11,68 %
232	030 13.P02.B05 030	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	14,00	164,07	2.296,98	428,85	18,67 %
<b>TOTALE FASE 3</b>							<b>309.186,33</b>		
<b><u>FASE 4</u></b>									
<b>Lavori a Corpo</b>									
<b>CARREGGIATE</b>									
233	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	412,000	57,54	23.706,48	1.913,11	8,07 %
234	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m²	2060,00	1,32	2.719,20	1.303,04	47,92 %
235	01.A21.B70 015	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		m²	65,00	42,19	2.742,35	2.281,36	83,19 %
236	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m²	2060,00	13,49	27.789,40	3.465,34	12,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
237	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> m <sup>2</sup>	895,00 65,00				
					<b>960,00</b>	<b>15,68</b>	<b>15.052,80</b>	4.165,11	27,67 %
238	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>	<b>5285,00</b>	<b>0,65</b>	<b>3.435,25</b>	795,60	23,16 %
239	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>	<b>2060,00</b>	<b>9,83</b>	<b>20.249,80</b>	2.547,42	12,58 %
240	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi		m <sup>2</sup>	<b>895,00</b>	<b>12,35</b>	<b>11.053,25</b>	3.747,05	33,90 %
241	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>	<b>4390,00</b>	<b>7,18</b>	<b>31.520,20</b>	3.750,90	11,90 %
242	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>	<b>895,00</b>	<b>10,66</b>	<b>9.540,70</b>	3.094,05	32,43 %
243	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>	<b>2330,00</b>	<b>7,49</b>	<b>17.451,70</b>	10.039,96	57,53 %
244	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	... <b>MARCIAPIEDI</b>		q	<b>130,000</b>	<b>22,64</b>	<b>2.943,20</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
245	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup>	2305,00	19,68	45.362,40	18.702,92	41,23 %
246	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m <sup>2</sup>	2305,00	13,56	31.255,80	15.312,22	48,99 %
247	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza) Con scavo eseguito a macchina		m	1595,00	24,93	39.763,35	29.389,09	73,91 %
248	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina		m	545,00	17,62	9.602,90	6.993,79	72,83 %
249	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12		m	545,00	45,17	24.617,65		
250	01.P18.P05 005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per Retti della larghezza di cm 30		m	1487,55	80,60	119.896,53		
251	01.P18.P15 005	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1		m	3,14	92,88	291,64		
252	01.P18.P15 010	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2		m	3,14	90,33	283,64		
253	01.P18.P15 025	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5		m	86,35	83,94	7.248,22		
254	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 <b>VERDE E ARREDO URBANO</b>		cad	19,00	77,44	1.471,36		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
255	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m³		m³	2,100	64,13	134,67		
256	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m³	37,200	6,26	232,87	144,05	61,86 %
257	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 m³ m³ m³	37,200 38,400 9,600 2,400				
					87,600	11,42	1.000,39	1.000,39	100,00 %
258	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m²	14,00	6,25	87,50	21,45	24,51 %
259	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	1,400	55,57	77,80	6,50	8,35 %
260	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m²	14,00	1,32	18,48	8,86	47,94 %
261	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12		m²	14,00	16,18	226,52	28,25	12,47 %
262	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base		m²	14,00	0,65	9,10	2,11	23,19 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
263	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		m <sup>2</sup>	14,00	11,66	163,24	149,41	91,53 %
264	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m <sup>3</sup>	74,400	29,60	2.202,24		
265	01.P08.M05 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3		m	10,00	0,92	9,20		
266	01.P27.A10 610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z		cad	15,00	235,75	3.536,25		
267	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	160,00	22,35	3.576,00		
268	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		m <sup>3</sup>	38,400	12,07	463,49		
269	01.P27.G40 005	pomice silicea per drenaggi, colture in vaso e substrati di coltivazione con pH = 6.5-7 in granulometria variabile fra Sfusa		m <sup>3</sup>	9,600	39,78	381,89		
270	01.P27.G45 005	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colturein vaso, pH= 7, in Sfuso		m <sup>3</sup>	2,400	38,96	93,50		
271	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	240,00	3,99	957,60	487,32	50,89 %
272	07.A09.I05 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi fino a diam. 32 mm		m	10,00	1,95	19,50		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
273	07.A10.J10 015	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale per tubi di diametro 110 mm		m	55,00	3,92	215,60		
274	07.P05.F05 020	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302; per tubi diametro 110 mm		m	55,00	3,22	177,10		
275	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>	620,00	11,88	7.365,60	2.404,87	32,65 %
276	20.A27.A66 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il Buca di m 1.50x1.50x0.90		cad	15,00	163,67	2.455,05	926,29	37,73 %
277	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, Buca di cm 30x30x30		cad	160,00	6,49	1.038,40	690,95	66,54 %
278	20.A27.100 010	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	15,00	11,49	172,35	140,67	81,62 %
279	25.A01.A90 005	FORN/POSA RETE ACCIAIO FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato.		kg	43,120	1,89	81,50	4,55	5,58 %
280	np/VDS/VRD/3	ANCORAGGIO SOTTERRANEO PER ALBERATURE, COSTITUITO DA CAVI IN ACCIAIO ED ANCORA. PER ALBERATURE FINO A 4 M DI ALTEZZA		cad	15,00	61,79	926,85	417,08	45,00 %
281	np/VDS/irr/11	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER CAVIDOTTI E TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE IDRICA,		cad	7,00	317,19	2.220,33	666,10	30,00 %
282	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERN E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI		m	210,00	11,31	2.375,10	712,53	30,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
283	np/VDS/irr/13	FORNITURA IN OPERA DI SPORTELLATURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO AVENTE DIMENSIONI ESTERNE 900 MM X 900 MM		cad	1,00	1.338,51	1.338,51	401,55	30,00 %
284	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA		cad	1,00	165,56	165,56	49,67	30,00 %
285	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM		m	235,00	12,17	2.859,95	857,99	30,00 %
286	np/VDS/irr/5	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE ELETTROVALVOLE PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		cad	1,00	1.217,36	1.217,36	365,21	30,00 %
287	np/VDS/irr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE		cad	24,00	97,75	2.346,00	703,80	30,00 %
288	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO <b>OERE FOGNARIE</b>		m <sup>2</sup>	38,00	15,77	599,26	179,78	30,00 %
289	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>	33,600	17,11	574,90	423,36	73,64 %
290	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	18,600	69,06	1.284,52		
291	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m <sup>3</sup>	18,600	7,77	144,52	144,52	100,00 %
292	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	4285,000	3,15	13.497,75	13.446,46	99,62 %
293	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	4285,000	3,21	13.754,85		
294	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		m³	33,600	1,94	65,18		
295	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329							
	040	diametro esterno cm 20		cad	12,00	25,07	300,84		
296	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	210,00	20,10	4.221,00	1.680,38	39,81 %
297	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	12,00	23,24	278,88	138,69	49,73 %
298	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	43,00	153,48	6.599,64	2.901,86	43,97 %
299	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla							
	005	...		m	15,00	330,38	4.955,70	3.953,16	79,77 %
		<b>OPERE DA TERRAZZIERE</b>							
300	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione							
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	10,00	23,22	232,20	52,78	22,73 %
301	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione							
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	520,00	41,07	21.356,40	4.909,84	22,99 %
302	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione							
	015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	200,00	54,47	10.894,00	2.602,58	23,89 %
303	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
304	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di		cad	21,00	304,61	6.396,81	747,15	11,68 %
	13.P02.B05 030	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	20,00	164,07	3.281,40	612,64	18,67 %
<b>TOTALE FASE 4</b>							<b>574.581,17</b>		
<b>FASE 5</b>									
<b>Lavori a Corpo</b>									
<b>CARREGGIATE</b>									
305	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>	63,500	17,11	1.086,49	800,09	73,64 %
306	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>	50,800	7,97	404,88	122,96	30,37 %
307	01.A04.H50	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm							
	005	Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti		m <sup>2</sup>	442,70	45,88	20.311,08	11.315,30	55,71 %
308	01.A09.P15	Fornitura e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in acciaio sciolato e forato con 6 diversi diametri,							
	005	...		m <sup>2</sup>	1682,08	95,17	160.083,55	60.895,78	38,04 %
309	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>	1464,000	57,54	84.238,56	6.798,05	8,07 %
310	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Per spessore finito fino a 30 cm		m <sup>2</sup>	<b>7320,00</b>	<b>1,32</b>	<b>9.662,40</b>	4.630,22	47,92 %
311	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>	<b>7320,00</b>	<b>13,49</b>	<b>98.746,80</b>	12.313,73	12,47 %
312	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>	<b>7320,00</b>	<b>0,65</b>	<b>4.758,00</b>	1.101,95	23,16 %
313	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>	<b>7320,00</b>	<b>9,83</b>	<b>71.955,60</b>	9.052,01	12,58 %
314	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>	<b>7320,00</b>	<b>7,18</b>	<b>52.557,60</b>	6.254,35	11,90 %
315	01.A24.A30	Posa in opera di barriere stradali in cls cementizio armato, tipo "new jersey", compresi i pezzi speciali							
	005	Delle dimensioni di cm 100x60		m	<b>220,00</b>	<b>18,58</b>	<b>4.087,60</b>	2.896,06	70,85 %
316	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		m <sup>2</sup>	<b>885,40</b>	<b>27,88</b>	<b>24.684,95</b>	6.882,16	27,88 %
317	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a							
	010	Eseguito su soffitti, solette, ecc.		m <sup>2</sup>	<b>4182,00</b>	<b>30,10</b>	<b>125.878,20</b>	41.791,56	33,20 %
318	01.P03.A60	Sabbia granita							
	015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi		m <sup>3</sup>	<b>12,700</b>	<b>16,88</b>	<b>214,38</b>		
319	01.P05.B67	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo							
	005	delle dimensioni di cm 100X60		m	<b>220,00</b>	<b>127,62</b>	<b>28.076,40</b>		
320	01.P14.N15	Saracinesche a corpo piatto, di ghisa, organi di ottone, albero di acciaio al 13% di cromo,madre-vite e bussola							
	020	Diametro mm 125		cad	<b>1,00</b>	<b>134,72</b>	<b>134,72</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
321	01.P24.E60 005	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ...		h	80,00	4,14	331,20		
322	04.P81.B02 020	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere Bi-catadiotro cm. 6x10 per new jersey		cad	100,00	6,25	625,00		
323	05.P67.D30 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"		kg	4934,652	4,05	19.985,34		
324	05.P70.B20 010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in Diam. fino a mm 42		m	60,30	7,09	427,53		
325	05.P70.B20 045	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in Diam. fino a mm 114		m	430,00	14,18	6.097,40		
326	05.P75.C80 025	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame		cad	12,00	289,33	3.471,96		
327	05.P75.D20 025	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 + UNI 100		cad	12,00	499,86	5.998,32		
328	05.P75.E25 005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla Per ogni rete allacciata.		cad	1,00	199,12	199,12		
329	06.A12.E03 010	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni F.O. di chiusino 90 kg carr.		cad	1,00	187,33	187,33	28,59	15,26 %
330	07.A09.110 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e per tubi diam. 110 mm		m	127,00	7,84	995,68		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
331	07.A14.N05 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a per DN 150		cad	1,00	33,28	33,28		
332	07.P06.G05 045	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm		m	127,00	12,19	1.548,13		
333	08.P01.B03 025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 <b>MARCIAPIEDI</b>		cad	1,00	31,65	31,65		
334	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup>	2650,00	19,68	52.152,00	21.502,27	41,23 %
335	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m <sup>2</sup>	2650,00	13,56	35.934,00	17.604,07	48,99 %
336	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	1155,00	24,93	28.794,15	21.281,76	73,91 %
337	01.A23.B50 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione		m	440,00	23,19	10.203,60	7.311,90	71,66 %
338	01.P05.B50 015	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa		m	440,00	7,56	3.326,40		
339	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 <b>OERE FOGNARIE</b>		m	1155,00	80,60	93.093,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
340	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	108,000	69,06	7.458,48		
341	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m <sup>3</sup>	108,000	7,77	839,16	839,16	100,00 %
342	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e In legname di qualunque forma		m <sup>2</sup>	102,00	30,16	3.076,32	2.768,69	90,00 %
343	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	5925,000	3,15	18.663,75	18.592,83	99,62 %
344	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	5925,000	3,21	19.019,25		
345	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	29,00	25,07	727,03		
346	08.P03.H10 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	255,00	20,10	5.125,50	2.040,46	39,81 %
347	08.P03.H10 095	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25		m	360,00	29,92	10.771,20	3.839,93	35,65 %
348	08.P03.H10 110	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40		m	85,00	90,58	7.699,30	2.822,56	36,66 %
349	08.P03.H25 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	29,00	23,24	673,96	335,16	49,73 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
350	08.P03.N09 010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)		cad	47,00	153,48	7.213,56	3.171,80	43,97 %
351	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	2,00	330,38	660,76	527,09	79,77 %
352	np/VDS/FOG/1	Esecuzione di foro diametro da mm 500 a 600 mm tramite carotaggio Lunghezza 1.20 m pareti in c.a. <b>OPERE DA TERRAZZIERE</b>		cad	4,00	3.131,20	12.524,80	9.393,60	75,00 %
353	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	10,00	23,22	232,20	52,78	22,73 %
354	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	475,00	41,07	19.508,25	4.484,95	22,99 %
355	13.P02.A05 015	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	495,00	54,47	26.962,65	6.441,38	23,89 %
356	13.P02.A45 005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di		cad	19,00	304,61	5.787,59	675,99	11,68 %
357	13.P02.B05 030	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	9,00	164,07	1.476,63	275,69	18,67 %
							<b>1.098.736,69</b>		
		<b>TOTALE FASE 5</b>							
		<b>MISURA</b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<b>CARREGGIATE</b>							
358	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m <sup>3</sup>	200,00	57,54	11.508,00	928,70	8,07 %
359	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m <sup>2</sup>	1000,00	1,32	1.320,00	632,54	47,92 %
360	01.A21.B70 015	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		m <sup>2</sup>	100,00	42,19	4.219,00	3.509,79	83,19 %
361	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m <sup>2</sup>	400,00	13,49	5.396,00	672,88	12,47 %
362	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m <sup>2</sup>	400,00	16,18	6.472,00	807,06	12,47 %
363	01.A22.A80 085	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00 100,00				
					200,00	15,68	3.136,00	867,74	27,67 %
364	01.A22.A80 088	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12		m <sup>2</sup>	100,00	18,82	1.882,00	520,75	27,67 %
365	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base		m <sup>2</sup>	1600,00	0,65	1.040,00	240,86	23,16 %



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
366	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>	400,00	9,83	3.932,00	494,65	12,58 %
367	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							
	015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6		m <sup>2</sup>	100,00	14,17	1.417,00	552,06	38,96 %
368	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m <sup>2</sup>	500,00	33,07	16.535,00	6.442,04	38,96 %
369	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>	800,00	7,18	5.744,00	683,54	11,90 %
370	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>	200,00	10,66	2.132,00	691,41	32,43 %
371	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>	600,00	8,77	5.262,00	601,97	11,44 %
372	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		q	100,000	22,22	2.222,00		
373	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	... <b>MARCIAPIEDI</b>		q	100,000	22,64	2.264,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
374	01.A21.F30 005	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600		m	100,00	48,57	4.857,00	2.392,56	49,26 %
375	01.A23.A10 010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 15		m <sup>2</sup>	250,00	24,91	6.227,50	2.240,65	35,98 %
376	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m <sup>2</sup>	50,00	13,56	678,00	332,15	48,99 %
377	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	129,22	24,93	3.221,45	2.380,97	73,91 %
378	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina		m	100,00	17,62	1.762,00	1.283,26	72,83 %
379	01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		m	200,00	14,11	2.822,00	1.538,27	54,51 %
380	01.A23.B50 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione		m	100,00	23,19	2.319,00	1.661,80	71,66 %
381	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	200,00	4,74	948,00		
382	01.P05.B50 015	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa		m	100,00	7,56	756,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
383	01.P05.B54 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.		m	100,00	25,95	2.595,00		
384	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12		m	100,00	45,17	4.517,00		
385	01.P18.P05 005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti, dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per Retti della larghezza di cm 30		m	20,00	80,60	1.612,00		
386	01.P18.P15 005	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1		m	9,42	92,88	874,93		
387	01.P18.P15 010	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2		m	9,42	90,33	850,91		
388	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		m	9,42	87,79	826,98		
389	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		m	12,56	85,77	1.077,27		
390	01.P18.P15 025	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5		m	31,40	83,94	2.635,72		
391	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	37,00	77,44	2.865,28		
392	np/VDS/1	Provvista e Posa pavimento in Sienite dello spessore 4 cm		m <sup>2</sup>	50,00	132,85	6.642,50	1.328,50	20,00 %
393	np/VDS/2	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 5 cm		m <sup>2</sup>	50,00	153,91	7.695,50	1.539,10	20,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
394	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm		m <sup>2</sup>	50,00	174,97	8.748,50	7.436,23	85,00 %
395	np/VDS/4	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 8 cm		m <sup>2</sup>	50,00	217,08	10.854,00	9.225,90	85,00 %
396	np/VDS/7	Rimozione e posa di griglie esistenti su marciapiede		m <sup>2</sup>	25,00	167,31	4.182,75	3.555,34	85,00 %
397	np/VDS/9	FORNITURA E POSA DI PERCORSO GUIDA ESTERNO PER NON VEDENTI/IPOVEDENTI <b>OPERE D'ARTE IN C.A.</b>		cad	30,00	167,59	5.027,70	1.206,65	24,00 %
398	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,		m <sup>3</sup>	197,370				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.		m <sup>3</sup>	197,370				
				m <sup>3</sup>	226,800				
				m <sup>3</sup>	189,000				
					<b>810,540</b>	<b>6,56</b>	<b>5.317,14</b>	2.125,26	39,97 %
399	01.A03.G10	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con		m <sup>2</sup>	36,74				
	005	In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10		m <sup>2</sup>	36,74				
				m <sup>2</sup>	121,21				
				m <sup>2</sup>	121,21				
					<b>315,90</b>	<b>4,32</b>	<b>1.364,69</b>	572,10	41,92 %
400	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro		m <sup>3</sup>	2,069				
	010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	2,069				
				m <sup>3</sup>	6,825				
				m <sup>3</sup>	6,825				
					<b>17,788</b>	<b>64,13</b>	<b>1.140,74</b>		
401	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,		m <sup>3</sup>	40,268				
	020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40		m <sup>3</sup>	40,268				
				m <sup>3</sup>	61,250				
				m <sup>3</sup>	61,250				
					<b>203,036</b>	<b>127,09</b>	<b>25.803,85</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
402	01.A04.B42 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche) Classe di resistenza a compressione minima C28/35		m <sup>3</sup>	10,000	133,15	1.331,50		
403	01.A04.B55 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di resistenza a compressione minima C32/40		m <sup>3</sup>	20,000	131,10	2.622,00		
404	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,069 2,069 6,825 6,825				
					<b>17,788</b>	<b>23,50</b>	<b>418,02</b>	418,02	100,00 %
405	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m <sup>3</sup>	10,000	7,77	77,70	77,70	100,00 %
406	01.A04.C03 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,268 40,268 61,250 61,250 20,000				
					<b>223,036</b>	<b>33,35</b>	<b>7.438,25</b>	7.438,25	100,00 %
407	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,268 40,268 61,250 61,250 20,000				
					<b>223,036</b>	<b>8,12</b>	<b>1.811,05</b>	1.275,33	70,42 %
408	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	1200,000	1,55	1.860,00	980,41	52,71 %
409	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
410	005	In legname di qualunque forma		m <sup>2</sup>	100,00	30,16	3.016,00	2.714,40	90,00 %
	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,							
411	005	In legname di qualunque forma		m <sup>2</sup>	123,90				
				m <sup>2</sup>	123,90				
				m <sup>2</sup>	188,46				
				m <sup>2</sup>	188,46				
					<b>624,72</b>	<b>40,51</b>	<b>25.307,41</b>	23.495,41	92,84 %
412	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		m <sup>2</sup>	263,16				
				m <sup>2</sup>	263,16				
				m <sup>2</sup>	302,40				
				m <sup>2</sup>	252,00				
				m <sup>2</sup>	200,00				
					<b>1280,72</b>	<b>15,32</b>	<b>19.620,63</b>	12.045,12	61,39 %
413	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati							
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni		kg	1075,064				
				kg	1075,064				
				kg	2043,988				
				kg	1238,544				
					<b>5432,660</b>	<b>7,33</b>	<b>39.821,40</b>	18.413,41	46,24 %
414	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		m <sup>2</sup>	884,23				
				m <sup>2</sup>	806,96				
				m <sup>2</sup>	1007,41				
				m <sup>2</sup>	988,20				
					<b>3686,80</b>	<b>27,88</b>	<b>102.787,98</b>	28.657,28	27,88 %
414	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>	197,370				
				m <sup>3</sup>	197,370				
				m <sup>3</sup>	226,800				
				m <sup>3</sup>	189,000				
					<b>810,540</b>	<b>12,07</b>	<b>9.783,22</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
415	25.A02.B00 015	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAM. <= 15 CM.. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per		cad cad cad cad	24,00				
					24,00				
					24,00				
					21,00				
					<b>93,00</b>	<b>62,00</b>	<b>5.766,00</b>	3.232,41	56,06 %
416	25.A02.B05 005	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m³		m³ m³ m³ m³	3,872				
					3,872				
					5,889				
					10,365				
					<b>23,998</b>	<b>267,08</b>	<b>6.409,39</b>	2.624,65	40,95 %
417	25.A09.A65 005	COPERTINA PREFABBRICATA COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento		m m m m	133,20				
					103,25				
					179,05				
					157,05				
					<b>572,55</b>	<b>41,88</b>	<b>23.978,39</b>	3.136,37	13,08 %
418	25.A09.C15 005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e		cm cm cm cm	82600,00				
					82600,00				
					125640,00				
					125640,00				
					<b>416480,00</b>	<b>0,13</b>	<b>54.142,40</b>	27.179,50	50,20 %
419	25.A09.C20 005	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM		cad cad cad cad	2065,00				
					2065,00				
					3141,00				
					3141,00				
					<b>10412,00</b>	<b>4,22</b>	<b>43.938,64</b>		
420	25.A10.A00 005	PANNELLI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore		m² m² m² m²	123,90				
					123,90				
					188,46				
					188,46				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					<b>624,72</b>	<b>32,56</b>	<b>20.340,88</b>	1.383,18	6,80 %
421	25.A12.A60 005	ARMATURA DI FORI IN BARRE ARMATURA DI FORI IN BARRE B450C AD ADERENZA MIGLIORATA. Fornitura e posa in opera di armatura, nei perfori compensati		kg kg kg kg	8510,691 8510,691 12945,318 12945,318				
					<b>42912,018</b>	<b>4,37</b>	<b>187.525,52</b>	30.097,85	16,05 %
422	25.A16.B05 005	BOCCIARDATURA BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie,		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,81 25,81 39,26 69,10				
					<b>159,98</b>	<b>26,16</b>	<b>4.185,08</b>	1.049,62	25,08 %
423	25.A16.B10 005	SISTEMAZ. FERRI SISTEMAZ. FERRI ARMATURA ESIST. PER PREPARAZ. NUOVI LAV. IN C.A.. Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,81 25,81 39,26 69,10				
					<b>159,98</b>	<b>11,97</b>	<b>1.914,96</b>	1.757,16	91,76 %
424	np/VDS/8	Realizzazione e posa in opera franco cantiere nella località prevista dal progetto di prefabbricato da adibire a cabina <b>OPERE IN ACCIAIO</b>		cad	<b>1,00</b>	<b>32.754,00</b>	<b>32.754,00</b>	8.188,50	25,00 %
425	01.A09.P10 005	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto		m m m m	125,95 125,95 151,95 129,95				
					<b>533,80</b>	<b>625,67</b>	<b>333.982,65</b>	17.567,49	5,26 %
426	01.A09.P10 010	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188,93 188,93 226,88 193,88				
					<b>798,62</b>	<b>93,46</b>	<b>74.639,03</b>	27.549,27	36,91 %



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
427	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base							
	015	Provvista e posa di pannellatura trasparente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti		m <sup>2</sup>	113,36				
				m <sup>2</sup>	113,36				
				m <sup>2</sup>	136,76				
				m <sup>2</sup>	116,96				
					<b>480,44</b>	<b>98,94</b>	<b>47.534,73</b>	15.810,05	33,26 %
428	01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli							
	005	Formati da profilati normali		kg	1875,000	7,54	14.137,50	9.588,05	67,82 %
429	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto							
	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in <b>VERDE E ARREDO URBANO</b>		kg	8916,800	7,59	67.678,51	27.240,60	40,25 %
430	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>	10,000	6,26	62,60	38,72	61,85 %
431	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>	10,000	11,42	114,20	114,20	100,00 %
432	01.P03.A60	Sabbia granita							
	005	di cava		m <sup>3</sup>	10,000	29,60	296,00		
433	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli							
	010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3		m	25,00	0,56	14,00		
434	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli							
	015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3		m	25,00	0,92	23,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
435	01.P08.M05 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8		m	50,00	3,48	174,00		
436	01.P08.M10 010	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm25X25		cad	10,00	4,56	45,60		
437	01.P08.M10 015	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm32X32		cad	10,00	5,89	58,90		
438	01.P08.M10 030	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm63X63		cad	10,00	18,32	183,20		
439	01.P27.A10 450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z		cad	10,00	157,85	1.578,50		
440	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	30,00	22,35	670,50		
441	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		m <sup>3</sup>	10,000	12,07	120,70		
442	01.P27.G40 005	pomice silicea per drenaggi, colture in vaso e substrati di coltivazione con pH = 6.5-7 in granulometria variabile fra Sfusa		m <sup>3</sup>	3,000	39,78	119,34		
443	06.A01.H01 005	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 1,5		m	100,00	3,35	335,00	180,70	53,94 %
444	07.A09.I05 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi fino a diam. 32 mm		m	50,00	1,95	97,50		
445	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	per tubi diam. 40 - 63 mm		m	<b>50,00</b>	<b>3,23</b>	<b>161,50</b>		
446	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	<b>180,00</b>	<b>134,24</b>	<b>24.163,20</b>		
447	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	33,00				
				cad	33,00				
				cad	310,00				
					<b>396,00</b>	<b>237,41</b>	<b>94.014,36</b>		
448	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	<b>180,00</b>	<b>47,23</b>	<b>8.501,40</b>	8.321,17	97,88 %
449	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	33,00				
				cad	33,00				
				cad	310,00				
					<b>396,00</b>	<b>64,85</b>	<b>25.680,60</b>	25.136,17	97,88 %
450	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m <sup>2</sup>	<b>50,00</b>	<b>2,21</b>	<b>110,50</b>	79,90	72,31 %
451	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>	<b>50,00</b>	<b>11,88</b>	<b>594,00</b>	193,94	32,65 %
452	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risultato, Buca di cm 30x30x30		cad	<b>30,00</b>	<b>6,49</b>	<b>194,70</b>	129,55	66,54 %
453	20.A27.I60 005	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile) Per piante di altezza inferiore a m 10		cad	<b>5,00</b>	<b>193,88</b>	<b>969,40</b>	518,05	53,44 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
454	20.A27.L10 010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in Per piante di altezza da m 11 a m 20		cad	2,00	336,50	673,00	252,04	37,45 %
455	np/VDS/VRD/1	ARIEGGIAMENTO: OPERAZIONE CAROTATURA DEI TAPPETI ERBOSI CON IDONEA ATTREZZATURA		m²	50,00	0,40	20,00	16,00	80,00 %
456	np/VDS/VRD/2	PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER CIRC. 20-25		cad	5,00	239,12	1.195,60	119,56	10,00 %
457	np/VDS/VRD/3	ANCORAGGIO SOTTERRANEO PER ALBERATURE, COSTITUITO DA CAVI IN ACCIAIO ED ANCORA. PER ALBERATURE FINO A 4 M DI ALTEZZA		cad	5,00	61,79	308,95	139,03	45,00 %
458	np/VDS/VRD/4	ANCORAGGIO SOTTERRANEO PER ALBERATURE, COSTITUITO DA CAVI IN ACCIAIO ED ANCORA. PER ALBERATURE DA 4 M A 8 M DI ALTEZZA		cad	10,00	83,13	831,30	83,13	10,00 %
459	np/VDS/irr/10	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI CON RAGGIO DI AZIONE FINO A 5 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI		cad	10,00	84,94	849,40	254,82	30,00 %
460	np/VDS/irr/11	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER CAVIDOTTI E TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE IDRICA,		cad	5,00	317,19	1.585,95	475,79	30,00 %
461	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERN E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI		m	100,00	11,31	1.131,00	339,30	30,00 %
462	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA		cad	1,00	165,56	165,56	49,67	30,00 %
463	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM		m	100,00	12,17	1.217,00	365,10	30,00 %
464	np/VDS/irr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE		cad	10,00	97,75	977,50	293,25	30,00 %
465	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO		m²	500,00	15,77	7.885,00	2.365,50	30,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
466	np/VDS/irr/9	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI CON RAGGIO DI AZIONE 7/14 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI <b>SEGNALETICA</b>		cad	20,00	151,67	3.033,40	910,02	30,00 %
467	04.P80.A01 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.		cad	15,00	24,52	367,80		
468	04.P80.A02 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad	90,00	34,31	3.087,90		
469	04.P80.A03 055	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad	30,00	39,84	1.195,20		
470	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	100,00	25,74	2.574,00		
471	04.P81.A04 015	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione Spessore 30/10, H.I.		cad	5,00	32,47	162,35		
472	04.P83.A01 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, Passaggi pedonali, linee di arresto		m <sup>2</sup>	450,00	5,52	2.484,00		
473	04.P83.A02 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, Striscia di larghezza cm 15		m	8000,00	0,68	5.440,00		
474	04.P83.A02 020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi		m	1500,00	0,73	1.095,00		
475	04.P83.A03 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Serie di triangoli, Serie triangoli dare precedenza		cad	150,00	1,52	228,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
476	04.P83.A04 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Frecce direzionali Freccia urbana ad una sola direzione		cad	100,00	7,97	797,00		
477	04.P83.A04 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Frecce direzionali Freccia urbana a due direzioni		cad	50,00	11,03	551,50		
478	04.P83.A06 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di Scritta completa di STOP/TAXI urbano		cad	10,00	20,22	202,20		
479	04.P83.A10 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa Demarcazione stallo h o C/S in fila		cad	5,00	36,77	183,85		
480	04.P83.A13 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Simbolo pista ciclabile Simbolo pista ciclabile 150x200 cm		cad	10,00	9,21	92,10		
481	04.P84.A01 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto Tra 0.25 mq e 1.5 mq		cad	40,00	15,59	623,60		
482	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 <b>OERE FOGNARIE</b>		cad	100,00	28,05	2.805,00		
483	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m³		m³	30,000	69,06	2.071,80		
484	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m³	30,000	7,77	233,10	233,10	100,00 %
485	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	1550,000	3,15	4.882,50	4.863,95	99,62 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
486	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	1550,000	3,21	4.975,50		
487	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	10,00	25,07	250,70		
488	08.P01.E42 030	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 20		cad	10,00	66,48	664,80		
489	08.P03.H10 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	100,00	20,10	2.010,00	800,18	39,81 %
490	08.P03.H10 100	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5		m	100,00	56,39	5.639,00	2.090,94	37,08 %
491	08.P03.H20 020	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	10,00	18,80	188,00	71,14	37,84 %
492	08.P03.H20 030	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 31,5		cad	10,00	91,14	911,40	195,59	21,46 %
493	08.P03.H25 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20		cad	10,00	23,24	232,40	115,57	49,73 %
494	08.P03.H25 030	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 31,5		cad	10,00	100,25	1.002,50	222,25	22,17 %
495	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	10,00	117,11	1.171,10	604,29	51,60 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
496	08.P03.N09 010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)		cad	10,00	153,48	1.534,80	674,85	43,97 %
497	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	7,50	330,38	2.477,85	1.976,58	79,77 %
498	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	10,00	45,22	452,20	426,74	94,37 %
499	08.P03.N39 010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore		cad	50,00	19,60	980,00	875,92	89,38 %
500	08.P03.N42 010	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, senza l'uso di motocompressore		cad	100,00	24,87	2.487,00	2.197,76	88,37 %
501	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	50,00	70,61	3.530,50	3.177,10	89,99 %
502	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ... <b>OPERE DA TERRAZZIERE</b>		cad	100,00	22,56	2.256,00	1.937,23	85,87 %
503	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	50,00	23,22	1.161,00	263,90	22,73 %
504	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	50,00	41,07	2.053,50	472,10	22,99 %
505	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione							
	015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,		m	100,00	54,47	5.447,00	1.301,29	23,89 %
506	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,		m	100,00	66,65	6.665,00	1.349,00	20,24 %
507	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di		cad	25,00	304,61	7.615,25	889,46	11,68 %
508	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
	005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	2,00	56,80	113,60	43,62	38,40 %
509	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
	020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	2,00	128,81	257,62	43,82	17,01 %
510	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
	030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di		cad	2,00	164,07	328,14	61,26	18,67 %
511	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
	055	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK		m <sup>3</sup>	3,000	144,69	434,07	50,66	11,67 %
512	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
	060	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, compresi, <b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>		m <sup>3</sup>	3,000	313,84	941,52	246,11	26,14 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
513	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 m³ 1		m³	10761,050	4,54	48.855,17	31.345,48	64,16 %
514	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		m³	392,000	17,11	6.707,12	4.939,12	73,64 %
515	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		m²	3700,00	9,58	35.446,00	23.015,09	64,93 %
516	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina		m²	500,00	12,31	6.155,00	4.411,90	71,68 %
517	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		m²	6000,00	20,23	121.380,00	87.393,60	72,00 %
518	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m³	100,000	7,97	797,00	242,05	30,37 %
519	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m²	560,00	10,95	6.132,00	6.132,00	100,00 %
520	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m²	6500,00	1,66	10.790,00	7.846,49	72,72 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
521	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>	3700,00	2,49	9.213,00	6.699,69	72,72 %
522	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m <sup>2</sup>	1200,00	28,59	34.308,00	34.308,00	100,00 %
523	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m <sup>2</sup>	100,00	7,49	749,00	430,90	57,53 %
524	01.A22.E00 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta		m <sup>2</sup>	500,00	9,33	4.665,00	2.863,84	61,39 %
525	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	720,00	18,25	13.140,00	13.140,00	100,00 %
526	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	1050,00	22,36	23.478,00	19.068,83	81,22 %
527	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	3000,00	5,19	15.570,00	9.865,15	63,36 %
528	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m <sup>3</sup> 0.500		h	100,00	63,39	6.339,00	3.409,11	53,78 %
529	01.P24.A10 010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m <sup>3</sup> 1,000		h	100,00	84,51	8.451,00	3.409,13	40,34 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
530	01.P24.A25 010	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Oltre a 100 HP		h	100,00	89,65	8.965,00	3.409,39	38,03 %
531	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	100,00	49,38	4.938,00	3.409,20	69,04 %
532	01.P24.C60 015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 120 fino a q 180		h	100,00	69,53	6.953,00	3.409,06	49,03 %
533	01.P24.C65 010	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme Con braccio fino all'altezza di m 25		h	100,00	65,23	6.523,00		
534	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	100,00	69,47	6.947,00	3.172,00	45,66 %
535	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m <sup>3</sup>	5823,000	6,35	36.976,05		
536	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...		m <sup>3</sup>	5330,750	1,94	10.341,66		
537	01.P26.A70 010	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e Compreso l'accatastamento		m <sup>3</sup>	244,350	35,29	8.623,11		
538	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico		m <sup>3</sup>	392,000	1,99	780,08		
539	np/VDS/5	Movimentazione di elementi a barriera New-Jersey nel raggio di mt 20		m	750,00	4,31	3.232,50	3.070,88	95,00 %
540	np/VDS/6	Rimozione e trasporto nelle località indicate dalla D.L. di elementi a barriera New-Jersey <b>RILEVATI</b>		m	1200,00	17,95	21.540,00	20.463,00	95,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
541	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>	5330,750	6,26	33.370,50	20.642,99	61,86 %
542	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m <sup>2</sup>	40635,00	1,79	72.736,65	34.855,40	47,92 %
543	01.A21.G55 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; In fibra di poliestere o simile		m <sup>2</sup>	25000,00	2,19	54.750,00	54.750,00	100,00 %
544	01.P03.B05 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale		m <sup>3</sup>	100,000	6,17	617,00		
545	01.P10.F58 005	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200		m <sup>2</sup>	25000,00	1,27	31.750,00		
546	19.P01.A10 085	MATERIALI INERTI VARI, TERRENI SPECIALI, TERRENI STABILIZZATI, FERTILIZZANTI NATURALI E CHIMICI, SEMENTI Argilla espansa con granulometria compresa tra 8 e 12 mm, sfusa <b>OPERE IN MURATURA</b>		m <sup>3</sup>	8155,500	45,16	368.302,38		
547	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m <sup>3</sup>	4,000	83,73	334,92	301,56	90,04 %
548	01.A04.B20 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C28/35		m <sup>3</sup>	80,400	116,19	9.341,68		
549	01.A04.B87 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata Classe di resistenza a compressione minima C20/25		m <sup>3</sup>	35,697	101,19	3.612,18		
550	01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate		m <sup>3</sup>	35,697	116,14	4.145,85	4.145,85	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
551	01.A04.C03 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate		m³	80,400	33,35	2.681,34	2.681,34	100,00 %
552	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³	80,400	8,12	652,85	459,74	70,42 %
553	01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, In legname di qualunque forma		m²	536,00	40,51	21.713,36	20.158,68	92,84 %
554	01.A05.B75 030	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, Con blocchi dello spessore di cm 30		m²	528,80	65,49	34.631,11	13.308,74	38,43 %
555	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m²	7,20	44,97	323,78	315,94	97,58 %
556	01.A23.A10 010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 15		m²	10,00	24,91	249,10	89,63	35,98 %
557	01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 120x200		cad	3,00	645,54	1.936,62		
558	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto		cm	53333,33	0,62	33.066,66		
559	06.A12.E03 010	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni F.O. di chiusino 90 kg carr.		cad	3,00	187,33	561,99	85,76	15,26 %
560	08.P01.B03 025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45		cad	3,00	31,65	94,95		
561	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	020	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5		m	20,00	50,79	1.015,80	418,20	41,17 %
562	25.A09.C15	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati,							
	005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e		cm	28800,00	0,13	3.744,00	1.879,49	50,20 %
563	25.A09.C20	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di							
	005	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM		cad	720,00	4,22	3.038,40		
564	25.A12.A60	ARMATURA DI FORI IN BARRE							
	005	ARMATURA DI FORI IN BARRE B450C AD ADERENZA MIGLIORATA. Fornitura e posa in opera di armatura, nei perfori compensati		kg kg	8308,934 6104,448				
		<b>TOTALE MISURA</b>			<b>14413,382</b>	<b>4,37</b>	<b>62.986,48</b>	10.109,33	16,05 %
		<b>Lavori a Misura</b>					<b>2.804.193,25</b>		
		<b>SICUREZZA</b>							
565	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	520,00	17,00	8.840,00		
566	28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi							
	010	Larghezza utile di passaggio cm 120		cad	10,00	59,60	596,00		
567	28.A05.B50	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul							
	005	Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.		m <sup>2</sup>	10,00	70,06	700,60		
568	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese		cad	1,00	361,60	361,60		
569	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.							
	020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		cad	11,00	169,50	1.864,50		
570	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,							
	005	nolo primo mese o frazione di mese		cad	3,00	164,00	492,00		
571	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,							
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		cad	33,00	109,00	3.597,00		
572	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza							
	005	nolo per il primo mese		m	2200,00	4,00	8.800,00		
573	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza							
	010	nolo per ogni mese successivo al primo		m	8800,00	0,55	4.840,00		
574	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle							
	005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro		d	100,00	0,70	70,00		
575	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in							
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese		m	100,00	10,50	1.050,00		
576	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in							
	020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo		m	500,00	2,70	1.350,00		



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
577	28.A05.F05 010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro		h	182,50	82,00	14.965,00		
578	28.A15.A15 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, temporaneo per la durata del cantiere		cad	1,00	435,00	435,00		
579	28.A20.A10 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1 mese		cad	100,00	8,80	880,00		
580	28.A20.A10 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo		cad	1100,00	1,50	1.650,00		
581	28.A20.A15 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese		cad	100,00	7,50	750,00		
582	28.A20.A15 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo		cad	1100,00	0,60	660,00		
583	28.A20.C05 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V		cad	200,00	9,50	1.900,00		
584	28.A20.H05 015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.		cad	10,00	17,40	174,00		
		<b>Totale Lavori a Misura</b>					<b>53.975,70</b>		
		<b>TOTALE LAVORI</b> (per adeguam. computo + 0,04)					<b>6.589.215,21</b>		
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b> (per adeguam. computo + 0,04)					<b>6.535.239,51</b>		
		<b>per la sicurezza</b>					<b>53.975,70</b>		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						1.984.413,98	30,12 %