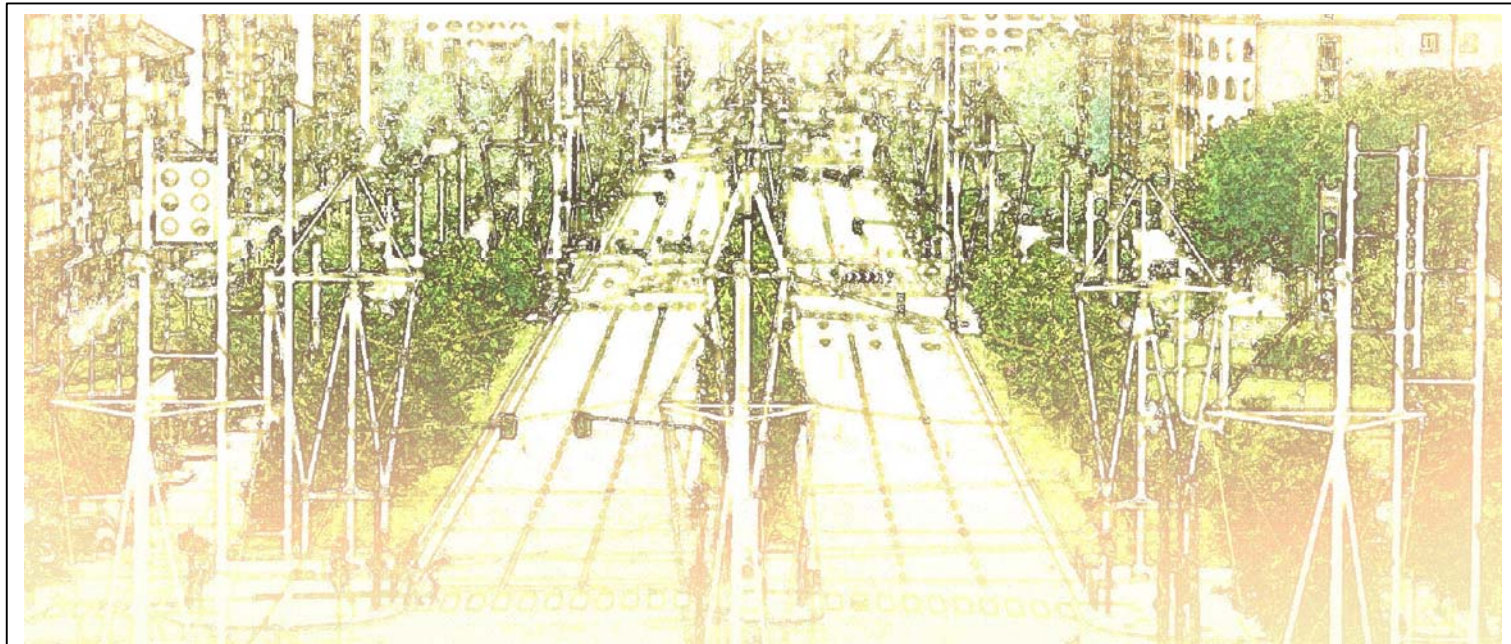


DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

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 MARENCO

DATA:

dicembre 2013

SCALA:



CITTA' DI TORINO

ELABORATO:

computo metrico estimativo

DISEGNO:

PE_R06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
FASE 1						
Lavori a Corpo						
CARREGGIATE						
1	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla	m³	467,000	57,54	26.871,18
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 2335*0.20				
2	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali	m²	2235,00	1,32	2.950,20
	010	Per spessore finito fino a 30 cm				
3	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,	m²	2335,00	13,49	31.499,15
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10				
4	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni	m²	2335,00	9,83	22.953,05
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi				
5	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura	m²	930,00	7,49	6.965,70
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta				
6	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	m² m²	2335,00 930,00 3265,00	0,65	2.122,25
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base				
7	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	m² m²	2335,00 930,00 3265,00	7,18	23.442,70
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4				
MARCIAPIEDI						
8	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	m m	1305,00 -45,51 1259,49	80,60	101.514,89
	005	Retti della larghezza di cm 30				
		3.14+6.28+9.42+23.55+4*0.78				
9	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata	m	3,14	92,88	291,64
	005	Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1 raggio 1 2*1*3.14/2				
10	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata	m	6,28	90,33	567,27
	010	Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2 raggio 2 2*2.00*3.14/2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.P18.P15 015	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 2.01 e m 3 raggio 3 2*3.00*3.14/2	m	9,42	87,79	826,98
12	01.P18.P15 025	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5 raggio 5 3*5.0*3.14/2	m	23,55	83,94	1.976,79
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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 marciapiedi ciclabile	m ² m ²	1435,00 780,00 2215,00	19,68	43.591,20
18	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 marciapiedi ciclabile	m ² m ²	0,00 780,00 780,00	13,56	10.576,80
19	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm marciapiedi OPERE D'ARTE IN C.A. Realizzazione pali 11,50 su corso Inghilterra	m ²	1435,00	174,97	251.081,95
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 palo 11,50 2.80*2.20*1.00*16	m ³ m ³	98,560 0,440 99,000	10,74	1.063,26
21	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...	m ³	99,000	1,94	192,06
22	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. palo 11,50 2.80*2.20*0.10*16	m ³	9,856	108,49	1.069,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea palo 11,50 2.80*2.20*0.10*16	m ³	9,856	33,11	326,33
24	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 palo 11,50 2*(2.60*2.00)*0.80*16	m ²	133,12	40,51	5.392,69
25	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 palo 11,50 2.60*2.00*0.80*16	m ³	66,560	130,10	8.659,46
26	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate palo 11,50 2.60*2.00*0.80*16	m ³	66,560	24,74	1.646,69
27	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 palo 11,50 160.00*16	kg	2560,000	1,55	3.968,00
28	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato palo 11,50 2.60*2.00*0.80*16	m ³	66,560	8,12	540,47
OPERE IN ACCIAIO						
29	np/VDS/IP/2	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 4,50 mt.	cad	24,00	1.005,00	24.120,00
30	np/VDS/IP/1	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 11,50 mt.	cad	16,00	10.000,00	160.000,00
VERDE E ARREDO URBANO						
31	20.A27.A10 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	2205,00	11,88	26.195,40
32	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava ornitura sabbia granita, 30% della terra da miscelare con questa 2205*0.4*0.3	m ³	264,600	29,60	7.832,16
33	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. 264.60*0.5	m ³	132,300	6,26	828,20
34	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	132,300	11,42	1.510,87
35	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	450	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	26,00	157,85	4.104,10
36	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il				
	010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	26,00	163,67	4.255,42
37	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
38	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il				
	010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	26,00	11,49	298,74
39	18.P07.A15	Cavalletti tutori a gabbia di legno, di qualsiasi dimensione, costituiti da quattro montanti e otto correnti				
	005	...	cad	26,00	37,54	976,04
40	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o				
	500	Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v 1 per metro lineare	cad	150,00	22,35	3.352,50
41	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% 150*0.4*0.75*0.8	m ³	36,000	12,07	434,52
42	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	36,000	11,42	411,12
43	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 fornitura pomice x drenaggio fondo (20%) 150*0.4*0.75*0.2	m ³	9,000	39,78	358,02
44	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	9,000	11,42	102,78
45	01.P27.G45	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in				
	005	Sfuso fornitura lapillo come pacciamante strato 5 cm 150*0.4*0.75*0.05	m ³	2,250	38,96	87,66
46	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	2,250	11,42	25,70
47	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta,				
	005	Buca di cm 30x30x30	cad	150,00	6,49	973,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	np/VDS/irrr/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
49	np/VDS/irrr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM	m	500,00	12,17	6.085,00
50	np/VDS/irrr/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
51	np/VDS/irrr/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
52	np/VDS/irrr/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
53	np/VDS/irrr/7	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE COMPRESI TUTTI I RACCORDI NECESSARI ALLA SUA REALIZZAZIONE	cad	26,00	97,75	2.541,50
54	np/VDS/irrr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO	m ²	85,00	15,77	1.340,45
55	np/VDS/irrr/9	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI CON RAGGIO DI AZIONE 7/14 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI	cad	58,00	151,67	8.796,86
56	np/VDS/irrr/10	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI CON RAGGIO DI AZIONE FINO A 5 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI	cad	161,00	84,94	13.675,34
57	np/VDS/irrr/11	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER CAVIDOTTI E TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE IDRICA,	cad	6,00	317,19	1.903,14
58	np/VDS/irrr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERN E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI	m	510,00	11,31	5.768,10
59	np/VDS/irrr/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
60	np/VDS/irrr/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
61	np/VDS/irrr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA	cad	3,00	165,56	496,68
62	06.A01.H01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	560,00	3,99	2.234,40
63	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 ²	24,50	11,66	285,67
64	07.P05.F05	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302;				
	020	per tubi diametro 110 mm	m	115,00	3,22	370,30
65	07.A10.J10	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale				
	015	per tubi di diametro 110 mm	m	115,00	3,92	450,80
66	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente				
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m ²	24,50	6,25	153,13
67	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	24,500	55,57	1.361,47
68	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	24,50	1,32	32,34
69	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 ³	m ³	3,700	64,13	237,28
70	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata.	kg	75,460	1,89	142,62
71	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m ²	24,50	16,18	396,41
72	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base	m ²	24,50	0,65	15,93
73	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	015	di diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	40,00	0,92	36,80
74	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto				
	005	per tubi fino a diam. 32 mm	m	40,00	1,95	78,00
		OERE FOGNARIE				
75	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di 415*0.40*0.4 70*0.45*0.45 15*0.60*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³	66,400 14,175 5,400 0,025 86,000	17,11	1.471,46
76	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...	m ³	86,000	1,94	166,84
77	08.P03.H10 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	415,00	20,10	8.341,50
78	08.P03.H10 095	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	70,00	29,92	2.094,40
79	08.P03.H10 110	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	15,00	90,58	1.358,70
80	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³ 415*0.4*0.4-415*0.20 ² /4*3.14 70*0.45*0.45-70*0.25 ² /4*3.14 15*0.6*0.6-15*0.40 ² /4*3.14	m ³ m ³ m ³ m ³	53,369 10,741 3,516 0,374 68,000	69,06	4.696,08
81	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	m ³	68,000	7,77	528,36
82	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
83	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
84	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
85	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
86	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 27*70	kg	1890,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
87	01.A18.C80 005	5*85 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio 27*70 5*85	kg	425,000	3,21	7.431,15
				2315,000		
87	01.A18.C80 005	5*85 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio 27*70 5*85	kg	1890,000	3,15	7.292,25
				425,000		
		OPERE DA TERRAZZIERE				
		realizzazione cavidotti				
88	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, illuminazione	m	75,00	23,22	1.741,50
89	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, illuminazione	m	805,00	41,07	33.061,35
90	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, a disposizione città	m	415,00	54,47	22.605,05
91	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
		Realizzazione pali 4,50 su corso Inghilterra				
92	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
		FASE 2				
		Lavori a Corpo				
		CARREGGiate				
93	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 4590*0.20	m³	918,000	57,54	52.821,72
94	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
95	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 compreso pari a cm 10	m²	4590,00	13,49	61.919,10
				4590,00		
96	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	4590,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				4590,00	9,83	45.119,70
97	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	850,00	7,49	6.366,50
98	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base 4590+850	m ²	5440,00	0,65	3.536,00
99	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 4590+850	m ²	5440,00	7,18	39.059,20
100	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 ²	140,00	15,68	2.195,20
101	01.P18.R60 005	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle ... 2*140	q	280,000	22,64	6.339,20
102	01.A21.B70 015	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m ²	140,00	42,19	5.906,60
		MARCIAPIEDI				
103	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 6.28+23.55+2*0.78	m m	1035,00 -31,39 1003,61	80,60	80.890,97
104	01.P18.P15 005	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m 1 raggio 1 2*1.00*3.14	m	6,28	92,88	583,29
105	01.P18.P15 025	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5 raggio 5 3*5.00*3.14/2	m	23,55	83,94	1.976,79
106	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	2,00	77,44	154,88
107	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	155,00	22,36	3.465,80
108	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		1035+155	m	1190,00	24,93	29.666,70
109	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
110	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	285,00	17,62	5.021,70
111	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10 marciapiedi ciclabile	m ² m ²	940,00 20,00		
				960,00	19,68	18.892,80
112	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 marciapiedi 940-331 ciclabile	m ² m ²	609,00 20,00		
				629,00	13,56	8.529,24
113	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm marciapiedi ciclabile	m ² m ²	331,00 0,00		
				331,00	174,97	57.915,07
		OPERE D'ARTE IN C.A.				
		Realizzazione pali 11,50 su corso Inghilterra				
114	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 palo 11,50 2.80*2.20*1.00*4	m ³	24,640	10,74	264,63
115	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. palo 11,50 2.80*2.20*0.10*4	m ³	2,464	108,49	267,32
116	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o				
	005	Eseguito in trincea palo 11,50 2.80*2.20*0.10*4	m ³	2,464	33,11	81,58
117	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma palo 11,50 2*(2.60*2.00)*0.80*4	m ²	33,28	40,51	1.348,17
118	01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi				
	015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 palo 11,50 2.60*2.00*0.80*4	m ³	16,640	130,10	2.164,86
119	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa				
	015	In strutture armate palo 11,50 2.60*2.00*0.80*4	m ³	16,640	24,74	411,67
120	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
121	01.A04.E00	consentiti dalle norme vigenti palo 11,50 160.00*4	kg	640,000	1,55	992,00
				640,000		
121	005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato palo 11,50 2.60*2.00*0.80*4	m³	16,640	8,12	135,12
OPERE IN ACCIAIO						
122	np/VDS/IP/2	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 4,50 mt.	cad	5,00	1.005,00	5.025,00
123	np/VDS/IP/1	PALO DI ILLUMINAZIONE CON UN'ALTEZZA PARI A 11,50 mt.	cad	4,00	10.000,00	40.000,00
VERDE E ARREDO URBANO						
124	np/VDS/VRD/1	rigenrazione prato della banchina pre-esistente, potatura piante pre-esistenti, realizzazione barriera vegetale con siepe di photinia ARIEGGIAMENTO: OPERAZIONE CAROTATURA DEI TAPPETI ERBOSI CON IDONEA ATTREZZATURA	m²	1900,00	0,40	760,00
125	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura	m²	1900,00	2,21	4.199,00
	005	Con preparazione manuale del terreno				
126	20.A27.I60	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile)	cad	39,00	235,56	9.186,84
	010	Per piante di altezza da m 11 a m 20				
127	20.A27.A10	realizzazione cassonetto, fornitura e messa a dimora di pyrus calleriana con tutori a scomparsa, realizzazione aree a prato Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura	m²	1475,00	11,88	17.523,00
128	01.P03.A60	Sabbia granita	m³	177,000	29,60	5.239,20
	005	di cava fornitura sabbia granita, 30% della terra da miscelare con questa 1475*0.4*0.3				
129	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m³	88,500	6,26	554,01
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 177*0.5				
130	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m³	88,500	11,42	1.010,67
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.				
131	np/VDS/VRD/2	PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER CIRC. 20-25	cad	17,00	239,12	4.065,04
132	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	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
133	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il				
	010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	17,00	11,49	195,33
134	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
135	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o				
	500	Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v 1 per metro lineare	cad	150,00	22,35	3.352,50
136	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% 150*0.4*0.75*0.8	m³	36,000	12,07	434,52
137	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	36,000	11,42	411,12
138	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 fornitura pomice x drenaggio fondo (20%) 150*0.4*0.75*0.2	m³	9,000	39,78	358,02
139	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	9,000	11,42	102,78
140	01.P27.G45	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in				
	005	Sfuso fornitura lapillo come pacciamante strato 5 cm 150*0.4*0.75*0.05	m³	2,250	38,96	87,66
141	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	2,250	11,42	25,70
142	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta,				
	005	Buca di cm 30x30x30	cad	150,00	6,49	973,50
143	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM	m	350,00	12,17	4.259,50
144	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
145	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
146	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
147	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO	m ²	142,00	15,77	2.239,34
148	np/VDS/irr/9	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI CON RAGGIO DI AZIONE 7/14 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI	cad	28,00	151,67	4.246,76
149	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
150	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
151	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
152	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA	cad	2,00	165,56	331,12
153	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
154	01.P08.M10 005	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm20X20	cad	20,00	3,85	77,00
155	01.P08.M10 025	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm50X50	cad	20,00	13,28	265,60
156	01.P08.M10 030	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm63X63	cad	20,00	18,32	366,40
157	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	10,00	0,40	4,00
158	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	50,00	0,92	46,00
159	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
160	01.P08.M05 025	condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	10,00	2,21	22,10
161	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	10,00	3,48	34,80
162	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
163	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
OERE FOGNARIE						
163	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 350*0.40*0.4 35*0.60*0.60	m³ m³	56,000	17,11	1.173,75
				12,600		
				68,600		
164	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...	m³	68,600	1,94	133,08
165	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/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	350,00	20,10	7.035,00
166	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/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	35,00	90,58	3.170,30
167	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 350*0.4*0.4-350*0.20*2/4*3.14 35*0.6*0.6-35*0.40*2/4*3.14	m³ m³ m³	45,010	69,06	3.694,71
				8,204		
				0,286		
				53,500		
168	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m³	53,500	7,77	415,70
169	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	22,00	153,48	3.376,56
				22,00		
170	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	22,00	23,24	511,28
171	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329				
	040	di diametro esterno cm 20	cad	22,00	25,07	551,54
172	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 22*70	kg	1540,000	3,21	4.943,40
173	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio 22*70	kg	1540,000	3,15	4.851,00
		OPERE DA TERRAZZIERE				
		realizzazione cavidotti				
174	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	35,00	23,22	812,70
175	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, illuminazione	m	405,00	41,07	16.633,35
176	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, a disposizione della città	m	245,00	54,47	13.345,15
177	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	7,00	164,07	1.148,49
178	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di illuminazione	cad	24,00	304,61	7.310,64
		Realizzazione pali H=4,50 su corso Inghilterra				
179	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	5,00	56,80	284,00
		FASE 3				
		Lavori a Corpo				
		CARREGGiate				
180	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	m²	2120,00	7,49	15.878,80
181	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	635,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				635,00	15,68	9.956,80
182	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 ²	635,00		
				635,00	12,35	7.842,25
183	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base 2120+635	m ²	2755,00	0,65	1.790,75
184	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	2120,00	7,18	15.221,60
185	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	635,00	10,66	6.769,10
186	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	80,00	15,68	1.254,40
187	01.P18.R60	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle				
	005	... 2*80	q	160,000	22,64	3.622,40
188	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 ²	80,00	42,19	3.375,20
		MARCIAPIEDI				
189	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 39.25+12*0.78	m m	745,00 -48,61		
				696,39	80,60	56.129,03
190	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 raggio 5 5*5.00*3.14/2	m	39,25	83,94	3.294,65
191	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	12,00	77,44	929,28
192	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	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	415,00	45,17	18.745,55
194	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	415,00	17,62	7.312,30
195	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 marciapiedi ciclabile	m ² m ²	1155,00 55,00 1210,00	19,68	23.812,80
196	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 marciapiedi ciclabile	m ² m ²	1155,00 55,00 1210,00	13,56	16.407,60
		VERDE E ARREDO URBANO realizzazione cassonetto, fornitura e messa a dimora di tilia cordata green spire con tutori a scomparsa, realizzazione aree a prato, realizzazione barriera vegetale con siepe di photinia				
197	20.A27.A10 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	405,00	11,88	4.811,40
198	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava fornitura sabbia granita, 30% della terra da miscelare con questa 405*0.4*0.3	m ³	48,600	29,60	1.438,56
199	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. 48.6*0.5	m ³	24,300	6,26	152,12
200	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	24,300	11,42	277,51
201	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
202	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
203	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	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
204	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
205	01.P27.A30 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v 1 per metro lineare	cad	160,00	22,35	3.576,00
206	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% fornitura di terra agraria 80 % (sviluppo vasche 0,4*0,75*160) 160*0.4*0.75*0.8	m³	38,400	12,07	463,49
207	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	38,400	11,42	438,53
208	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 fornitura pomice x drenaggio fondo (20%) 160*0.4*0.75*0.2	m³	9,600	39,78	381,89
209	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	9,600	11,42	109,63
210	01.P27.G45 005	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in Sfuso fornitura lapillo come pacciamante strato 5 cm 160*0.4*0.75*0.05	m³	2,400	38,96	93,50
211	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	2,400	11,42	27,41
212	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
213	np/VDS/irr/1	FORNITURA IN OPERA DI POZZO CONTATORE PER PRESA IDRICA,	cad	1,00	1.808,49	1.808,49
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
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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
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
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
218	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO	m ²	52,00	15,77	820,04
219	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
220	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
221	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
222	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
223	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA	cad	1,00	165,56	165,56
224	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
225	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
226	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
227	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
228	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
		OERE FOGNARIE				
229	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 10.00*1.20*0.60	m ³	7,200		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				7,200	17,11	123,19
230	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...	m ³	7,200	1,94	13,97
231	08.P03.H10 110	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	10,00	90,58	905,80
232	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³ 10*0.6*0.6-10*0.40^2/4*3.14	m ³	2,344	69,06	161,88
233	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m ³	2,344	7,77	18,21
234	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...	cad	1,00	117,11	117,11
235	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	19,00	153,48	2.916,12
236	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 19*70	kg	1330,000	3,21	4.269,30
237	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio 19*70	kg	1330,000	3,15	4.189,50
		OPERE DA TERRAZZIERE realizzazione cavidotti				
238	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, illuminazione	m	110,00	23,22	2.554,20
239	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, illuminazione	m	250,00	41,07	10.267,50
240	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, a disposizione della città	m	305,00	54,47	16.613,35
241	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
242	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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
		FASE 4				
		Lavori a Corpo				
		CARREGGIATE				
243	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 1035*0.2 1025*0.2	m³ m³	207,000 205,000 412,000	57,54	23.706,48
244	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m² m²	1035,00 1025,00 2060,00	1,32	2.719,20
245	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 compreso pari a cm 10	m² m²	1035,00 1025,00 2060,00	13,49	27.789,40
246	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m²	2060,00 2060,00	9,83	20.249,80
247	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	m²	2330,00	7,49	17.451,70
248	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 2955-2060	m²	895,00 895,00	15,68	14.033,60
249	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	m²	895,00 895,00	12,35	11.053,25
250	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base 2060+2330+895	m²	5285,00	0,65	3.435,25
251	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
252	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 2060+2330	m ²	4390,00	7,18	31.520,20
	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
253	030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	895,00	10,66	9.540,70
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
254	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	65,00	15,68	1.019,20
	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				
255	005	... 2*65	q	130,000	22,64	2.943,20
	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di				
256	015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m ²	65,00	42,19	2.742,35
	MARCIAPIEDI					
257	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	m m	1595,00	80,60	119.896,53
	005	Retti della larghezza di cm 30 3.14+3.14+86.35+19*0.78		-107,45		
258	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata	m	3,14	92,88	291,64
	005	Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1 raggio 1 2*1.00*3.14/2				
259	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata	m	3,14	90,33	283,64
	010	Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2 raggio 2 1*2.00*3.14/2				
260	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata	m	86,35	83,94	7.248,22
	025	Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5 raggio 5 11*5.00*3.14/2				
261	01.P18.P25	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, raggio esterno cm 50, con smusso cm 2,	cad	19,00	77,44	1.471,36
	003	Normali				
262	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza	m	1595,00	24,93	39.763,35
	010	Con scavo eseguito a macchina				
263	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	m	545,00	45,17	24.617,65
	010	Dello spessore di cm 12				
263	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a	m			
	010	Con scavo eseguito a macchina				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
264	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 marciapiedi ciclabile	m	545,00	17,62	9.602,90
			m ²	1680,00	19,68	45.362,40
			m ²	625,00		
				2305,00		
265	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 marciapiedi ciclabile	m ²	1680,00	13,56	31.255,80
			m ²	625,00		
VERDE E ARREDO URBANO						
realizzazione cassonetto,						
fornitura e messa a dimora di tilia cordata green spire						
con tutori a scomparsa, realizzazione aree a prato,						
realizzazione barriera vegetale con siepe di photinia						
266	20.A27.A10 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	620,00	11,88	7.365,60
267	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava fornitura sabbia granita, 30% della terra da miscelare con questa 620*0.4*0.3	m ³	74,400	29,60	2.202,24
268	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. 74.40*0.5	m ³	37,200	6,26	232,87
269	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	37,200	11,42	424,82
270	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
271	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
272	20.A27.I00 010	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il Su esemplari gia' completamente appalcati a pro-iezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	15,00	11,49	172,35
273	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
274	01.P27.A30 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v 1 per metro lineare	cad	160,00	22,35	3.576,00
275	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% fornitura di terra agraria 80 % (sviluppo vasche 0,4*0,75*160) 160*0.4*0.75*0.8	m ³	38,400	12,07	463,49
276	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	38,400	11,42	438,53
277	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 fornitura pomice x drenaggio fondo (20%) 160*0.4*0.75*0.2	m ³	9,600	39,78	381,89
278	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	9,600	11,42	109,63
279	01.P27.G45 005	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in Sfuso fornitura lapillo come pacciamante strato 5 cm 160*0.4*0.75*0.05	m ³	2,400	38,96	93,50
280	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	2,400	11,42	27,41
281	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
282	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM	m	235,00	12,17	2.859,95
283	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
284	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
285	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO	m ²	38,00	15,77	599,26
286	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
287	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERNO E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI	m	210,00	11,31	2.375,10
288	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
289	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA	cad	1,00	165,56	165,56
290	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
291	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 ²	14,00	11,66	163,24
292	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
293	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
294	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m ²	14,00	6,25	87,50
295	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	1,400	55,57	77,80
296	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	14,00	1,32	18,48
297	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/m ³	m ³	2,100	64,13	134,67
298	25.A01.A90 005	FORN/POSA RETE ACCIAIO FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata.	kg	43,120	1,89	81,50
299	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	m ²	14,00	16,18	226,52
300	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	14,00	0,65	9,10
301	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	10,00	0,92	9,20
302	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto				
	005	per tubi fino a diam. 32 mm	m	10,00	1,95	19,50
		OERE FOGNARIE				
303	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 210*0.4*0.4	m ³	33,600		
				33,600	17,11	574,90
304	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
	005	...	m ³	33,600	1,94	65,18
305	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	210,00	20,10	4.221,00
306	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ 210*0.3*0.4-210*0.20^2/4*3.14	m ³ m ³	18,606 -0,006		
				18,600	69,06	1.284,52
307	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	18,600	7,77	144,52
308	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) 12+12+19	cad	43,00		
				43,00	153,48	6.599,64
309	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
310	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
311	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
312	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	m	15,00	330,38	4.955,70
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 (12+19+12)*70.0 15*85.00	kg	3010,000		
			kg	1275,000		
				4285,000	3,21	13.754,85
313	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	4285,000	3,15	13.497,75
		OPERE DA TERRAZZIERE realizzazione cavidotti				
314	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
315	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, illuminazione	m	520,00	41,07	21.356,40
316	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, a disposizione della città	m	200,00	54,47	10.894,00
317	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	20,00	164,07	3.281,40
318	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	21,00	304,61	6.396,81
		FASE 5 Lavori a Corpo CARREGGiate				
319	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 7320*0.20	m³	1464,000	57,54	84.238,56
320	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	7320,00	1,32	9.662,40
321	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	7320,00	13,49	98.746,80
322	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m²	7320,00	9,83	71.955,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
323	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	7320,00	0,65	4.758,00
324	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 compreso pari a cm 4	m ²	7320,00	7,18	52.557,60
		rivestimento fono assorbente interno al sottopasso				
325	01.A04.H50 005	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldada in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zocolature e rivestimenti di pareti 221.35*1.00*2	m ²	442,70	45,88	20.311,08
326	01.A09.P15 005	Fornitura e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in acciaio sciolato e forato con 6 diversi diametri, ... 841.04*2	m ²	1682,08	95,17	160.083,55
327	01.A24.L05 005	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni Muri galleria Zocolatura 1.00*221.35*2 Porzione muro sopra fonoassorbenti 1.00*221.35*2	m ² m ²	442,70 442,70 885,40	27,88	24.684,95
328	01.A24.L05 010	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a Eseguito su soffitti, solette, ecc. Intradosso travi Sicurezza stradale	m ²	4182,00	30,10	125.878,20
329	01.P05.B67 005	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo delle dimensioni di cm 100X60	m	220,00	127,62	28.076,40
330	01.A24.A30 005	Posa in opera di barriere stradali in cls cementizio armato, tipo "new jersey", compresi i pezzi speciali Delle dimensioni di cm 100x60	m	220,00	18,58	4.087,60
331	04.P81.B02 020	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere Bi-catadiottro cm. 6x10 per new jersey	cad	100,00	6,25	625,00
332	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
333	05.P75.C80 025	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame 6.00*2	cad	12,00	289,33	3.471,96
334	05.P75.D20	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	025	DN 70 + UNI 100 6.00*2	cad	12,00	499,86	5.998,32
335	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	010	Per diam. sino a 2" Tubo dorsale est e ovest - Kg/m 10,20 - 4" (200*2+18+12)*10.20	kg	4386,000		
		Tubi di discesa est e ovest - kg/m 7,76 - 3" 4.60*7.76*6*2	kg	428,352		
		Tubi di risalita est e ovest - Kg/m 3,35 - 1"1/2 1.5*3.35*6*2	kg	60,300		
		Curve e raccordi - 1 kg a pezzo circa 1*4*6*2+1*4+8	kg	60,000		
				4934,652	4,05	19.985,34
336	01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed				
	005	... Posa tubi dorsale est e ovest	h	80,00	4,14	331,20
337	05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in				
	045	Diam. fino a mm 114 Tubo dorsale est e ovest - 4" (200*2+18+12)	m	430,00	14,18	6.097,40
338	05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in				
	010	Diam. fino a mm 42 Tubi di risalita est e ovest - 1"1/2 (1.5*3.35*6*2)	m	60,30	7,09	427,53
339	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	045	per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm Rampa nord lato est	m	127,00	12,19	1.548,13
340	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e				
	005	per tubi diam. 110 mm Rampa nord lato est	m	127,00	7,84	995,68
341	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 Rampa nord lato est 127.00*0.50*1.00	m³	63,500	17,11	1.086,49
342	01.P03.A60	Sabbia granita				
	015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e additivi Rampa nord lato est 127.00*0.20*0.50	m³	12,700	16,88	214,38
343	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 Rampa nord lato est 127.00*0.80*0.50	m³	50,800	7,97	404,88
344	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	1,00	134,72	134,72
345	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a				
	010	per DN 150	cad	1,00	33,28	33,28
346	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	1,00	31,65	31,65
347	06.A12.E03	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni				
	010	F.O. di chiusino 90 kg carr.	cad	1,00	187,33	187,33
		MARCIAPIEDI				
348	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	1155,00	80,60	93.093,00
349	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	1155,00	24,93	28.794,15
350	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di				
	015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	440,00	7,56	3.326,40
351	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
	020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione	m	440,00	23,19	10.203,60
352	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10 marciapiedi	m ²	2650,00	19,68	52.152,00
353	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 marciapiedi	m ²	2650,00	13,56	35.934,00
		OERE FOGNARIE				
354	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	255,00	20,10	5.125,50
355	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	360,00	29,92	10.771,20
356	np/VDS/FOG/1	Esecuzione di foro diametro da mm 500 a 600 mm tramite carotaggio Lunghezza 1.20 m pareti in c.a.	cad	4,00	3.131,20	12.524,80
357	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	85,00	90,58	7.699,30
358	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e				
	005	In legname di qualunque forma protezione diametro 400 85*0.6*2	m ²	102,00	30,16	3.076,32
359	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³ 255*0.4*0.4-255*0.20^2/4*3.14 360*0.45*0.45-360*0.25^2/4*3.14 85*0.6*0.6-85*0.40^2/4*3.14	m ³ m ³ m ³ m ³	32,793 55,238 19,924 0,045		
				108,000	69,06	7.458,48
360	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	108,000	7,77	839,16
361	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) 18+29	cad	47,00	153,48	7.213,56
362	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	29,00	23,24	673,96
363	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329				
	040	di diametro esterno cm 20	cad	29,00	25,07	727,03
364	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla				
	005	...	m	2,00	330,38	660,76
365	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 47*70 31*85.00	kg kg	3290,000 2635,000		
				5925,000	3,21	19.019,25
366	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	5925,000	3,15	18.663,75
		OPERE DA TERRAZZIERE realizzazione cavidotti				
367	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
368	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, illuminazione	m	475,00	41,07	19.508,25
369	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, a disposizione della città	m	495,00	54,47	26.962,65
370	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	9,00	164,07	1.476,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
371	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
		MISURA Lavori a Misura CARREGGiate				
372	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 1000*.20	m³	200,000	57,54	11.508,00
373	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm	m²	1000,00	1,32	1.320,00
374	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	400,00	13,49	5.396,00
375	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	m²	100,00	15,68	1.568,00
376	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	m²	400,00	16,18	6.472,00
377	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	m²	100,00	18,82	1.882,00
378	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	400,00	9,83	3.932,00
379	01.A22.B05 015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m²	100,00	14,17	1.417,00
380	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	500,00	33,07	16.535,00
381	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 1000+600	m²	1600,00	0,65	1.040,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
382	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	800,00	7,18	5.744,00
383	01.A22.B10 030	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	200,00	10,66	2.132,00
384	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a	m ²	600,00	8,77	5.262,00
385	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 ²	100,00	15,68	1.568,00
386	01.P18.R60 005	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle ... 2*50	q	100,000	22,64	2.264,00
387	01.P18.R50 015	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali Delle dimensioni di cm 8-10 2*50	q	100,000	22,22	2.222,00
388	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 ²	100,00	42,19	4.219,00
		MARCIAPIEDI				
389	np/VDS/7	Rimozione e posa di griglie esistenti su marciapiede	m ²	25,00	167,31	4.182,75
390	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 ²	250,00	24,91	6.227,50
391	np/VDS/1	Provvista e Posa pavimento in Sienite dello spessore 4 cm	m ²	50,00	132,85	6.642,50
392	np/VDS/2	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 5 cm	m ²	50,00	153,91	7.695,50
393	np/VDS/3	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 6 cm	m ²	50,00	174,97	8.748,50
394	np/VDS/4	Provvista e posa pavimento in Sienite dello spessore 8 cm	m ²	50,00	217,08	10.854,00
395	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	50,00	13,56	678,00
396	np/VDS/9	FORNITURA E POSA DI PERCORSO GUIDA ESTERNO PER NON VEDENTI/IPOVEDENTI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			cad	30,00	167,59	5.027,70
397	01.P18.P05 005	Delimitazioni in pietra 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
398	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 raggio 1 6*1.00*3.14/2	m	9,42	92,88	874,93
399	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 raggio 2 3*2.00*3.14/2	m	9,42	90,33	850,91
400	01.P18.P15 015	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 2.01 e m 3 raggio 3 2*3.00*3.14/2	m	9,42	87,79	826,98
401	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 2*4.00*3.14/2	m	12,56	85,77	1.077,27
402	01.P18.P15 025	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5 raggio 5 4*5.00*3.14/2	m	31,40	83,94	2.635,72
403	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 31+6	cad	37,00	77,44	2.865,28
404	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 20+9.42+9.42+9.42+12.56+31.4+37	m	129,22	24,93	3.221,45
405	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
406	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
407	01.P05.B50 005	Delimitazioni in cls 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
408	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
409	01.P05.B54	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
410	01.A23.B50	005 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
		Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
411	01.A23.B50	005 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
		020 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
412	01.A21.F30	005 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
		Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della				
413	25.A02.B05	005 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
		OPERE D'ARTE IN C.A. RAMPA SUD OVEST				
414	25.A16.B05	005 DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in	m³	3,872	267,08	1.034,13
		PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m³ Scapitozzatura muri rampa sud-ovest 0.15*0.25*(96.00+7.25)				
415	25.A16.B10	005 BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, Scapitozzatura muri rampa sud-ovest 0.25*(96.00+7.25)	m²	25,81	26,16	675,19
		SISTEMAZ. FERRI				
416	25.A09.C15	005 SISTEMAZ. FERRI ARMATURA ESIST. PER PREPARAZ. NUOVI LAV. IN C.A.. Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la Scapitozzatura muri rampa sud-ovest 0.25*(96.00+7.25)	m²	25,81	11,97	308,95
		PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati,				
417	25.A09.C20	005 PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e Muretti rampe Rampa sud-ovest ((96.00+7.25)/0.10)*2*40	cm	82600,00	0,13	10.738,00
		SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di				
418	25.A12.A60	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 Muretti rampe Rampa sud-ovest ((96.00+7.25)/0.10)*2	cad	2065,00	4,22	8.714,30
		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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Muretti rampe: staffe diametro 18 - 1,998 kg/m	kg	7013,979	4,37	37.191,72
		Rampa sud-ovest ((96.00+7.25)/0.10)*2*1.70*1.998				
		Muretti rampe: barre diametro 14 - 1,208 kg/m	kg	1496,712	4,37	37.191,72
		Rampa sud-ovest ((96.00+7.25)/2.80)*12*2.80*1.208		8510,691		
419	25.A10.A00	PANNELLI PREFABBRICATI				
	005	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore				
		Muretti rampe				
		Rampa sud-ovest 1.20*(96.00+7.25)	m ²	123,90	32,56	4.034,18
				123,90		
420	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma				
		Muretti rampe				
		Rampa sud-ovest (96.00+7.25)*1.20	m ²	123,90	40,51	5.019,19
				123,90		
421	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				
	020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40				
		Muretti rampe				
		Rampa sud-ovest (96.00+7.25)*1.00*0.39	m ³	40,268	127,09	5.117,66
				40,268		
422	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate				
		Muretti rampe				
		Rampa sud-ovest (96.00+7.25)*1.00*0.39	m ³	40,268	33,35	1.342,94
				40,268		
423	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato				
		Muretti rampe				
		Rampa sud-ovest (96.00+7.25)*1.00*0.39	m ³	40,268	8,12	326,98
				40,268		
424	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA				
	005	COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento				
		Muretto rampa sud-ovest (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	5.578,42
		Frontone lato c.so Inghilterra	m	29,95		
				133,20		
425	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				
		Muri rampa sud-ovest parte verticale	m ²	646,21	27,88	24.652,33
		1.14*(96.00+7.25)+138.50+390.00				
		A dedurre grigliati 176.24/2	m ²	-88,12		
		Muri rampa sud-ovest parte orizzontale (282.00+26.87-60.00)	m ²	248,87		
		Muretto frontone (1.20+1.38)*29.95	m ²	77,27		
				884,23		
426	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				
		Peso Kg/mq 12,20				
		Rampa sud-ovest (13.20+11.36+5.70+14.63*3+13.97)*12.20	kg	1075,064	7,33	7.880,22
				1075,064		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
427	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% Vasconi rampa sud-ovest 3.00*3.00*(5.27+4.54+3.80+3.07+1.98+1.27+1.00+1.00)	m ³	197,370	12,07	2.382,26
428	01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vasconi rampa sud-ovest 3.00*3.00*(5.27+4.54+3.80+3.07+1.98+1.27+1.00+1.00)	m ³	197,370	6,56	1.294,75
429	01.A09.E40 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrana di tipo normale Vasconi rampa sud-ovest 3.00*(5.27+4.54+3.80+3.07+1.98+1.27+1.00+1.00)*4	m ²	263,16	15,32	4.031,61
430	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 Vasconi rampa sud-ovest 3.00*8	cad	24,00	62,00	1.488,00
431	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/m ³ Cordolo transenne rampa sud ovest 16.55*0.50*0.25	m ³	2,069	64,13	132,68
432	01.A03.G10 005	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 Cordolo transenne rampa sud ovest - diametro 6 maglia 10x10 - peso 4,44 Kg/mq 16.55*0.50*4.44	m ²	36,74	4,32	158,72
433	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Cordolo transenne rampa sud ovest 16.55*0.50*0.25 RAMPA SUD EST	m ³	2,069	23,50	48,62
434	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 m ³ Scapitozzatura muri rampa sud-est 0.15*0.25*(96.00+7.25)	m ³	3,872	267,08	1.034,13
435	25.A16.B05 005	BOCCIARDATURA BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, Scapitozzatura muri rampa sud-est 0.25*(96.00+7.25)	m ²	25,81	26,16	675,19
436	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 Scapitozzatura muri rampa sud-est 0.25*(96.00+7.25)	m ²	25,81	11,97	308,95
437	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																																																	
438	25.A09.C20	Muretti rampe Rampa sud-est ((96.00+7.25)/0.10)*2*40	cm	82600,00	0,13	10.738,00																																																																	
				82600,00			438	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 Muretti rampe Rampa sud-est ((96.00+7.25)/0.10)*2	cad	2065,00	4,22	8.714,30	2065,00	439	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 Muretti rampe: staffe diametro 18 - 1,998 kg/m Rampa sud-est ((96.00+7.25)/0.10)*2*1.70*1.998 Muretti rampe: barre diametro 14 - 1,208 kg/m Rampa sud-est ((96.00+7.25)/2.80)*12*2.80*1.208	kg	7013,979	4,37	37.191,72	kg	1496,712	440	25.A10.A00	PANNELLI PREFABBRICATI 005 PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore Muretti rampe Rampa sud-est 1.20*(96.00+7.25)	m²	123,90	32,56	4.034,18	123,90	441	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, 005 In legname di qualunque forma Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.20	m²	123,90	40,51	5.019,19	123,90	442	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	127,09	5.117,66	40,268	443	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 020 In strutture armate Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	33,35	1.342,94	40,268	444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98	40,268	445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446
438	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 Muretti rampe Rampa sud-est ((96.00+7.25)/0.10)*2	cad	2065,00	4,22	8.714,30																																																																	
				2065,00			439	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 Muretti rampe: staffe diametro 18 - 1,998 kg/m Rampa sud-est ((96.00+7.25)/0.10)*2*1.70*1.998 Muretti rampe: barre diametro 14 - 1,208 kg/m Rampa sud-est ((96.00+7.25)/2.80)*12*2.80*1.208	kg	7013,979	4,37	37.191,72	kg	1496,712	440	25.A10.A00	PANNELLI PREFABBRICATI 005 PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore Muretti rampe Rampa sud-est 1.20*(96.00+7.25)	m²	123,90	32,56	4.034,18	123,90	441	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, 005 In legname di qualunque forma Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.20	m²	123,90	40,51	5.019,19	123,90	442	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	127,09	5.117,66	40,268	443	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 020 In strutture armate Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	33,35	1.342,94	40,268	444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98	40,268	445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante						
439	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 Muretti rampe: staffe diametro 18 - 1,998 kg/m Rampa sud-est ((96.00+7.25)/0.10)*2*1.70*1.998 Muretti rampe: barre diametro 14 - 1,208 kg/m Rampa sud-est ((96.00+7.25)/2.80)*12*2.80*1.208	kg	7013,979	4,37	37.191,72																																																																	
			kg	1496,712			440	25.A10.A00	PANNELLI PREFABBRICATI 005 PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore Muretti rampe Rampa sud-est 1.20*(96.00+7.25)	m²	123,90	32,56	4.034,18	123,90	441	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, 005 In legname di qualunque forma Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.20	m²	123,90	40,51	5.019,19	123,90	442	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	127,09	5.117,66	40,268	443	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 020 In strutture armate Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	33,35	1.342,94	40,268	444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98	40,268	445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante															
440	25.A10.A00	PANNELLI PREFABBRICATI 005 PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore Muretti rampe Rampa sud-est 1.20*(96.00+7.25)	m²	123,90	32,56	4.034,18																																																																	
				123,90			441	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, 005 In legname di qualunque forma Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.20	m²	123,90	40,51	5.019,19	123,90	442	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	127,09	5.117,66	40,268	443	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 020 In strutture armate Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	33,35	1.342,94	40,268	444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98	40,268	445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante																							
441	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, 005 In legname di qualunque forma Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.20	m²	123,90	40,51	5.019,19																																																																	
				123,90			442	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	127,09	5.117,66	40,268	443	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 020 In strutture armate Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	33,35	1.342,94	40,268	444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98	40,268	445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante																															
442	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	127,09	5.117,66																																																																	
				40,268			443	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 020 In strutture armate Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	33,35	1.342,94	40,268	444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98	40,268	445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante																																							
443	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 020 In strutture armate Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	33,35	1.342,94																																																																	
				40,268			444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98	40,268	445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante																																															
444	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa sud-est (96.00+7.25)*1.00*0.39	m³	40,268	8,12	326,98																																																																	
				40,268			445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11	446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante																																																							
445	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA 005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa sud-est (96.00+7.25)	m	103,25	41,88	4.324,11																																																																	
446	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante																																																																					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni Muri rampa sud-est parte verticale	m ²	646,21		
		1.14*(96.00+7.25)+138.50+390.00				
		A dedurre grigliati 176.24/2	m ²	-88,12		
		Muri rampa sud-est parte orizzontale (282.00+26.87-60.00)	m ²	248,87		
				806,96	27,88	22.498,04
447	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 Peso Kg/mq 12,20 Rampa sud-est (13.20+11.36+5.70+14.63*3+13.97)*12.20	kg	1075,064		
				1075,064	7,33	7.880,22
448	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% Vasconi rampa sud-est	m ³	197,370	12,07	2.382,26
		3.00*3.00*(5.27+4.54+3.80+3.07+1.98+1.27+1.00+1.00)				
449	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vasconi rampa sud-est	m ³	197,370	6,56	1.294,75
		3.00*3.00*(5.27+4.54+3.80+3.07+1.98+1.27+1.00+1.00)				
450	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 Vasconi rampa sud-est	m ²	263,16	15,32	4.031,61
		3.00*(5.27+4.54+3.80+3.07+1.98+1.27+1.00+1.00)*4				
451	25.A02.B00	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per				
	015	PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAM. <= 15 CM.. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per Vasconi rampa sud-est 3.00*8	cad	24,00	62,00	1.488,00
452	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 ³ Cordolo transenne rampa sud est 16.55*0.50*0.25	m ³	2,069	64,13	132,68
453	01.A03.G10	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con				
	005	In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 Cordolo transenne rampa sud est - diametro 6 maglia 10x10 - peso 4,44 Kg/mq 16.55*0.50*4.44	m ²	36,74	4,32	158,72
454	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi Cordolo transenne rampa sud est 16.55*0.50*0.25	m ³	2,069	23,50	48,62
		RAMPA NORD-OVEST				
455	25.A02.B05	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in				
	005	PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m ³ Scapitozzatura muri rampa nord-ovest	m ³	5,889	267,08	1.572,83
		0.15*0.25*(129.25+27.80)				
456	25.A16.B05	BOCCIARDATURA				
	005	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
457	25.A16.B10	CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, Scapitozzatura muri rampa nord-ovest 0.25*(129.25+27.80)	m ²	39,26	26,16	1.027,04
		SISTEMAZ. FERRI				
458	25.A09.C15	005 SISTEMAZ. FERRI ARMATURA ESIST. PER PREPARAZ. NUOVI LAV. IN C.A.. Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la Scapitozzatura muri rampa nord-ovest 0.25*(129.25+27.80)	m ²	39,26	11,97	469,94
		PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati,				
459	25.A09.C20	005 PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e Muretti rampe Rampa nord-ovest ((129.25+27.80)/0.10)*2*40	cm	125640,00 125640,00	0,13	16.333,20
		SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di				
460	25.A12.A60	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 Muretti rampe Rampa nord-ovest ((129.25+27.80)/0.10)*2	cad	3141,00 3141,00	4,22	13.255,02
		ARMATURA DI FORI IN BARRE				
461	25.A10.A00	005 ARMATURA DI FORI IN BARRE B450C AD ADERENZA MIGLIORATA. Fornitura e posa in opera di armatura, nei fori compensati Muretti rampe: staffe diametro 18 - 1,998 kg/m Rampa nord-ovest ((129.25+27.80)/0.10)*2*1.70*1.998 Muretti rampe: barre diametro 14 - 1,208 kg/m Rampa nord-ovest ((129.25+27.80)/2.80)*12*2.80*1.208	kg	10668,721		
			kg	2276,597 12945,318	4,37	56.571,04
462	01.A04.H30	PANNELLI PREFABBRICATI				
		005 PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore Muretti rampe Rampa nord-ovest 1.20*(129.25+27.80)	m ²	188,46 188,46	32,56	6.136,26
463	01.A04.B20	005 In legname di qualunque forma Muretti rampe Rampa nord-ovest (129.25+27.80)*1.20	m ²	188,46 188,46	40,51	7.634,51
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				
464	01.A04.C03	020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa nord-ovest (129.25+27.80)*1.00*0.39	m ³	61,250 61,250	127,09	7.784,26
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
464	01.A04.C03	020 In strutture armate Muretti rampe Rampa nord-ovest (129.25+27.80)*1.00*0.39	m ³	61,250 61,250	33,35	2.042,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
465	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa nord-ovest (129.25+27.80)*1.00*0.39	m ³	61,250		
				61,250	8,12	497,35
466	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA				
	005	COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa nord-ovest (129.25+27.80) Frontone lato c.so P. Oddone	m m	157,05 22,00		
				179,05	41,88	7.498,61
467	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 Muretto frontone (1.29+1.80)*22.00 Muri rampa nord-ovest parte verticale 530.00+1.20*(129.25+27.80)+219.80 A dedurre grigliati 203.04/2+66.02 Muri rampa nord-ovest parte orizzontale 232.46-(127.50)/2	m ² m ² m ² m ²	67,98 938,26 -167,54 168,71		
				1007,41	27,88	28.086,59
468	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 Peso Kg/mq 12,20 Rampa nord-ovest (14.22+14.55*6)*12.20 Grigliati aerazione (4.03*2+4.14*4+4.14*4+4.14*2+4.14*2+4.14*2)*12.20	kg kg	1238,544 805,444		
				2043,988	7,33	14.982,43
469	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% Vasconi rampa nord-ovest 3.00*3.00*(4.20*4+3.31+2.73+1.36+1.00)	m ³	226,800	12,07	2.737,48
470	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vasconi rampa nord-ovest 3.00*3.00*(4.20*4+3.31+2.73+1.36+1.00)	m ³	226,800	6,56	1.487,81
471	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 Vasconi rampa nord-ovest 3.00*(4.20*4+3.31+2.73+1.36+1.00)*4	m ²	302,40	15,32	4.632,77
472	25.A02.B00	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per				
	015	PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAM. <= 15 CM.. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per Vasconi rampa nord-ovest 3.00*8	cad	24,00	62,00	1.488,00
473	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 ³ Cordolo transenne rampa nord ovest 54.60*0.50*0.25	m ³	6,825	64,13	437,69
474	01.A03.G10	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con				
	005	In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Cordolo transenne rampa nord ovest - diametro 6 maglia 10x10 - peso 4,44 Kg/mq 54.60*0.50*4.44	m ²	121,21	4,32	523,63
475	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi Cordolo transenne rampa nord ovest 54.60*0.50*0.25	m ³	6,825	23,50	160,39
		RAMPA NORD-EST				
476	25.A02.B05	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligatoria eseguita in				
	005	PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m ³ Scapitozzatura muri rampa nord-est 0.15*0.44*(129.25+27.80)	m ³	10,365	267,08	2.768,28
477	25.A16.B05	BOCCIARDATURA				
	005	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, Scapitozzatura muri rampa nord-est 0.44*(129.25+27.80)	m ²	69,10	26,16	1.807,66
478	25.A16.B10	SISTEMAZ. FERRI				
	005	SISTEMAZ. FERRI ARMATURA ESIST. PER PREPARAZ. NUOVI LAV. IN C.A.. Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la Scapitozzatura muri rampa nord-est 0.44*(129.25+27.80)	m ²	69,10	11,97	827,13
479	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 Muretti rampe Rampa nord-est ((129.25+27.80)/0.10)*2*40	cm	125640,00		
				125640,00	0,13	16.333,20
480	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 Muretti rampe Rampa nord-est ((129.25+27.80)/0.10)*2	cad	3141,00		
				3141,00	4,22	13.255,02
481	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 Muretti rampe: staffe diametro 18 - 1,998 kg/m Rampa nord-est ((129.25+27.80)/0.10)*2*1.70*1.998 Muretti rampe: barre diametro 14 - 1,208 kg/m Rampa nord-est ((129.25+27.80)/2.80)*12*2.80*1.208	kg	10668,721		
			kg	2276,597		
				12945,318	4,37	56.571,04
482	25.A10.A00	PANNELLI PREFABBRICATI				
	005	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore Muretti rampe Rampa nord-est 1.20*(129.25+27.80)	m ²	188,46		
				188,46	32,56	6.136,26
483	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
484	01.A04.B20	005 In legname di qualunque forma Muretti rampe Rampa nord-est (129.25+27.80)*1.20	m ²	188,46	40,51	7.634,51
				188,46		
485	01.A04.C03	020 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Muretti rampe Rampa nord-est (129.25+27.80)*1.00*0.39	m ³	61,250	127,09	7.784,26
				61,250		
486	01.A04.E00	020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Muretti rampe Rampa nord-est (129.25+27.80)*1.00*0.39	m ³	61,250	33,35	2.042,69
				61,250		
487	25.A09.A65	005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato Muretti rampe Rampa nord-est (129.25+27.80)*1.00*0.39	m ³	61,250	8,12	497,35
				61,250		
488	01.A24.L05	005 COPERTINA PREFABBRICATA COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Muretto rampa nord-est (129.25+27.80)	m	157,05	41,88	6.577,25
489	01.A21.H60	005 Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni Muri rampa nord-est parte verticale 530.00+1.20*(129.25+27.80)+219.80 A dedurre grigliati 203.04/2 Muri rampa nord-est parte orizzontale 215.21-(127.50)/2	m ²	938,26	27,88	27.551,02
			m ²	-101,52		
			m ²	151,46		
				988,20		
490	01.P27.E40	005 Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati A maglia diversa secondo le indicazioni Peso Kg/mq 12,20 Rampa nord-est (14.22+14.55*6)*12.20	kg	1238,544	7,33	9.078,53
				1238,544		
491	01.A01.B90	010 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Vasconi rampa nord-est 3.00*3.00*(4.20*3+3.31+2.73+1.36+1.00)	m ³	189,000	12,07	2.281,23
492	01.A09.E40	010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vasconi rampa nord-ovest 3.00*3.00*(4.20*3+3.31+2.73+1.36+1.00)	m ³	189,000	6,56	1.239,84
492	01.A09.E40	005 Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrana di tipo normale Vasconi rampa nord-ovest 3.00*(4.20*3+3.31+2.73+1.36+1.00)*4	m ²	252,00	15,32	3.860,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
493	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 Vasconi rampa nord-est 3.00*7	cad	21,00	62,00	1.302,00
494	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 Cordolo transenne rampa nord est 54.60*0.50*0.25	m³	6,825	64,13	437,69
495	01.A03.G10 005	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 Cordolo transenne rampa nord est - diametro 6 maglia 10x10 - peso 4,44 Kg/mq 54.60*0.50*4.44	m²	121,21	4,32	523,63
496	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Cordolo transenne rampa nord est 54.60*0.50*0.25	m³	6,825	23,50	160,39
497	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	m³	10,000		
				10,000	133,15	1.331,50
498	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m³	10,000	7,77	77,70
499	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	m²	100,00	30,16	3.016,00
500	01.A04.B55 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	20,000	131,10	2.622,00
501	01.A04.C03 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate	m³	20,000	33,35	667,00
502	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità' di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato	m³	20,000	8,12	162,40
503	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 20*60.00	kg	1200,000	1,55	1.860,00
504	01.A09.E40 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrana di tipo normale	m²	200,00	15,32	3.064,00
505	np/VDS/8	Realizzazione e posa in opera franco cantiere nella località				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		prevista dal progetto di prefabbricato da adibire a cabina	cad	1,00	32.754,00	32.754,00
		OPERE IN ACCIAIO				
506	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
	005	Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto Rampa sud-ovest 96.00+29.95	m	125,95	625,67	78.803,14
507	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
	010	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e Rampa sud-ovest 1.50*96.00+29.95*1.50	m ²	188,93	93,46	17.657,40
508	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 Rampa sud-ovest 96.00*0.90+29.95*0.90	m ²	113,36	98,94	11.215,84
509	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
	005	Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto Rampa sud-est 96.00+29.95	m	125,95	625,67	78.803,14
510	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
	010	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e Rampa sud-est 1.50*96.00+29.95*1.50	m ²	188,93	93,46	17.657,40
511	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 Rampa sud-est 96.00*0.90+29.95*0.90	m ²	113,36	98,94	11.215,84
512	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
	005	Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto Rampa nord-ovest 129.95+22.00	m	151,95	625,67	95.070,56
513	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
	010	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e Rampa nord-ovest 1.50*129.25+22.00*1.50	m ²	226,88	93,46	21.204,20
514	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 Rampa nord-ovest 129.95*0.90+22.00*0.90	m ²	136,76	98,94	13.531,03
515	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
516	01.A09.P10	005 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 Rampa nord-est	m	129,95	625,67	81.305,82	
		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 Rampa nord-est 1.50*129.25	m ²	193,88	93,46	18.120,02	
517	01.A09.P10	015 Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base Provvista e posa di pannellatura trasparente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti Rampa nord-est 129.95*0.90	m ²	116,96	98,94	11.572,02	
		518 01.A18.E30 Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto					
519	01.A18.B30	005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in rampa sud 16*2.75*2.75*40.0 rampa nord 9*2.4*2.60*40.0 8*2.2*2.60*40.0	kg kg kg	4840,000 2246,400 1830,400	7,59	67.678,51	
		005 Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli Formati da profilati normali porte in ferro vani sottopasso 2.5*1.5*10*50	kg	1875,000	7,54	14.137,50	
		VERDE E ARREDO URBANO					
		520 16.P04.A05 PREZZI 290 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Rampa sud-ovest	cad	10,00	237,41	2.374,10	
521	16.P04.A05 PREZZI 297 POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su Rampa sud-ovest	cad	10,00	64,85	648,50		
522	16.P04.A05 PREZZI 290 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Rampa sud-est	cad	10,00	237,41	2.374,10		
523	16.P04.A05 PREZZI 297 POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su Rampa sud-est	cad	10,00	64,85	648,50		
524	16.P04.A05 PREZZI 290 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Rampa nord-ovest	cad	33,00	237,41	7.834,53		
525	16.P04.A05 PREZZI 297 POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su Rampa nord-ovest	cad	33,00	64,85	2.140,05		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
526	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Rampa nord-est	cad	33,00	237,41	7.834,53
527	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 Rampa nord-est	cad	33,00	64,85	2.140,05
528	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI	cad	180,00	134,24	24.163,20
529	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI 397-87	cad	310,00	237,41	73.597,10
530	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	180,00	47,23	8.501,40
531	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	310,00	64,85	20.103,50
532	np/VDS/VRD/ 1	ARIEGGIAMENTO: OPERAZIONE CAROTATURA DEI TAPPETI ERBOSI CON IDONEA ATTREZZATURA	m ²	50,00	0,40	20,00
533	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 ²	50,00	2,21	110,50
534	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	5,00	193,88	969,40
535	20.A27.A10 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	50,00	11,88	594,00
536	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m ³	10,000	29,60	296,00
537	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	10,000	6,26	62,60
538	np/VDS/VRD/ 2	PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER CIRC. 20-25	cad	5,00	239,12	1.195,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
539	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
540	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
541	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	30,00	6,49	194,70
542	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	10,000	12,07	120,70
543	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	10,000	11,42	114,20
544	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	m³	3,000	39,78	119,34
545	01.P27.A10 450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	10,00	157,85	1.578,50
546	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
547	20.A27.L10 010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicare in Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	2,00	336,50	673,00
548	np/VDS/irr/3	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM	m	100,00	12,17	1.217,00
549	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
550	np/VDS/irr/8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO 50*10	m²	500,00	15,77	7.885,00
551	np/VDS/irr/9	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI CON RAGGIO DI AZIONE 7/14 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI	cad	20,00	151,67	3.033,40
552	np/VDS/irr/10	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI CON				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		RAGGIO DI AZIONE FINO A 5 M, COMPRESA TUTTA LA RACCORDERIA E LE TUBAZIONI	cad	10,00	84,94	849,40
553	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
554	np/VDS/irr/12	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO MM 110 CORRUGATO ESTERNO E LISCIO INTERNAMENTE PER PASSAGGIO CAVI	m	100,00	11,31	1.131,00
555	np/VDS/irr/15	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIFULMINE DA INSTALLARE SULLA LINEA ELETTRICA	cad	1,00	165,56	165,56
556	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
557	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
558	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
559	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
560	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
561	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	25,00	0,92	23,00
562	01.P08.M05 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3	m	25,00	0,56	14,00
563	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
564	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	50,00	3,23	161,50
		SEGNALETICA				
565	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
566	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
567	035	Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	90,00	34,31	3.087,90
	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a				
568	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	100,00	25,74	2.574,00
	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
569	005	Diam. <= 60 mm	cad	100,00	28,05	2.805,00
	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
570	010	Tra 0.25 mq e 1.5 mq	cad	40,00	15,59	623,60
	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali,				
571	005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	450,00	5,52	2.484,00
	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria,				
572	010	Striscia di larghezza cm 15	m	8000,00	0,68	5.440,00
	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria,				
573	020	Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	1500,00	0,73	1.095,00
	04.P83.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli,				
574	005	Serie triangoli dare precedenza	cad	150,00	1,52	228,00
	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali				
575	005	Freccia urbana ad una sola direzione	cad	100,00	7,97	797,00
	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali				
576	010	Freccia urbana a due direzioni	cad	50,00	11,03	551,50
	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di				
577	005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	10,00	20,22	202,20
	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Simbolo pista ciclabile				
578	005	Simbolo pista ciclabile 150x200 cm	cad	10,00	9,21	92,10
	04.P83.A10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa				
579	005	Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	5,00	36,77	183,85
	04.P81.A04	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	Spessore 30/10, H.I.	cad	5,00	32,47	162,35
580	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	055	Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	30,00	39,84	1.195,20
		OERE FOGNARIE				
581	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	100,00	20,10	2.010,00
582	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	100,00	56,39	5.639,00
583	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	10,00	18,80	188,00
584	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	10,00	91,14	911,40
585	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	10,00	23,24	232,40
586	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con				
	030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	10,00	100,25	1.002,50
587	08.P01.E42	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329				
	030	diametro esterno cm 20	cad	10,00	66,48	664,80
588	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	10,00	25,07	250,70
589	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla				
	005	... 5*1.5	m	7,50	330,38	2.477,85
590	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesco del tubo e				
	005	...	cad	10,00	117,11	1.171,10
591	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ 100*0.40*0.40-100*(0.20 ² /4*3.14) 100*0.50*0.50-100*(0.315 ² /4*3.14)	m ³ m ³ m ³	12,860 17,211 -0,071		
				30,000	69,06	2.071,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
592	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
593	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
594	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 10*70 10*85	kg kg	700,000 850,000 1550,000	3,21	4.975,50
595	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
596	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
597	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
598	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
599	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
600	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 ...	cad	100,00	22,56	2.256,00
		OPERE DA TERRAZZIERE realizzazione cavidotti				
601	13.P02.A05 005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, illuminazione	m	50,00	23,22	1.161,00
602	13.P02.A05 010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, illuminazione	m	50,00	41,07	2.053,50
603	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, a disposizione città	m	100,00	54,47	5.447,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
604	13.P02.A05 020	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, a disposizione città	m	100,00	66,65	6.665,00
605	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 realizzazione basamenti	cad	25,00	304,61	7.615,25
606	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	2,00	56,80	113,60
607	13.P02.B05 020	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di	cad	2,00	128,81	257,62
608	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	2,00	164,07	328,14
609	13.P02.B05 055	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK	m³	3,000	144,69	434,07
610	13.P02.B05 060	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, compresi,	m³	3,000	313,84	941,52
SCAVI E DEMOLIZIONI						
611	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.500	h	100,00	63,39	6.339,00
612	01.P24.A10 010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 1,000	h	100,00	84,51	8.451,00
613	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
614	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
615	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
616	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
617	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
618	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
619	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
620	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
621	np/VDS/5 fase3 fase 4	Movimentazione di elementi a barriera New-Jersey nel raggio di mt 20	m m	350,00 400,00	4,31	3.232,50
				750,00		
622	np/VDS/6 fase 1 fase 2 fase3 fase 4	Rimozione e trasporto nelle località indicate dalla D.L. di elementi a barriera New-Jersey	m m m m	150,00 350,00 325,00 375,00	17,95	21.540,00
				1200,00		
623	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 sterro rampa sud 460*0.20+260*0.2 sterro rampa nord 410*0.15+1065*0.67+1385*0.5+1145*.50+1405*0.30 sterro terreno rispetto alle quote di progetto per alleggerimento rampa sud 8100*0.60+3900*(.38+1.3+1.1+.6)/4	m³ m³ m³	144,000 2461,550 8155,500	4,54	48.855,17
				10761,050		
624	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 scavo a lato parapetto 700*0.80*0.7	m³	392,000	17,11	6.707,12
625	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 marciapiedi esistenti in tutte le fasi di lavorazione 2200+300+1200	m²	3700,00	9,58	35.446,00
626	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
627	01.A01.B10 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 40 eseguito a macchina rimozione di solo asfalto in tutte le fasi di lavoro	m ²	500,00	12,31	6.155,00
			m ²	6000,00		
628	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi	m ²	3700,00	2,49	9.213,00
629	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	6000,00	1,66	10.790,00
			m ²	500,00		
				6500,00		
630	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 700*0.80	m ²	560,00	10,95	6.132,00
631	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	100,00	7,49	749,00
632	01.A22.E00 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta	m ²	500,00	9,33	4.665,00
633	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico	m ³	100,000	7,97	797,00
634	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 trasporti	m ²	1200,00	28,59	34.308,00
635	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 lastre 1200*0.12 guide esistenti rimosse 720*0.12*0.25 cordoni esistenti rimossi 1050*0.30*0.25	m ³	144,000	35,29	8.623,11
			m ³	21,600		
			m ³	78,750		
				244,350		
636	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ... trincea fioriere eccedenza sterro 10761-5330	m ³	392,000	6,35	36.976,05
			m ³	5431,000		
				5823,000		
637	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ... materiale proveniente dallo sterro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
638	01.P26.B00	riporto interno sottopasso 480*0.3+2730*.3+910*0.15+100*0.10 riporto rampa sud 8100*0.25+3900*(0.18+0.78+0.65+0.6)/4 riporto rampa nord 300*0.1+115*0.1	m ³	1109,500	1,94	10.341,66
			m ³	4179,750		
			m ³	41,500		
				5330,750		
638	005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico	m ³	392,000	1,99	780,08
			RILEVATI			
639	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione 005 Del peso di g 200 rampa sud (8100+3900)*2	m ²	24000,00	1,27	31.750,00
			m ²	1000,00		
				25000,00		
640	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; 005 In fibra di poliestere o simile rampa sud	m ²	25000,00	2,19	54.750,00
			MATERIALI INERTI VARI, TERRENI SPECIALI, TERRENI STABILIZZATI, FERTILIZZANTI NATURALI E CHIMICI, SEMENTI			
641	19.P01.A10	Argilla espansa con granulometria compresa tra 8 e 12 mm, sfusa rampa sud strato di alleggerimento 8100*0.60+3900*(0.38+1.3+1.1+0.60)/4	m ³	8155,500	45,16	368.302,38
				8155,500		
642	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso 005 per rilevato stradale	m ³	100,000	6,17	617,00
643	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. riporto interno sottopasso 480*0.3+2730*.3+910*0.15+100*0.10 riporto rampa sud 8100*0.25+3900*(0.18+0.78+0.65+0.6)/4 riporto rampa nord 300*0.1+115*0.1	m ³	1109,500	6,26	33.370,50
			m ³	4179,750		
			m ³	41,500		
				5330,750		
644	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali 005 Per spessore finito superiore a 30 cm riporto interno sottopasso 480+2730+910+100 riporto rampa sud (8100+3900)*3 riporto rampa nord 300+115	m ²	4220,00	1,79	72.736,65
			m ²	36000,00		
			m ²	415,00		
				40635,00		
645	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 Tamponamenti Muro cls lato ovest ((31.00/0.15)*2)*40 Muro lato est ((23.00/0.15)*2)*40	cm	16533,33	0,13	3.744,00
			cm	12266,67		
				28800,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
646	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto Tamponamenti Muro cls lato ovest ((80/0.15)*2)*50	cm	53333,33	0,62	33.066,66
				53333,33		
647	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 Tamponamenti Muro cls lato ovest ((31.00/0.15)*2) Muro lato est ((23.00/0.15)*2)	cad	413,33	4,22	3.038,40
			cad	306,67		
				720,00		
648	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 Tamponamenti Muro cls lato ovest - diametro 14 - Kg/m 1,208 ((31.00/0.15)*2)*2.60*1.208+((80/0.15)*2)*1.208*2.20 Muro cls lato ovest - diametro 12 - Kg/m 0,888 ((31.00/1.00)*10*2.70*0.888)+((80/1.00)*10*2.70*0.888) Muro cls lato est - diametro 14 - Kg/m 1,208 ((23.00/0.15)*2)*2.60*1.208 Muro cls lato est - diametro 12 - Kg/m 0,888 ((23.00/1.00)*10*2.70*0.888)	kg	4132,971	4,37	36.310,04
			kg	2661,336		
			kg	963,179		
			kg	551,448		
				8308,934		
649	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 Tamponamenti muro lato ovest 111.00*2.00*2 muro lato est 23.00*2.00*2	m ²	444,00	40,51	21.713,36
			m ²	92,00		
				536,00		
650	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 Tamponamenti muro lato ovest 111.00*2.00*0.30 muro lato est 23.00*2.00*0.30	m ³	66,600	116,19	9.341,68
			m ³	13,800		
				80,400		
651	01.A04.C03 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Tamponamenti muro lato ovest 111.00*2.00*0.30 muro lato est 23.00*2.00*0.30	m ³	66,600	33,35	2.681,34
			m ³	13,800		
				80,400		
652	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato Tamponamenti muro lato ovest 111.00*2.00*0.30 muro lato est 23.00*2.00*0.30	m ³	66,600	8,12	652,85
			m ³	13,800		
				80,400		
653	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
654	01.P13.N50	030 Con blocchi dello spessore di cm 30 Tamponamenti Muro cls lato ovest 111.00*4.00 Muro lato est 23.00*4.00 A dedurre porte antincendio 1.20*2.00*3	m ² m ² m ²	444,00 92,00 -7,20	65,49	34.631,11
				528,80		
655	01.A18.B18	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 Muro lato ovest Muro lato est	cad cad	1,00 2,00	645,54	1.936,62
				3,00		
656	25.A12.A60	005 Posizione 5 - diametro 16 - Kg/m 1,578 111.00*4*2*1.578 Posizione 4 - diametro 16 - Kg/m 1,578 (111.00/4.90)*4*5.40*1.578 Posizione 7 - diametro 12 - Kg/m 0,888 (111.00/4.90)*6*5.10*0.888 Posizione 3 - diametro 14 - Kg/m 1,208 (111.00/2.50)*4*6.45*1.208 Posizione 6 - diametro 12 - Kg/m 0,888 (111.00/2.50)*3*4.10*0.888 staffe diametro 8 - Kg/m 0,395 (111.00/2.50)*20*0.70*0.395 + (111.00/0.20)*0.70*0.395 Irrigidimenti muratura lato est: Posizione 5 - diametro 16 - Kg/m 1,578 23.00*4*2*1.578 Posizione 4 - diametro 16 - Kg/m 1,578 (23.00/4.90)*4*5.40*1.578 Posizione 7 - diametro 12 - Kg/m 0,888 (23.00/4.90)*6*5.10*0.888 Posizione 3 - diametro 14 - Kg/m 1,208 (23.00/2.50)*4*6.45*1.208 Posizione 6 - diametro 12 - Kg/m 0,888 (23.00/2.50)*3*4.10*0.888 staffe diametro 8 - Kg/m 0,395 (23.00/2.50)*20*0.70*0.395 + (23.00/0.20)*0.70*0.395	m ² m ²	2,40 4,80	44,97	323,78
				7,20		
657	01.A04.B87	005 Classe di resistenza a compressione minima C20/25 Irrigidimenti muratura lato ovest: 111.00*0.20*0.30*3+(111.00/2.50)*3.60*0.20*0.30 Irrigidimenti muratura lato est: 23.00*0.20*0.30*3+(23.00/2.50)*3.60*0.20*0.30	m ³ m ³	29,570 6,127	101,19	3.612,18
				35,697		
658	01.A04.C00	015 In strutture semplici armate Irrigidimenti muratura lato ovest: 111.00*0.20*0.30*3+(111.00/2.50)*3.60*0.20*0.30 Irrigidimenti muratura lato est: 23.00*0.20*0.30*3+(23.00/2.50)*3.60*0.20*0.30	m ³ m ³	29,570 6,127	116,14	4.145,85
				35,697		
659	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Marciapiede lato ovest Spostamento raccolta acque per muri di tamponamento 20.00*0.50*0.40	m ³	4,000		
				4,000	83,73	334,92
660	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				
	020	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 Marciapiede lato ovest - Spostamento raccolta acque per muri di tamponamento	m	20,00	50,79	1.015,80
661	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Marciapiede lato ovest - Spostamento raccolta acque per muri di tamponamento	cad	3,00	31,65	94,95
662	06.A12.E03	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni				
	010	F.O. di chiusino 90 kg carr. Marciapiede lato ovest - Spostamento raccolta acque per muri di tamponamento	cad	3,00	187,33	561,99
663	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	010	Dello spessore di cm 15 Marciapiede lato ovest - Spostamento raccolta acque per muri di tamponamento 20.00*0.50	m ²	10,00	24,91	249,10
<u>RIGHE SENZA CENTRO DI COSTO</u>						
Lavori a Misura						
SICUREZZA						
664	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
665	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
666	28.A15.A15	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio,				
	005	temporaneo per la durata del cantiere	cad	1,00	435,00	435,00
667	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
668	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 ²	10,00	70,06	700,60
669	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	361,60	361,60
670	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
671	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
672	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
673	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				
		fase1	m	200,00		
		fase 2	m	500,00		
		fase 3	m	500,00		
		fase 4	m	500,00		
		fase 5	m	500,00		
				2200,00	4,00	8.800,00
674	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
675	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
676	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
677	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE				
	010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro	h	182,50	82,00	14.965,00
		0.5*365				
678	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	100,00	8,80	880,00
679	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1100,00	1,50	1.650,00
		100*11				
680	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	100,00	7,50	750,00
681	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																											
682	010	solo nolo per ogni mese successivo 100*11	cad	1100,00	0,60	660,00																											
	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V		200,00			9,50	1.900,00																									
683	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e	cad	10,00	17,40	174,00																											
	015	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.																															
<p>TOTALE LAVORI per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza</p>						<p>6.589.215,21 6.535.239,51 53.975,70</p>																											
<p>RIEPILOGO</p> <p>A CORPO</p> <table> <tr> <td>A base d'asta</td> <td>EURO</td> <td>3.731.046,24</td> </tr> <tr> <td>Sicurezza</td> <td>EURO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>EURO</td> <td>3.731.046,24</td> </tr> </table> <p>A MISURA</p> <table> <tr> <td>A base d'asta</td> <td>EURO</td> <td>2.804.193,27</td> </tr> <tr> <td>Sicurezza</td> <td>EURO</td> <td>53.975,70</td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>EURO</td> <td>2.858.168,97</td> </tr> </table> <p>TOTALE COMPLESSIVO</p> <table> <tr> <td>A base d'asta</td> <td>EURO</td> <td>6.535.239,51</td> </tr> <tr> <td>Sicurezza</td> <td>EURO</td> <td>53.975,70</td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>EURO</td> <td>6.589.215,21</td> </tr> </table>							A base d'asta	EURO	3.731.046,24	Sicurezza	EURO	0,00	Totale	EURO	3.731.046,24	A base d'asta	EURO	2.804.193,27	Sicurezza	EURO	53.975,70	Totale	EURO	2.858.168,97	A base d'asta	EURO	6.535.239,51	Sicurezza	EURO	53.975,70	Totale	EURO	6.589.215,21
A base d'asta	EURO	3.731.046,24																															
Sicurezza	EURO	0,00																															
Totale	EURO	3.731.046,24																															
A base d'asta	EURO	2.804.193,27																															
Sicurezza	EURO	53.975,70																															
Totale	EURO	2.858.168,97																															
A base d'asta	EURO	6.535.239,51																															
Sicurezza	EURO	53.975,70																															
Totale	EURO	6.589.215,21																															