Firmato digitalmente da

Andrea Tanzi

CN = Andrea Tanzi
C = IT

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA

TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO
BOLOGNA INTERPORTO

PROSECUZIONE FINO ALLA VIA APOSAZZA
DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

COMPUTI E STIME

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Pietro Vittorio Nobili Ord. Ingg. Lecco N. 731 Responsabile Computi e Planning	Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n.6007/A	Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Pavia n.1496 T.A. - Execution

CODICE IDENTIFICATIVO											Ordinatore
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				-
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA	Tipo	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111326	0000	PD	DG	CMS	EC000		00000	E	CCP	0002	0	SCALA -

	ENGINEERING COORDINATOR:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
TECNE Sustainable Engineering	Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n.6007/A				n.	data
					0	FEBBRAIO 2022
	REDATTO:		VERIFICATO:			

	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
	autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO003

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
1 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa tipo A - H 6,50 + Sb 6,50			
	(384-10) * 0.5	187,000		
	Totale mq	187,000	803,67	150.286,29
2 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa tipo A - H 6,50 + Sb 6,50			
	(384-10) * (6.50+6.50-0.50)	4.675,000		
	Totale mq	4.675,000	746,49	3.489.840,75
	Totale Barriera e pannelli Euro			**3.640.127,04**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
3 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo A			
	(384.00-10.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * (0.10+1.30)	628,488		
	Totale mc	628,488	6,96	4.374,28
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
4 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800			
	Foa tipo A			
	(96-2) * 8	752,000		
	Totale ml	752,000	112,60	84.675,20
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
5 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo A			
	incidenza armatura 240kg/mc			
	(96-2) * 8 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 240	90.781,440		
	Totale kg	90.781,440	1,45	131.633,09
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
6 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo A			
	(384.00-10.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * 0.1	44,892		
	Totale mc	44,892	69,52	3.120,89
B.03.031	OPERE D'ARTE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO003

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
7	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo A			
	(384-10) * 1 * 1.3	486,200		
	Totale mc	486,200	134,94	65.607,83
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
8	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo A			
	2 * (384-10) * 1.3	972,400		
	2 * 1 * 1.3	2,600		
	Totale mq	975,000	22,35	21.791,25
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
9	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Foa tipo A			
	incidenza armatura 130kg/mc			
	486.20 * 130	63.206,000		
	Totale kg	63.206,000	1,45	91.648,70
	Totale Struttura Euro			**402.851,24**
	Totale FO003 Euro			**4.042.978,28**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO004

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
10 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa tipo C - H 6,50 + Sb 2,00			
	56 * 0.5	28,000		
	Totale mq	28,000	803,67	22.502,76
11 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa tipo C - H 6,50 + Sb 2,00			
	56 * (6.50+2.00-0.50)	448,000		
	Totale mq	448,000	746,49	334.427,52
	Totale Barriera e pannelli Euro			**356.930,28**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
12 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo C			
	(56.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * (0.10+1.30)	94,416		
	Totale mc	94,416	6,96	657,14
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
13 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800			
	Foa tipo C			
	14 * 8	112,000		
	Totale ml	112,000	112,60	12.611,20
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
14 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo C			
	incidenza armatura 170kg/mc			
	14 * 8 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 170	9.577,120		
	Totale kg	9.577,120	1,45	13.886,82
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
15 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo C			
	(56.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * 0.1	6,744		
	Totale mc	6,744	69,52	468,84
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO004

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
16	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo C			
	56 * 1 * 1.3	72,800		
	Totale mc	72,800	134,94	9.823,63
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
17	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo C			
	2 * 56 * 1.3	145,600		
	2 * 1 * 1.3	2,600		
	Totale mq	148,200	22,35	3.312,27
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
18	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Foa tipo C			
	incidenza armatura 130kg/mc			
	72.8 * 130	9.464,000		
	Totale kg	9.464,000	1,45	13.722,80
	Totale Struttura Euro			**54.482,70**
	Totale FO004 Euro			**411.412,98**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO005

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
19 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa - H 6,50			
	(392-88) * 0.5	152,000		
	Totale mq	152,000	803,67	122.157,84
20 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa - H 6,50			
	(392-88) * (6.50-0.50)	1.824,000		
	Totale mq	1.824,000	746,49	1.361.597,76
	Totale Barriera e pannelli Euro			**1.483.755,60**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
21 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo B			
	corrente			
	(392.00-88+0.10) * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	425,740		
	Totale mc	425,740	6,96	2.963,15
	Sottofondazioni			
B.02.050	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
22 B.02.050.c	- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Foa tipo B			
	corrente			
	76 * 7	532,000		
	Totale ml	532,000	72,02	38.314,64
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
23 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo B			
	corrente			
	incidenza armatura 240kg/mc			
	76 * 7 * (3.1416*(0.60/2)^2) * 240	36.133,440		
	Totale kg	36.133,440	1,45	52.393,49
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
24 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo B			
	corrente			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO005

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(392.00-88.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.1	30,420		
	Totale mc	30,420	69,52	2.114,80
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
25	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo B			
	corrente			
	(392-88) * 0.8 * 1.3	316,160		
	Totale mc	316,160	134,94	42.662,63
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
26	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo B			
	corrente			
	2 * (392-88) * 1.3	790,400		
	2 * 0.8 * 1.3	2,080		
	Totale mq	792,480	22,35	17.711,93
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
27	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza armatura 130kg/mc			
	316.16 * 130	41.100,800		
	Totale kg	41.100,800	1,45	59.596,16
	Totale Struttura Euro			**215.756,80**
	Totale FO005 Euro			**1.699.512,40**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO007

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
28 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa tipo B - H 5,00			
	(56+16*2) * 0.5	44,000		
	Totale mq	44,000	803,67	35.361,48
29 PA.W.003	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti in vetro stratificato temperato.			
	Foa tipo B - H 5,00			
	(56+16*2) * (5.00-0.50)	396,000		
	Totale mq	396,000	838,48	332.038,08
	Totale Barriera e pannelli Euro			**367.399,56**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
30 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo B			
	(56.00+16.00*2+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	123,480		
	Totale mc	123,480	6,96	859,42
	Sottofondazioni			
B.02.050	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
31 B.02.050.c	- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Foa tipo B			
	((56+16*2)/4+1) * 7	161,000		
	Totale ml	161,000	72,02	11.595,22
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
32 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo B			
	incidenza armatura 240kg/mc			
	((56+16*2)/4+1) * 7 * (3.1416*(0.60/2)^2) * 240	10.935,120		
	Totale kg	10.935,120	1,45	15.855,92
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
33 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo B			
	(56.00+16.00*2+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.1	8,820		
	Totale mc	8,820	69,52	613,17
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
FO007

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
34	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo B			
	(56.00+16.00*2) * 0.8 * 1.3	91,520		
	Totale mc	91,520	134,94	12.349,71
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
35	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo B			
	2 * (56.00+16.00*2) * 1.3	228,800		
	2 * 0.8 * 1.3	2,080		
	Totale mq	230,880	22,35	5.160,17
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
36	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Foa tipo B			
	incidenza armatura 130kg/mc			
	91.52 * 130	11.897,600		
	Totale kg	11.897,600	1,45	17.251,52
	Totale Struttura Euro			**63.685,13**
	Totale FO007 Euro			**431.084,69**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MC001 - MC001-Muro di controripa MC001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
37	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	100 * 79.40	7.940,000		
	40 * (79.40/2)	1.588,000		
	Totale mc	9.528,000	3,51	33.443,28
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
38	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	(9.55+0.10) * (3.50+0.10*2) * (0.10+0.60)	24,994		
	concio 17			
	5.73 * (3.50+0.10*2) * (0.10+0.60)	14,841		
	sez. tipo C5			
	concio 02-03-04			
	(9.20+9.20+6.74) * (5.80+0.10*2) * (0.10+0.90)	150,840		
	concio 14-15-16			
	(9.20+9.20+8.14) * (5.80+0.10*2) * (0.10+0.90)	159,240		
	sez. tipo C6			
	da concio 05 a 13			
	(9.2*8+5.45+0.10) * (7.00+0.10*2) * (0.10+1.00)	626,868		
	Totale mc	976,783	6,96	6.798,41
	Rinterro			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
39	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	100 * 67	6.700,000		
	40 * (67/2)	1.340,000		
	Totale mc	8.040,000	1,63	13.105,20
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
40	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	magrone			
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	(9.55+0.10) * (3.50+0.10*2) * 0.1	3,571		
	concio 17			
	5.73 * (3.50+0.10*2) * 0.1	2,120		
	sez. tipo C5			
	concio 02-03-04			
	(9.20+9.20+6.74) * (5.80+0.10*2) * 0.1	15,084		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MC001 - MC001-Muro di controripa MC001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	concio 14-15-16			
	(9.20+9.20+8.14) * (5.80+0.10*2) * 0.1	15,924		
	sez. tipo C6			
	da concio 05 a 13			
	(9.2*8+5.45+0.10) * (7.00+0.10*2) * 0.1	56,988		
	Totale mc	93,687	69,52	6.513,12
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
41	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	9.55 * 3.5 * 0.6	20,055		
	concio 17			
	5.73 * 3.5 * 0.6	12,033		
	sez. tipo C5			
	concio 02-03-04			
	(9.2+9.2+6.74) * 5.8 * 0.9	131,231		
	concio 14-15-16			
	(9.2+9.2+8.14) * 5.8 * 0.9	138,539		
	sez. tipo C6			
	da concio 05 a 13			
	(9.2*8+5.45) * 7 * 1	553,350		
	Totale mc	855,208	119,84	102.488,13
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
42	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	2 * 9.55 * 0.6	11,460		
	2 * 3.5 * 0.6	4,200		
	concio 17			
	2 * 5.73 * 0.6	6,876		
	2 * 3.5 * 0.6	4,200		
	sez. tipo C5			
	concio 02-03-04			
	2 * (9.20+9.20+6.74) * 0.9	45,252		
	4 * 5.8 * 0.9	20,880		
	concio 14-15-16			
	2 * (9.20+9.20+8.14) * 0.9	47,772		
	5 * 5.8 * 0.9	26,100		
	sez. tipo C6			
	da concio 05 a 13			
	2 * (9.2*8+5.45) * 1	158,100		
	6 * 7 * 1	42,000		
	Totale mq	366,840	22,35	8.198,87
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
43	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Fondazione			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MC001 - MC001-Muro di controripa MC001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	incidenza 130kg/mc			
	855.208 * 130	111.177,040		
	Totale kg	111.177,040	1,45	161.206,71
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
44	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Elevazione			
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	9.55 * 0.7 * ((1.00+1.90)/2)	9,693		
	concio 17			
	5.73 * 0.7 * ((1.00+2.20)/2)	6,418		
	sez. tipo C5			
	concio 02-03-04			
	(9.20+9.20+6.74) * 0.9 * ((1.90+5.00)/2)	78,060		
	concio 14-15-16			
	(9.20+9.20+8.14) * 0.9 * ((5.35+2.20)/2)	90,170		
	sez. tipo C6			
	da concio 05 a 13			
	(9.2+5.66) * 1.1 * ((5.00+6.00)/2)	89,903		
	(3.54+9.2*4) * 1.1 * 6	266,244		
	(9.20*2+5.45) * 1.1 * ((5.35+6.00)/2)	148,884		
	Totale mc	689,372	132,46	91.314,22
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
45	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Elevazione			
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	2 * 9.55 * ((1.00+1.90)/2)	27,695		
	2 * 0.7 * ((1.00+1.90)/2)	2,030		
	concio 17			
	2 * 5.73 * ((1.00+2.20)/2)	18,336		
	2 * 0.7 * ((1.00+2.20)/2)	2,240		
	sez. tipo C5			
	concio 02-03-04			
	2 * (9.20+9.20+6.74) * ((1.90+5.00)/2)	173,466		
	4 * 0.9 * ((1.90+5.00)/2)	12,420		
	concio 14-15-16			
	2 * (9.20+9.20+8.14) * ((5.35+2.20)/2)	200,377		
	4 * 0.9 * ((5.35+2.20)/2)	13,590		
	sez. tipo C6			
	da concio 05 a 13			
	2 * (9.2+5.66) * ((5.00+6.00)/2)	163,460		
	3 * 1.1 * ((5.00+6.00)/2)	18,150		
	2 * (3.54+9.2*4) * 6	484,080		
	5 * 1.1 * 6	33,000		
	2 * (9.20*2+5.45) * ((5.35+6.00)/2)	270,698		
	3 * 1.1 * ((5.35+6.00)/2)	18,728		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MC001 - MC001-Muro di controripa MC001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mq	1.438,270	22,35	32.145,33
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
46	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	689.372 * 130	89.618,360		
	Totale kg	89.618,360	1,45	129.946,62
	Totale Struttura Euro			**585.159,89**
	Totale MC001 - MC001-Muro di controripa MC001 Euro			**585.159,89**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MS001 - MS001-Muro di sostegno MS001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
47	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * (0.1+.70)	22,848		
	Totale mc	22,848	6,96	159,02
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
48	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	magrone			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * 0.1	2,856		
	Totale mc	2,856	69,52	198,55
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
49	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	6.6 * 4 * 0.7	18,480		
	Totale mc	18,480	119,84	2.214,64
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
50	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 4 * 0.7	5,600		
	Totale mq	14,840	22,35	331,67
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
51	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Fondazione			
	incidenza 130kg/mc			
	18.48 * 130	2.402,400		
	Totale kg	2.402,400	1,45	3.483,48
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
52	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Elevazione			
	6.6 * ((0.94+0.7-0.1)/2) * ((4+4.08)/2-0.7)	16,974		
	cordolo			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MS001 - MS001-Muro di sostegno MS001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	6.6 * 0.7 * 0.7	3,234		
	Totale mc	20,208	132,46	2.676,75
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
53	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Elevazione			
	2 * 6.6 * ((4.00+4.08)/2-0.70)	44,088		
	2 * ((0.94+0.70-0.10)/2) * ((4.00+4.08)/2-0.70)	5,144		
	cordolo			
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 0.7 * 0.7	0,980		
	6.6 * 0.1	0,660		
	Totale mq	60,112	22,35	1.343,50
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
54	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	20.208 * 130	2.627,040		
	Totale kg	2.627,040	1,45	3.809,21
	Totale Struttura Euro			**14.216,82**
	Totale MS001 - MS001-Muro di sostegno MS001 Euro			**14.216,82**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MS002 - MS002-Muro di sostegno MS002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
55	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(185.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * (0.10+0.70)	177,792		
	Totale mc	177,792	6,96	1.237,43
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
56	- DIAMETRI MM 800			
B.02.035.a				
	Pali - perforazione ø800			
	62 * 10.00	620,000		
	Totale ml	620,000	112,60	69.812,00
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
57	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Pali - perforazione ø800			
	62 * 10.00 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 170.00	53.016,200		
	Totale kg	53.016,200	1,45	76.873,49
	Struttura			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
58	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(185.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * 0.10	22,224		
	Totale mc	22,224	69,52	1.545,01
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
59	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Cordolo			
	185.00 * 1.00 * 0.70	129,500		
	Totale mc	129,500	119,84	15.519,28
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
60	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Cordolo			
	2 * 185.00 * 0.70	259,000		
	2 * 1.00 * 0.70	1,400		
	Totale mq	260,400	22,35	5.819,94
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MS002 - MS002-Muro di sostegno MS002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	incidenza 130kg/mc			
	129.50 * 130.00	16.835,000		
	Totale kg	16.835,000	1,45	24.410,75
G.02.005	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4			
62 G.02.005.c	- BORDO PONTE A MURETTO			
	BARRIERA NJ			
	185.00	185,000		
	Totale ml	185,000	220,30	40.755,50
	Totale Struttura Euro			**235.973,40**
	Totale MS002 - MS002-Muro di sostegno MS002 Euro			**235.973,40**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MS003 - MS003-Muro di sostegno MS003

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
63	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * (0.1+.70)	22,848		
	Totale mc	22,848	6,96	159,02
64	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(32.32+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * (0.10+0.70)	54,634		
	(38.7+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * (0.10+0.70)	65,352		
	Totale mc	119,986	6,96	835,10
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
65	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	magrone			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * 0.1	2,856		
	Totale mc	2,856	69,52	198,55
66	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(32.32+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * 0.1	6,829		
	(38.7+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * 0.1	8,169		
	Totale mc	14,998	69,52	1.042,66
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
67	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	6.6 * 4 * 0.7	18,480		
	Totale mc	18,480	119,84	2.214,64
68	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	32.32 * 1.9 * 0.7	42,986		
	38.7 * 1.9 * 0.7	51,471		
	Totale mc	94,457	119,84	11.319,73
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
69	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 4 * 0.7	5,600		
	Totale mq	14,840	22,35	331,67

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MS003 - MS003-Muro di sostegno MS003

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
70 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Fondazione			
	2 * 32.32 * 0.7	45,248		
	2 * 1.9 * 0.7	2,660		
	2 * 38.7 * 0.7	54,180		
	2 * 1.9 * 0.7	2,660		
	Totale mq	104,748	22,35	2.341,12
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
71 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Fondazione			
	incidenza 130kg/mc			
	18.48 * 130	2.402,400		
	Totale kg	2.402,400	1,45	3.483,48
72 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Fondazione			
	incidenza 130kg/mc			
	94.457 * 130	12.279,410		
	Totale kg	12.279,410	1,45	17.805,14
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
73 B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
	Elevazione			
	6.6 * ((0.94+0.7-0.1)/2) * ((4+4.08)/2-0.70)	16,974		
	cordolo			
	6.6 * 0.7 * 0.7	3,234		
	Totale mc	20,208	132,46	2.676,75
74 B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
	Elevazione			
	32.32 * 0.7 * 1.04	23,529		
	38.7 * 0.7 * 1.04	28,174		
	Totale mc	51,703	132,46	6.848,58
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
75 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione			
	2 * 6.6 * ((4.00+4.08)/2-0.70)	44,088		
	2 * ((0.94+0.70-0.10)/2) * ((4.00+4.08)/2-0.70)	5,144		
	cordolo			
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 0.7 * 0.7	0,980		
	6.6 * 0.1	0,660		
	Totale mq	60,112	22,35	1.343,50
76	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
MS003 - MS003-Muro di sostegno MS003

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.04.001				
	Elevazione			
	2 * 32.32 * 1.04	67,226		
	2 * 0.7 * 1.04	1,456		
	2 * 38.7 * 1.04	80,496		
	2 * 0.7 * 1.04	1,456		
	Totale mq	150,634	22,35	3.366,67
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
77	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	20.208 * 130	2.627,040		
	Totale kg	2.627,040	1,45	3.809,21
78	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	51.703 * 130	6.721,390		
	Totale kg	6.721,390	1,45	9.746,02
	Totale Struttura Euro			**67.521,84**
	Totale MS003 - MS003-Muro di sostegno MS003 Euro			**67.521,84**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
79	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	414.14 * 0.25	103,535		
	Totale mc	103,535	4,59	475,23
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
80	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	414.14 * 0.25	103,535		
	Totale mc	103,535	4,59	475,23
	Totale Demolizioni Euro			**950,46**
	Drenaggio di piattaforma			
	CGR - Canaletta grigliata continua in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
81	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CGR/10 - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	273 * 1 * 4.44	1.212,120		
	Totale kg	1.212,120	1,85	2.242,42
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
82	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CGR/10			
	((273)/10) * 1	27,300		
	Totale ml	27,300	10,68	291,56
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
83	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CGR/10			
	273	273,000		
	Totale ml	273,000	270,62	73.879,26
	CG - Caditoia grigliata in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RETE ELETTROSALDATA			
84	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CG - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	5 * 1 * 1 * 4.44	22,200		
	Totale kg	22,200	1,85	41,07
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
85	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CG			
	5 * 1	5,000		
	Totale ml	5,000	10,68	53,40
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
86	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CG			
	5	5,000		
	Totale ml	5,000	270,62	1.353,10
	FR1 - Fossi rivestiti tipo 1			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
87	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	FR1			
	120 * ((1.5+0.50)/2) * 0.5	60,000		
	Totale mc	60,000	3,51	210,60
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
88	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE			
I.02.025				
	FR1			
	120 * (0.71+0.50+0.71)	230,400		
	Totale mq	230,400	20,45	4.711,68
	FI1A - Fossi inerbiti tipo 1A			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
89	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	FI1A			
	34 * ((2.00+0.50)/2) * 0.5	21,250		
	Totale mc	21,250	3,51	74,59
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
90	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	FI1A			
	34 * (0.90+0.50+0.90)	78,200		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale mq	78,200	1,16	90,71
	FI2 - Fossi inerbiti tipo 2				
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	SCAVI				
91	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
A.01.001					
	FI2				
	690 * ((3.00+0.75)/2) * 0.75		970,313		
		Totale mc	970,313	3,51	3.405,80
F.01.009	OPERE IN VERDE				
	SEMINE E RINVERDIMENTO				
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
92	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
F.01.009.a					
	FI2				
	690 * (1.06+0.75+1.06)		1.980,300		
		Totale mq	1.980,300	1,16	2.297,15
	FI4 - Fossi inerbiti tipo 4				
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	SCAVI				
93	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
A.01.001					
	FI4				
	222 * ((4.00+1.00)/2) * 1		555,000		
		Totale mc	555,000	3,51	1.948,05
F.01.009	OPERE IN VERDE				
	SEMINE E RINVERDIMENTO				
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
94	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
F.01.009.a					
	FI4				
	222 * (1.80+1.00+1.80)		1.021,200		
		Totale mq	1.021,200	1,16	1.184,59
	Collettori in PEAD				
B.01.001	OPERE D'ARTE				
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE				
	SCAVO DI FONDAZIONE				
95	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	404 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8		245,632		
		Totale mc	245,632	6,96	1.709,60
96	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PEAD DN 315				
	139 * ((0.4725+0.7585)/2) * 0.715		61,221		
		Totale mc	61,221	6,96	426,10
97	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PEAD DN 1000				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	12.5 * ((1.5+2.12)/2) * 1.55	35,069		
	Totale mc	35,069	6,96	244,08
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
98	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PEAD DN 315			
	139 * ((0.4725+0.7585)/2) * 0.615	52,659		
	-139 * (((0.315/2)^2)*3.1416)	-10,842		
	Totale mc	41,817	42,39	1.772,62
99	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PEAD DN 1000			
	12.5 * ((1.5+2.12)/2) * 1.3	29,413		
	-12.5 * (((1/2)^2)*3.1416)	-9,813		
	Totale mc	19,600	42,39	830,84
100	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	404 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	214,928		
	-404 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-50,904		
	Totale mc	164,024	42,39	6.952,98
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
101	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	404 * 0.6 * 0.1	24,240		
	Totale mc	24,240	23,68	574,00
102	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PEAD DN 315			
	139 * 0.4725 * 0.1	6,575		
	Totale mc	6,575	23,68	155,70
103	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PEAD DN 1000			
	12.5 * 1.5 * 0.25	4,688		
	Totale mc	4,688	23,68	111,01
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
104	- DN DIAMETRO ESTERNO 315			
I.01.025.2.d				
	COLLETTORE IN PEAD DN 315			
	139	139,000		
	Totale ml	139,000	27,25	3.787,75
105	- DN DIAMETRO ESTERNO 400			
I.01.025.2.e				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	404	404,000		
	Totale ml	404,000	41,93	16.939,72

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
106 I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000			
	COLLETTORE IN PEAD DN 1000			
	12.5	12,500		
	Totale ml	12,500	288,90	3.611,25
	Collettori in PP			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
107 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	COLLETTORE IN PP DN 315			
	34 * ((0.4725+0.7585)/2) * 0.715	14,975		
	Totale mc	14,975	6,96	104,23
108 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	COLLETTORE IN PP DN 1000			
	239 * ((1.5+2.12)/2) * 1.55	670,515		
	Totale mc	670,515	6,96	4.666,78
109 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	22 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8	13,376		
	Totale mc	13,376	6,96	93,10
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
110 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	22 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	11,704		
	-22 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-2,772		
	Totale mc	8,932	42,39	378,63
111 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	COLLETTORE IN PP DN 1000			
	239 * ((1.5+2.12)/2) * 1.3	562,367		
	-239 * (((1/2)^2)*3.1416)	-187,615		
	Totale mc	374,752	42,39	15.885,74
112 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	COLLETTORE IN PP DN 315			
	34 * ((0.4725+0.7585)/2) * 0.615	12,881		
	-34 * (((0.315/2)^2)*3.1416)	-2,652		
	Totale mc	10,229	42,39	433,61
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
113 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	22 * 0.6 * 0.1	1,320		
	Totale mc	1,320	23,68	31,26
114	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.01.014				
	COLLETTORE IN PP DN 315			
	34 * 0.4725 * 0.1	1,608		
	Totale mc	1,608	23,68	38,08
115 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	COLLETTORE IN PP DN 1000			
	239 * 1.5 * 0.25	89,625		
	Totale mc	89,625	23,68	2.122,32
I.01.014	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
116 I.01.014.a	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290			
	COLLETTORE IN PP DN 315			
	34	34,000		
	Totale ml	34,000	46,96	1.596,64
117 I.01.014.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	22	22,000		
	Totale ml	22,000	64,64	1.422,08
118 PA.I.001	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO ESTERNO DA MM 1000			
	COLLETTORE IN PP DN 1000			
	239	239,00		
	Totale m	239,00	386,17	92.294,63
	Canaletta ad embrici			
I.02.001	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
119 I.02.001.a	- DI CM 50X50X20			
	EMBRICI ML			
	179.5	179,500		
	Totale ml	179,500	20,73	3.721,04
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
120 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
	EMBRICI N			
	36	36,000		
	Totale Cadauno	36,000	14,96	538,56
	Drenaggio marginale con FOA			
E.05	LAVORI DIVERSI			
	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI			
121 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
	Scarico FOA			
	14 * 50	700,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale kg	700,000	2,75	1.925,00
I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
122 I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250			
	Scarico FOA			
	14 * 2	28,000		
	Totale ml	28,000	31,98	895,44
I.02.001	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
123 I.02.001.a	- DI CM 50X50X20			
	Scarico FOA			
	14 * 1	14,000		
	Totale ml	14,000	20,73	290,22
I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
124 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
	Scarico FOA			
	14	14,000		
	Totale Cadauno	14,000	14,96	209,44
I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30			
125 I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm			
	Scarico FOA			
	14	14,000		
	Totale Cadauno	14,000	180,55	2.527,70
I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30			
126 I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm			
	Scarico FOA			
	14	14,000		
	Totale Cadauno	14,000	103,75	1.452,50
I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA			
127 I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm			
	Scarico FOA			
	14	14,000		
	Totale Cadauno	14,000	138,11	1.933,54
	P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino			
PA.I.034 128 PA.I.034.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") per ingresso/uscita tubazioni da DN650 a DN1000			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pozzetti PEAD			
	20	20,000		
	Totale Cadauno	20,000	3.666,93	73.338,60
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
129	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
130	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF5			
	1 * 2.2 * 3.25 * 1.85	13,228		
	Totale mc	13,228	6,96	92,07
131	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF7			
	1 * 2.7 * 4.25 * 1.85	21,229		
	Totale mc	21,229	6,96	147,75
132	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF8			
	1 * 3.2 * 5 * 1.85	29,600		
	Totale mc	29,600	6,96	206,02
133	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF4			
	1 * 2.2 * 3 * 1.85	12,210		
	Totale mc	12,210	6,96	84,98
134	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MF1			
	1 * 1.5 * 2.05 * 1.5	4,613		
	Totale mc	4,613	267,97	1.236,15
135	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MF4			
	1 * 1.5 * 2.3 * 1.5	5,175		
	Totale mc	5,175	267,97	1.386,74
136	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MF5			
	1 * 1.5 * 2.55 * 1.5	5,738		
	Totale mc	5,738	267,97	1.537,61
137	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MF7			
	1 * 2 * 3.55 * 1.5	10,650		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	10,650	267,97	2.853,88
138 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MF8			
	1 * 2.5 * 4.3 * 1.5	16,125		
	Totale mc	16,125	267,97	4.321,02
	MC - Manufatto di restituzione / controllo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
139 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC004			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
140 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC005			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
141 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC006			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
142 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC008			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
143 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC009			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
144 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC018			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
145 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC019			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
146 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC020			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
147 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MC007			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
B.01.005	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
148 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC004			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
149 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC005			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
150 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC006			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
151 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC007			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
152 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC008			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
153 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC009			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
154 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC018			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
155 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC019			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
156 B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	MC020			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
B.07.115	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
157 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC005			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
158 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC006			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
159 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC007			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
160 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC008			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
161 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC018			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
162 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC020			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
163 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC004			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
164 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC009			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
165 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC019			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
166 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC004			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
167 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC005			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
168 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC006			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
169 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC007			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
170 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC008			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
171 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC009			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
172 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC018			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
173 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC019			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
174 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC020			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
	CR1 - Canali rivestiti tipo 1			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
175 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	CR1			
	225 * 0.9 * 0.7	141,750		
	Totale mc	141,750	6,96	986,58
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
176 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	CR1			
	225 * 0.9 * 0.1	20,250		
	Totale mc	20,250	69,52	1.407,78
PA.I.032	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C"			
177 PA.I.032.a	- DIM. INT. 50 x 50			
	CR1			
	225	225,000		
	Totale ml	225,000	119,79	26.952,75
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**515.616,82**
	Movimenti di materia			
	Scotico			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
178 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	SCOTICO IN STERRO			
	5377.9 * 0.2	1.075,580		
	Totale mc	1.075,580	3,51	3.775,29
179	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	7889.22 * 0.2	1.577,844		
	Totale mc	1.577,844	3,51	5.538,23
	Gradonatura			
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA			
180	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI			
A.02.001.e				
	Vedi tabulati allegati			
	GRADONATURA			
	824.8 * 0.05	41,240		
	Totale mq	41,240	9,80	404,15
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
181	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO			
	4676.042	4.676,042		
	A detrarre			
	SCOTICO IN STERRO			
	-5377.9 * 0.2	-1.075,580		
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	-414.14 * 0.5	-207,070		
	Totale mc	3.393,392	3,51	11.910,81
182	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO FOSSO DX			
	3386.901	3.386,901		
	Totale mc	3.386,901	3,51	11.888,02
183	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO FOSSO SX			
	387.761	387,761		
	Totale mc	387,761	3,51	1.361,04
	Bonifica			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
184	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	3631.72 * 1	3.631,720		
	Totale mc	3.631,720	3,51	12.747,34

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
185 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	7889.22 * 1	7.889,220		
	Totale mc	7.889,220	3,51	27.691,16
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
186 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	3631.72 * 1	3.631,720		
	Totale mc	3.631,720	1,63	5.919,70
187 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	7889.22 * 1	7.889,220		
	Totale mc	7.889,220	1,63	12.859,43
	Bonifica in sito			
A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
188 A.02.020.b	- CON USO DI CALCE			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	3631.72 * 0.3	1.089,516		
	Totale mc	1.089,516	7,69	8.378,38
189 A.02.020.b	- CON USO DI CALCE			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	7889.22 * 0.3	2.366,766		
	Totale mc	2.366,766	7,69	18.200,43
	Compattazione			
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
190 A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
	Vedi tabulati allegati			
	COMPATT. PIANO POSA			
	4043.71	4.043,710		
	Totale mq	4.043,710	0,69	2.790,16
	Anticapillare			
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
191 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	7889.22 * 0.3	2.366,766		
	Totale mc	2.366,766	18,73	44.329,53
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
192 E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	2 * 7889.22	15.778,440		
	Risvolti 10%			
	2 * 7889.22 * 0.1	1.577,844		
	Totale mq	17.356,284	2,80	48.597,60
	Rilevato			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
193 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO			
	5756.129	5.756,129		
	A detrarre			
	PREP. PIANO DI POSA			
	-7889.22 * 0.1	-788,922		
	RILEVATO A1-A3			
	-7325.96 * 0.3	-2.197,788		
	Totale mc	2.769,419	1,63	4.514,15
	Rilevato A1/A3			
A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM			
194 A.02.003.a	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	7325.96 * 0.3	2.197,788		
	Totale mc	2.197,788	12,92	28.395,42
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
195 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	7325.96 * 0.3	2.197,788		
	Totale mc	2.197,788	1,63	3.582,39

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Riempimenti			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
196	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
A.02.007.d				
	Vedi tabulati allegati			
	RIEMP. A TERGO MURO			
	208.35	208,350		
	Totale mc	208,350	0,67	139,59
	Vegetale			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
197	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b				
	Vedi tabulati allegati			
	VEGETALE			
	1394.157	1.394,157		
	Totale mc	1.394,157	1,75	2.439,77
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
198	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	Vedi tabulati allegati			
	IDROSEMINA			
	3934.68	3.934,680		
	Totale mq	3.934,680	1,16	4.564,23
	Cordolo bituminoso			
E.02.013	LAVORI DIVERSI			
	CORDONATURE STRADALI			
	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA			
199	- DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
E.02.013.b				
	Vedi tabulati allegati			
	CORDOLO BITUM. DX			
	31.609	31,609		
	Totale ml	31,609	10,79	341,06
200	- DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
E.02.013.b				
	Vedi tabulati allegati			
	CORDOLO BITUM. DX			
	31.609	31,609		
	Totale ml	31,609	10,79	341,06
	Totale Movimenti di materia Euro			**260.708,94**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni bianche			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201 D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. NON LEGATA			
	2253.051	2.253,051		
	Totale mc	2.253,051	26,06	58.714,51
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
202 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. LEGATA			
	2148.773	2.148,773		
	Totale mc	2.148,773	42,39	91.086,49
	Pavimentazioni nere			
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
203 D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
	Vedi tabulati allegati			
	BASE			
	(832.009/0.10) * 0.20	1.664,018		
	Totale mc	1.664,018	158,29	263.397,41
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
204 D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	7986.57 * 0.05	399,329		
	Totale mc	399,329	178,19	71.156,43
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
205 D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
	Vedi tabulati allegati			
	USURA IN CB			
	7987.75 * 0.04	319,510		
	Totale mc	319,510	188,08	60.093,44
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
206 D.01.043.2.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	2 * 7986.57	15.973,140		
	Totale mq	15.973,140	1,07	17.091,26
	Totale Pavimentazioni Euro			**561.539,54**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Rimozione segnaletica verticale			
H.02.500	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SEGNALI			
207	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.500.a				
	Rimozione segnali			
	circolare+integrativo			
	4	4,000		
	targa			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	5,000	7,57	37,85
208	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
H.02.500.b				
	Rimozione segnali			
	targa+integrativo			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	4,000	12,15	48,60
H.02.510	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI			
209	- PER SEGNALETICA STRADALE			
H.02.510.a				
	Rimozione sostegno			
	circolare+integrativo			
	2	2,000		
	targa			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	3,000	18,69	56,07
210	- DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
H.02.510.b				
	Rimozione sostegno			
	targa+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	29,91	29,91
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
211	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.003.b				
	43.50	43,500		
	Totale ml	43,500	0,61	26,54
212	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
H.01.003.c				
	2562.50	2.562,500		
	Totale ml	2.562,500	0,81	2.075,63
213	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
H.01.003.e				
	Zebratura			
	117.98	117,980		
	Frecce di indicazione			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	doppia			
	2.20	2,200		
	Totale mq	120,180	5,18	622,53
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
214	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
H.02.110.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1 * 3.40	3,400		
	delineatore modulare di curva			
	41 * 3.40	139,400		
	triangolare+integrativo			
	4 * 4.00	16,000		
	doppio circolare			
	2 * 4.30	8,600		
	triangolare+circolare			
	1 * 4.60	4,600		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2 * 5.50	11,000		
	2 * 5.40	10,800		
	targa+integrativo			
	3 * 4.80	14,400		
	3 * 4.70	14,100		
	Totale ml	222,300	10,87	2.416,40
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
215	- DIAMETRO MM 60			
H.02.135.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	2	2,000		
	delineatore modulare di curva			
	82	82,000		
	triangolare+integrativo			
	16	16,000		
	doppio circolare			
	8	8,000		
	triangolare+circolare			
	4	4,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	8	8,000		
	targa+integrativo			
	12+6	18,000		
	Totale Cadauno	138,000	2,99	412,62
H.02.200.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
216	- LATO CM 120			
H.02.200.2.c				
	Singolo sostegno			
	triangolare+integrativo			
	4	4,000		
	triangolare+circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	5,000	160,56	802,80
H.02.210.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
217	- DIAMETRO CM 90			
H.02.210.2.c				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	doppio circolare			
	4	4,000		
	triangolare+circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	6,000	162,77	976,62
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
218	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.b				
	Singolo sostegno			
	triangolare+integrativo			
	4 * 1.05 * 0.35	1,470		
	targa+integrativo			
	1 * 2.10 * 0.30	0,630		
	Totale mq	2,100	263,84	554,06
219	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.d				
	targa			
	1.70 * 3.00	5,100		
	targa+integrativo			
	2.10 * 2.00	4,200		
	Totale mq	9,300	276,05	2.567,27
H.02.400	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
220	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
H.02.400.a				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	delineatore modulare di curva			
	41	41,000		
	triangolare+integrativo			
	4	4,000		
	doppio circolare			
	2	2,000		
	triangolare+circolare			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1	1,000		
	Totale Cadauno	49,000	63,84	3.128,16
221 H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3			
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2	2,000		
	2	2,000		
	targa+integrativo			
	3	3,000		
	3	3,000		
	Totale Cadauno	10,000	72,68	726,80
H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI			
222 H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO			
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	delineatore modulare di curva			
	41	41,000		
	triangolare+integrativo			
	8	8,000		
	doppio circolare			
	4	4,000		
	triangolare+circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	56,000	9,08	508,48
223 H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	targa+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	15,18	15,18
224 H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	targa			
	1	1,000		
	targa+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	2,000	32,99	65,98
H.03.008	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60			
225 H.03.008.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2			
	delineatore modulare di curva			
	41	41,000		
	Totale Cadauno	41,000	50,14	2.055,74
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**17.127,24**
	Barriere di sicurezza			
	Rimozione barriere metalliche			
G.01.001.2	BARRIERE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI			
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA			
	BARRIERA NON RIUTILIZZABILE			
226	- SU TERRA			
G.01.001.2.b				
	Rimozione barriera metallica			
	73.00+34.00+88.00+91.00	286,000		
	Totale ml	286,000	2,23	637,78
	Barriere di sicurezza			
G.01.064.1	BARRIERE			
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI			
	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI			
	A PANNELLI IN RETE SEMPLICE			
227	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI			
G.01.064.1.b				
	Rete di protezione tipo A (H=2m)			
	36.00+105.00	141,000		
	Totale ml	141,000	135,65	19.126,65
G.02.003	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H2			
228	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
G.02.003.a				
	Barriera H2BL			
	306.00+119.00+309.00+138.00+80.00+137.00+59.00+44.00+131.00	1.323,000		
	Transizione			
	2 * 9.00	18,000		
	Totale ml	1.341,000	135,70	181.973,70
G.02.004	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H3			
229	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI			
G.02.004.a				
	Barriera H3BL			
	195.00+410.00+342.00+51.00+30.00+30.00	1.058,000		
	Transizione			
	4 * 9.00	36,000		
	Terminale di avvio			
	1 * 6.00	6,000		
	Totale ml	1.100,000	194,95	214.445,00
G.02.005	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H4			
230	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
G.02.005.b				
	Barriera H4BP			
	36.00+110.00	146,000		
	Transizione			
	3 * 9.00	27,000		
	Totale ml	173,000	343,59	59.441,07
G.03.010.1	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
	FORNITURA			
231	- CLASSE 80 PARALLELO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
G.03.010.1.c				
	Attenuatore d'urto			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	21.242,34	21.242,34
232	- CLASSE 80 LARGO			
G.03.010.1.d				
	Attenuatore d'urto			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	22.826,41	22.826,41
G.03.010	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
233	POSA IN OPERA			
G.03.010.2				
	Attenuatore d'urto			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	1.184,60	2.369,20
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**522.062,15**
	Portali di segnaletica			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
234	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Portale Tipo B2			
	(3.80+0.15*2) * (3.80+0.15*2) * 1.15	19,332		
	Totale mc	19,332	6,96	134,55
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
235	- DIAMETRI MM 800			
B.02.035.a				
	Portale Tipo B2			
	Pali - Perforazione ø 800 mm			
	4 * 14	56,000		
	Totale ml	56,000	112,60	6.305,60
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
236	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Portale Tipo B2			
	(3.80+0.15*2) * (3.80+0.15*2) * 0.15	2,522		
	Totale mc	2,522	69,52	175,33
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
237	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Portale Tipo B2			
	Pali - Perforazione ø 800 mm			
	Vedi tabella ferri			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4 * 751.3	3.005,200		
	Totale kg	3.005,200	1,45	4.357,54
	Fondazione			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
238	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Portale Tipo B2			
	3.8 * 3.8 * 1	14,440		
	Totale mc	14,440	119,84	1.730,49
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
239	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.035.b				
	Portale Tipo B2			
	1.8 * 2.3 * 3.1	12,834		
	Totale mc	12,834	124,23	1.594,37
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
240	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Portale Tipo B2			
	fondazione			
	4 * 3.8 * 1	15,200		
	elevazione			
	2 * 1.8 * 3.1	11,160		
	2 * 2.3 * 3.1	14,260		
	Totale mq	40,620	22,35	907,86
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
241	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Portale Tipo B2			
	Vedi tabella ferri			
	3280.2	3.280,200		
	Totale kg	3.280,200	1,45	4.756,29
	Carpenteria metallica			
H.06.003	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO			
242	- A BANDIERA			
H.06.003.b				
	Portale a Bandiera tipo B			
	piastra di base			
	(1000/1000) * (1400/1000) * ((30/1000)*7850)	329,700		
	dima			
	(1000/1000) * (1400/1000) * ((3/1000)*7850)	32,970		
	chiave di taglio			
	4 * (435/1000) * ((((70/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	52,565		
	piatti di rinforzo sp. 20mm			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4 * (((260/1000)*(200/1000))+((((260/1000)+(80/1000))/2)*(300/1000))) * ((20/1000) *7850)	64,684		
	6 * (((180/1000)*(200/1000))+((((180/1000)+(50/1000))/2)*(300/1000))) * ((20/1000) *7850)	66,882		
	tirafondi M24			
	30 * (1200/1000) * ((((24/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	127,836		
	barrotti Ø42			
	2 * (750/1000) * ((((42/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	16,314		
	2 * (1150/1000) * ((((42/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	25,015		
	montante portale			
	2 * 6.10 * (((0.6+0.8)/2)) * ((15/1000)*7850)	1.005,585		
	2 * 6.10 * (((1.0+0.8)/2)) * ((15/1000)*7850)	1.292,895		
	raccordo montante/sbraccio			
	2 * (((800/1000)+(833/1000))/2) * (1000/1000) * ((15/1000)*7850)	192,404		
	(800/1000) * (800/1000) * ((15/1000)*7850)	75,360		
	(833/1000) * (800/1000) * ((15/1000)*7850)	78,469		
	2 * (770/1000) * (970/1000) * ((15/1000)*7850)	175,895		
	2 * (975/1000) * (((1000/1000)+(600/1000))/2) * ((15/1000)*7850)	183,690		
	2 * (1000/1000) * (800/1000) * ((15/1000)*7850)	188,400		
	piastre 1000x800xsp.25			
	2 * (1000/1000) * (800/1000) * ((25/1000)*7850)	314,000		
	piatti di rinforzo sp. 15mm			
	(2*28) * (300/1000) * (80/1000) * ((15/1000)*7850)	158,256		
	(2*28) * (150/1000) * (((80/1000)+(50/1000))/2) * ((15/1000)*7850)	64,292		
	sbraccio			
	4 * (11-((25+1000+300)/1000)) * (((800/1000)+(600/1000))/2) * ((12/1000)*7850)	2.551,878		
	(576/1000) * (776/1000) * ((10/1000)*7850)	35,088		
	Attacco tubolare-scatolare			
	(2*5) * ((540+72+72+400+600+72+72+800+108)/1000) * (80/1000) * ((6/1000) *7850)	103,092		
	manicotto ø102 mm sp. 2,5 - peso=6,13 kg/ml			
	(2*5) * (700/1000) * 6.13	42,910		
	Cartello n.1			
	Tubi di irrigidimento Ø90 sp.4mm - 8,48 kg/ml			
	5 * 1.8 * 8.48	76,320		
	Traversa ad omega - 3,77 kg/ml			
	6 * 3.5 * 3.77	79,170		
	Cartello n.2			
	Tubi di irrigidimento Ø90 sp.4mm - 8,48 kg/ml			
	5 * 2.5 * 8.48	106,000		
	Traversa ad omega - 3,77 kg/ml			
	7 * 3.5 * 3.77	92,365		
	Totale kg	7.532,035	4,38	32.990,31
243 H.06.003.b	- A BANDIERA			
	Portale a Bandiera tipo B			
	zincatura 4%			
	7532.035 * (4%)	301,281		
	Totale kg	301,281	4,38	1.319,61
H.06.005	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE			
244 H.06.005.c	- A BANDIERA			
	Portale a Bandiera tipo B			
	1	1,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C01 - COMPLANARE EST
RS001 - RS001-Complanare est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	1,000	675,00	675,00
	Segnaletica verticale			
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
245	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.d				
	targa			
	3.50 * 1.80	6,300		
	3.50 * 2.90	10,150		
	3.50 * 0.50	1,750		
	Totale mq	18,200	276,05	5.024,11
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
246	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
H.02.405.c				
	3	3,000		
	Totale Cadauno	3,000	32,99	98,97
	Totale Portali di segnaletica Euro			**60.070,03**
	Totale RS001 - RS001-Complanare est Euro			**1.938.075,18**
	Totale C01 - COMPLANARE EST Euro			9.425.935,48

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
FO006

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
247 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa - H 6,50 + Sb 2,00			
	(192+24) * 0.5	108,000		
	Totale mq	108,000	803,67	86.796,36
248 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa - H 6,50 + Sb 2,00			
	(192+24) * (6.50+2.00-0.50)	1.728,000		
	Totale mq	1.728,000	746,49	1.289.934,72
	Totale Barriera e pannelli Euro			**1.376.731,08**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
249 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo C			
	(192.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * (0.10+1.30)	322,728		
	Foa tipo D			
	(24.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * (0.10+1.30)	40,488		
	Totale mc	363,216	6,96	2.527,98
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
250 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800			
	Foa tipo C			
	48 * 8	384,000		
	Foa tipo D			
	6 * 10	60,000		
	Totale ml	444,000	112,60	49.994,40
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
251 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo C			
	incidenza armatura 170kg/mc			
	48 * 8 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 170	32.835,840		
	Foa tipo D			
	incidenza armatura 280kg/mc			
	6 * 10 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 280	8.450,400		
	Totale kg	41.286,240	1,45	59.865,05
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
FO006

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
252 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo C			
	(192.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * 0.1	23,052		
	Foa tipo D			
	(24.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * 0.1	2,892		
	Totale mc	25,944	69,52	1.803,63
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
253 B.03.031.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
	Foa tipo C			
	192 * 1 * 1.3	249,600		
	Foa tipo D			
	24 * 1 * 1.3	31,200		
	Totale mc	280,800	134,94	37.891,15
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
254 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Foa tipo C			
	2 * 192 * 1.3	499,200		
	2 * 1 * 1.3	2,600		
	Foa tipo D			
	2 * 24 * 1.3	62,400		
	2 * 1 * 1.3	2,600		
	Totale mq	566,800	22,35	12.667,98
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
255 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	incidenza armatura 130kg/mc			
	280.8 * 130	36.504,000		
	Totale kg	36.504,000	1,45	52.930,80
	Totale Struttura Euro			**217.680,99**
	Totale FO006 Euro			**1.594.412,07**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
MS006 - MS006-Muro di sostegno MS006

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
256	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * (0.1+.70)	22,848		
	Totale mc	22,848	6,96	159,02
257	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * (0.1+.70)	22,848		
	Totale mc	22,848	6,96	159,02
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
258	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	magrone			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * 0.1	2,856		
	Totale mc	2,856	69,52	198,55
259	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	magrone			
	(6.60+0.10*2) * (4.00+0.10*2) * 0.1	2,856		
	Totale mc	2,856	69,52	198,55
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
260	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	6.6 * 4 * 0.7	18,480		
	Totale mc	18,480	119,84	2.214,64
261	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	6.6 * 4 * 0.7	18,480		
	Totale mc	18,480	119,84	2.214,64
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
262	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 4 * 0.7	5,600		
	Totale mq	14,840	22,35	331,67
263	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
MS006 - MS006-Muro di sostegno MS006

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 4 * 0.7	5,600		
	Totale mq	14,840	22,35	331,67
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
264	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Fondazione			
	incidenza 130kg/mc			
	18.48 * 130	2.402,400		
	Totale kg	2.402,400	1,45	3.483,48
265	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Fondazione			
	incidenza 130kg/mc			
	18.48 * 130	2.402,400		
	Totale kg	2.402,400	1,45	3.483,48
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
266	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Elevazione			
	6.6 * ((0.94+0.7-0.1)/2) * ((3.99+4.03)/2-0.7)	16,821		
	cordolo			
	6.6 * 0.7 * 0.7	3,234		
	Totale mc	20,055	132,46	2.656,49
267	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Elevazione			
	6.6 * ((0.94+0.7-0.1)/2) * ((4.02+4.07)/2-0.7)	16,999		
	cordolo			
	6.6 * 0.7 * 0.7	3,234		
	Totale mc	20,233	132,46	2.680,06
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
268	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Elevazione			
	2 * 6.6 * ((3.99+4.03)/2-0.7)	43,692		
	2 * ((0.94+0.70-0.10)/2) * ((3.99+4.03)/2-0.7)	5,097		
	cordolo			
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 0.7 * 0.7	0,980		
	6.6 * 0.1	0,660		
	Totale mq	59,669	22,35	1.333,60
269	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Elevazione			
	2 * 6.6 * ((4.02+4.07)/2-0.7)	44,154		
	2 * ((0.94+0.70-0.10)/2) * ((4.02+4.07)/2-0.7)	5,151		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
MS006 - MS006-Muro di sostegno MS006

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cordolo			
	2 * 6.6 * 0.7	9,240		
	2 * 0.7 * 0.7	0,980		
	6.6 * 0.1	0,660		
	Totale mq	60,185	22,35	1.345,13
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
270 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	20.055 * 130	2.607,150		
	Totale kg	2.607,150	1,45	3.780,37
271 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	20.233 * 130	2.630,290		
	Totale kg	2.630,290	1,45	3.813,92
	Totale Struttura Euro			**28.384,29**
	Totale MS006 - MS006-Muro di sostegno MS006 Euro			**28.384,29**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
MS007 - MS007-Muro di sostegno MS007

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
272	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(40.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * (0.10+0.70)	38,592		
	Totale mc	38,592	6,96	268,60
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
273	- DIAMETRI MM 800			
B.02.035.a				
	Pali - perforazione ø800			
	14 * 10.00	140,000		
	Totale ml	140,000	112,60	15.764,00
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
274	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Pali - perforazione ø800			
	14 * 10.00 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 170.00	11.971,400		
	Totale kg	11.971,400	1,45	17.358,53
	Struttura			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
275	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(40.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * 0.10	4,824		
	Totale mc	4,824	69,52	335,36
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
276	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Cordolo			
	40.00 * 1.00 * 0.70	28,000		
	Totale mc	28,000	119,84	3.355,52
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
277	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Cordolo			
	2 * 40.00 * 0.70	56,000		
	2 * 1.00 * 0.70	1,400		
	Totale mq	57,400	22,35	1.282,89
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
MS007 - MS007-Muro di sostegno MS007

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
278 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	incidenza 130kg/mc			
	28.00 * 130.00	3.640,000		
	Totale kg	3.640,000	1,45	5.278,00
G.02.005	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4			
279 G.02.005.c	- BORDO PONTE A MURETTO			
	BARRIERA NJ			
	40.00	40,000		
	Totale ml	40,000	220,30	8.812,00
	Totale Struttura Euro			**52.454,90**
	Totale MS007 - MS007-Muro di sostegno MS007 Euro			**52.454,90**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
MS008 - MS008-Muro di sostegno MS008

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
280	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(28.60+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * (0.10+0.70)	48,384		
	(45.00+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * (0.10+0.70)	75,936		
	Totale mc	124,320	6,96	865,27
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
281	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(28.60+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * 0.1	6,048		
	(45.00+0.10*2) * (1.90+0.10*2) * 0.1	9,492		
	Totale mc	15,540	69,52	1.080,34
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
282	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	28.60 * 1.9 * 0.7	38,038		
	45.00 * 1.9 * 0.7	59,850		
	Totale mc	97,888	119,84	11.730,90
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
283	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	2 * 28.60 * 0.7	40,040		
	2 * 1.9 * 0.7	2,660		
	2 * 45.00 * 0.7	63,000		
	2 * 1.9 * 0.7	2,660		
	Totale mq	108,360	22,35	2.421,85
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
284	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Fondazione			
	incidenza 130kg/mc			
	108.36 * 130	14.086,800		
	Totale kg	14.086,800	1,45	20.425,86
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
MS008 - MS008-Muro di sostegno MS008

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
285 B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
	Elevazione			
	28.60 * 0.7 * 1.04	20,821		
	45.00 * 0.7 * 1.04	32,760		
	Totale mc	53,581	132,46	7.097,34
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
286 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione			
	2 * 28.60 * 1.04	59,488		
	2 * 0.7 * 1.04	1,456		
	2 * 45.00 * 1.04	93,600		
	2 * 0.7 * 1.04	1,456		
	Totale mq	156,000	22,35	3.486,60
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
287 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	53.581 * 130	6.965,530		
	Totale kg	6.965,530	1,45	10.100,02
	Totale Struttura Euro			**57.208,18**
	Totale MS008 - MS008-Muro di sostegno MS008 Euro			**57.208,18**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
288	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	127.93 * 0.25	31,983		
	Totale mc	31,983	4,59	146,80
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
289	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	127.93 * 0.25	31,983		
	Totale mc	31,983	4,59	146,80
	Totale Demolizioni Euro			**293,60**
	Drenaggio di piattaforma			
	CGR - Canaletta grigliata continua in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
290	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CGR/10 - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	179 * 1 * 4.44	794,760		
	Totale kg	794,760	1,85	1.470,31
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
291	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CGR/10			
	((179)/10) * 1	17,900		
	Totale ml	17,900	10,68	191,17
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
292	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CGR/10			
	179	179,000		
	Totale ml	179,000	270,62	48.440,98
	CG - Caditoia grigliata in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RETE ELETTROSALDATA			
293	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CG - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	16 * 1 * 1 * 4.44	71,040		
	Totale kg	71,040	1,85	131,42
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
294	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CG			
	16 * 1	16,000		
	Totale ml	16,000	10,68	170,88
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
295	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CG			
	16	16,000		
	Totale ml	16,000	270,62	4.329,92
	FI2 - Fossi inerbiti tipo 2			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
296	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	FI2			
	591 * ((3.00+0.75)/2) * 0.75	831,094		
	Totale mc	831,094	3,51	2.917,14
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
297	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	FI2			
	591 * (1.06+0.75+1.06)	1.696,170		
	Totale mq	1.696,170	1,16	1.967,56
	FI4 - Fossi inerbiti tipo 4			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
298	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	FI4			
	120 * ((4.00+1.00)/2) * 1	300,000		
	Totale mc	300,000	3,51	1.053,00
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
299	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	FI4			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	120 * (1.80+1.00+1.80)	552,000		
	Totale mq	552,000	1,16	640,32
	Collettori in PEAD			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
300	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	491 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8	298,528		
	Totale mc	298,528	6,96	2.077,75
301	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	COLLETTORE IN PEAD DN 315			
	30 * ((0.4725+0.7585)/2) * 0.715	13,213		
	Totale mc	13,213	6,96	91,96
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
302	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	491 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	261,212		
	-491 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-61,866		
	Totale mc	199,346	42,39	8.450,28
303	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PEAD DN 315			
	30 * ((0.4725+0.7585)/2) * 0.615	11,365		
	-30 * (((0.315/2)^2)*3.1416)	-2,340		
	Totale mc	9,025	42,39	382,57
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
304	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	491 * 0.6 * 0.1	29,460		
	Totale mc	29,460	23,68	697,61
305	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PEAD DN 315			
	30 * 0.4725 * 0.1	1,419		
	Totale mc	1,419	23,68	33,60
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
306	- DN DIAMETRO ESTERNO 315			
I.01.025.2.d				
	COLLETTORE IN PEAD DN 315			
	30	30,000		
	Totale ml	30,000	27,25	817,50
307	- DN DIAMETRO ESTERNO 400			
I.01.025.2.e				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	491	491,000		
	Totale ml	491,000	41,93	20.587,63
	Collettori in PP			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
308	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	69 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8	41,952		
	Totale mc	41,952	6,96	291,99
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
309	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	69 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	36,708		
	-69 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-8,694		
	Totale mc	28,014	42,39	1.187,51
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
310	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	69 * 0.6 * 0.1	4,140		
	Totale mc	4,140	23,68	98,04
I.01.014	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
311	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
I.01.014.b				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	69	69,000		
	Totale ml	69,000	64,64	4.460,16
	Canaletta ad embrici			
I.02.001	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
312	- DI CM 50X50X20			
I.02.001.a				
	EMBRICI ML			
	225	225,000		
	Totale ml	225,000	20,73	4.664,25
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
313	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
I.02.010				
	EMBRICI N			
	47	47,000		
	Totale Cadauno	47,000	14,96	703,12

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Drenaggio marginale con FOA			
E.05	LAVORI DIVERSI			
	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI			
314	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
E.05.002				
	Scarico FOA			
	5 * 50	250,000		
	Totale kg	250,000	2,75	687,50
I.01.010	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
315	- DIAMETRO ESTERNO MM 250			
I.01.010.e				
	Scarico FOA			
	5 * 2	10,000		
	Totale ml	10,000	31,98	319,80
I.02.001	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
316	- DI CM 50X50X20			
I.02.001.a				
	Scarico FOA			
	5 * 1	5,000		
	Totale ml	5,000	20,73	103,65
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
317	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
I.02.010				
	Scarico FOA			
	5	5,000		
	Totale Cadauno	5,000	14,96	74,80
I.02.080	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30			
318	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm			
I.02.080.c				
	Scarico FOA			
	5	5,000		
	Totale Cadauno	5,000	180,55	902,75
I.02.085	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30			
319	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm			
I.02.085.c				
	Scarico FOA			
	5	5,000		
	Totale Cadauno	5,000	103,75	518,75
I.02.090	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA			
320	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm			
I.02.090.a				
	Scarico FOA			
	5	5,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	5,000	138,11	690,55
	P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino			
PA.I.034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T")			
321	per ingresso/uscita tubazioni da DN650 a DN1000			
PA.I.034.b				
	Pozzetti PEAD			
	22	22,000		
	Totale Cadauno	22,000	3.666,93	80.672,46
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
322	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
323	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF2			
	1 * 2.2 * 3.5 * 1.85	14,245		
	Totale mc	14,245	6,96	99,15
324	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF3			
	1 * 2.7 * 4.25 * 1.85	21,229		
	Totale mc	21,229	6,96	147,75
325	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF9			
	2 * 3.2 * 5 * 1.85	59,200		
	Totale mc	59,200	6,96	412,03
326	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF11			
	1 * 3.2 * 5 * 1.85	29,600		
	Totale mc	29,600	6,96	206,02
327	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF10			
	1 * 3.2 * 5 * 1.85	29,600		
	Totale mc	29,600	6,96	206,02
328	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MF2			
	1 * 1.5 * 2.8 * 1.5	6,300		
	Totale mc	6,300	267,97	1.688,21
329	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	MF3			
	1 * 2 * 3.55 * 1.5	10,650		
	Totale mc	10,650	267,97	2.853,88
330 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MF9			
	2 * 2.5 * 4.3 * 1.5	32,250		
	Totale mc	32,250	267,97	8.642,03
331 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MF10			
	1 * 2.5 * 4.3 * 1.5	16,125		
	Totale mc	16,125	267,97	4.321,02
332 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MF11			
	1 * 2.5 * 4.3 * 1.5	16,125		
	Totale mc	16,125	267,97	4.321,02
	Vasca di laminazione			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
333 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	((1379.89+713.47)/2) * 2.70	2.826,036		
	Totale mc	2.826,036	3,51	9.919,39
E.06.005	LAVORI DIVERSI			
	DIFESE SPONDALI			
	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE			
334 E.06.005.a	- DI 1^ CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO DA 51 KG FINO A 1.000 KG			
	Percentuali di vuoti: 30%			
	(70%) * 49.89 * 0.40 * (2650/1000)	37,02		
	Totale ton	37,02	21,43	793,34
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
335 F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
	1379.89	1.379,890		
	Totale mq	1.379,890	1,16	1.600,67
P.09.002	IMPIANTI TECNOLOGICI			
	IDRICO ANTINCENDIO			
	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16			
336 P.09.002.h	- DN 110			
	5	5,000		
	Totale ml	5,000	19,66	98,30
PA.I.013 337 PA.I.013.a	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in pead DN 400			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	1.194,82	1.194,82

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PA.I.030 338 PA.I.030.c	Fornitura e montaggio di elettropompa sommergibile per acque reflue: - portata unitaria 5,0 - 15,0 l/s			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	15.122,49	30.244,98
339 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	3.40 * 3 * 2.70	27,540		
	Totale mc	27,540	267,97	7.379,89
	CR1 - Canali rivestiti tipo 1			
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE			
340 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	CR1			
	395 * 0.9 * 0.7	248,850		
	Totale mc	248,850	6,96	1.732,00
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
341 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	CR1			
	395 * 0.9 * 0.1	35,550		
	Totale mc	35,550	69,52	2.471,44
PA.I.032 342 PA.I.032.a	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C" - DIM. INT. 50 x 50			
	CR1			
	395	395,000		
	Totale ml	395,000	119,79	47.317,05
	CR4 - Canali rivestiti tipo 4			
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE			
343 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	CR4			
	120 * 1.6 * 1.25	240,000		
	Totale mc	240,000	6,96	1.670,40
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
344 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	CR4			
	120 * 1.6 * 0.1	19,200		
	Totale mc	19,200	69,52	1.334,78
B.07.115	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
345 B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
	CR4			
	2 * 120 * 25	6.000,000		
	Totale kg	6.000,000	5,35	32.100,00
PA.I.032	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C"			
346 PA.I.032.d	- DIM. INT. 100 x 100			
	CR4			
	120	120,000		
	Totale ml	120,000	309,45	37.134,00
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**387.793,02**
	Movimenti di materia			
	Scotico			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
347 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	SCOTICO IN STERRO			
	4467.66 * 0.2	893,532		
	Totale mc	893,532	3,51	3.136,30
348 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	8065.21 * 0.2	1.613,042		
	Totale mc	1.613,042	3,51	5.661,78
	Gradonatura			
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA			
349 A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI			
	Vedi tabulati allegati			
	GRADONATURA			
	857.48 * 0.05	42,874		
	Totale mq	42,874	9,80	420,17
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
350 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO			
	2444.146	2.444,146		
	A detrarre			
	SCOTICO IN STERRO			
	-4467.66 * 0.2	-893,532		
	DEM. PAVIMENTAZIONE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-127.93 * 0.5	-63,965		
	Totale mc	1.486,649	3,51	5.218,14
351 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO FOSSO DX			
	1176.022	1.176,022		
	Totale mc	1.176,022	3,51	4.127,84
	Bonifica			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
352 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	3746.55 * 1	3.746,550		
	Totale mc	3.746,550	3,51	13.150,39
353 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	8065.21 * 1	8.065,210		
	Totale mc	8.065,210	3,51	28.308,89
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
354 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	3746.55 * 1	3.746,550		
	Totale mc	3.746,550	1,63	6.106,88
355 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	8065.21 * 1	8.065,210		
	Totale mc	8.065,210	1,63	13.146,29
	Bonifica in sito			
A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
356 A.02.020.b	- CON USO DI CALCE			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	3746.55 * 0.3	1.123,965		
	Totale mc	1.123,965	7,69	8.643,29
357 A.02.020.b	- CON USO DI CALCE			
	Vedi tabulati allegati			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PREP. PIANO DI POSA			
	8065.21 * 0.3	2.419,563		
	Totale mc	2.419,563	7,69	18.606,44
	Compattazione			
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
358	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
A.02.002.b				
	Vedi tabulati allegati			
	COMPATT. PIANO POSA			
	3878.56	3.878,560		
	Totale mq	3.878,560	0,69	2.676,21
	Anticapillare			
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
359	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO			
A.02.009				
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	8065.21 * 0.3	2.419,563		
	Totale mc	2.419,563	18,73	45.318,41
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
360	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b				
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	2 * 8065.21	16.130,420		
	Risvolti 10%			
	2 * 8065.21 * 0.1	1.613,042		
	Totale mq	17.743,462	2,80	49.681,69
	Rilevato			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
361	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO			
	6103.034	6.103,034		
	A detrarre			
	PREP. PIANO DI POSA			
	-8065.21 * 0.1	-806,521		
	RILEVATO A1-A3			
	-7634.98 * 0.3	-2.290,494		
	Totale mc	3.006,019	1,63	4.899,81

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Rilevato A1/A3			
A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM			
362	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	7634.98 * 0.3	2.290,494		
	Totale mc	2.290,494	12,92	29.593,18
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
363	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	7634.98 * 0.3	2.290,494		
	Totale mc	2.290,494	1,63	3.733,51
	Vegetale			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
364	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b				
	Vedi tabulati allegati			
	VEGETALE			
	1275.078	1.275,078		
	Totale mc	1.275,078	1,75	2.231,39
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
365	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	Vedi tabulati allegati			
	IDROSEMINA			
	3303.38	3.303,380		
	Totale mq	3.303,380	1,16	3.831,92
	Cordolo bituminoso			
E.02.013	LAVORI DIVERSI			
	CORDONATURE STRADALI			
	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA			
366	- DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
E.02.013.b				
	Vedi tabulati allegati			
	CORDOLO BITUM. DX			
	31.205	31,205		
	Totale ml	31,205	10,79	336,70
367	- DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
E.02.013.b				
	Vedi tabulati allegati			
	CORDOLO BITUM. DX			
	31.205	31,205		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale ml	31,205	10,79	336,70
	Totale Movimenti di materia Euro			**249.165,93**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni bianche			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
368	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a				
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. NON LEGATA			
	2251.494	2.251,494		
	Totale mc	2.251,494	26,06	58.673,93
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
369	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. LEGATA			
	2142.319	2.142,319		
	Totale mc	2.142,319	42,39	90.812,90
	Pavimentazioni nere			
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
370	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.005.e				
	Vedi tabulati allegati			
	BASE			
	(823.272/0.10) * 0.20	1.646,544		
	Totale mc	1.646,544	158,29	260.631,45
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
371	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	7881.45 * 0.05	394,073		
	Totale mc	394,073	178,19	70.219,87
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
372	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				
	Vedi tabulati allegati			
	USURA IN CB			
	7882.15 * 0.04	315,286		
	Totale mc	315,286	188,08	59.298,99
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
373 D.01.043.2.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	2 * 7881.45	15.762,900		
	Totale mq	15.762,900	1,07	16.866,30
	Totale Pavimentazioni Euro			**556.503,44**
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Rimozione segnaletica verticale			
H.02.500	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SEGNALI			
374 H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO			
	Rimozione segnali			
	triangolare+integrativo			
	2	2,000		
	doppio circolare			
	2	2,000		
	targa+ integrativo			
	3	3,000		
	Totale Cadauno	7,000	7,57	52,99
375 H.02.500.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	Rimozione segnali			
	targa+integrativo			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	12,15	24,30
H.02.510	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI			
376 H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE			
	Rimozione sostegni			
	triangolare+integrativo			
	1	1,000		
	doppio circolare			
	1	1,000		
	targa+ integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	3,000	18,69	56,07
377 H.02.510.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
	Rimozione sostegno			
	targa+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	49,85	49,85
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
378	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.01.003.c				
	2302.71	2.302,710		
	Totale ml	2.302,710	0,81	1.865,20
379	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
H.01.003.e				
	Zebratura			
	102.80	102,800		
	Totale mq	102,800	5,18	532,50
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
380	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
H.02.110.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	2 * 3.40	6,800		
	triangolare			
	1 * 3.70	3,700		
	delineatore modulare di curva			
	30 * 3.40	102,000		
	triangolare+integrativo			
	1 * 3.60	3,600		
	1 * 4.00	4,000		
	doppio circolare			
	1 * 3.70	3,700		
	1 * 4.30	4,300		
	triangolare+circolare			
	1 * 4.60	4,600		
	Doppio sostegno			
	4 frecce di indicazione			
	2 * 3.50	7,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2 * 5.50	11,000		
	2 * 5.40	10,800		
	Totale ml	161,500	10,87	1.755,51
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
381	- DIAMETRO MM 60			
H.02.135.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	4	4,000		
	triangolare			
	2	2,000		
	delineatore modulare di curva			
	60	60,000		
	triangolare+integrativo			
	4	4,000		
	4	4,000		
	doppio circolare			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4	4,000		
	4	4,000		
	triangolare+circolare			
	4	4,000		
	Doppio sostegno			
	4 frecce di indicazione			
	2*4	8,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	8	8,000		
	Totale Cadauno	102,000	2,99	304,98
H.02.200.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
382	- LATO CM 90			
H.02.200.2.b				
	Singolo sostegno			
	triangolare+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	74,79	74,79
383	- LATO CM 120			
H.02.200.2.c				
	Singolo sostegno			
	triangolare			
	1	1,000		
	triangolare+integrativo			
	1	1,000		
	triangolare+circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	3,000	160,56	481,68
H.02.210.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
384	- DIAMETRO CM 60			
H.02.210.2.b				
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	72,04	144,08
385	- DIAMETRO CM 90			
H.02.210.2.c				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	2	2,000		
	doppio circolare			
	2	2,000		
	triangolare+circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	5,000	162,77	813,85
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
386 H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			
	triangolare+integrativo			
	1 * 0.80 * 0.27	0,216		
	Totale mq	0,216	237,99	51,41
387 H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
	triangolare+integrativo			
	1 * 1.05 * 0.35	0,368		
	4 frecce di indicazione			
	4 * 1.25 * 0.25	1,250		
	Totale mq	1,618	263,84	426,89
388 H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
	targa			
	1.70 * 3.00	5,100		
	Totale mq	5,100	276,05	1.407,86
H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
389 H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
	Singolo sostegno			
	circolare			
	2	2,000		
	triangolare			
	1	1,000		
	delineatore modulare di curva			
	30	30,000		
	triangolare+integrativo			
	1	1,000		
	1	1,000		
	doppio circolare			
	1	1,000		
	1	1,000		
	triangolare+circolare			
	1	1,000		
	Doppio sostegno			
	4 frecce di indicazione			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	40,000	63,84	2.553,60
390 H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3			
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2	2,000		
	2	2,000		
	Totale Cadauno	4,000	72,68	290,72
H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI			
391 H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO			
	Singolo sostegno			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	circolare			
	2	2,000		
	triangolare			
	1	1,000		
	delineatore modulare di curva			
	30	30,000		
	triangolare+integrativo			
	2	2,000		
	2	2,000		
	doppio circolare			
	2	2,000		
	2	2,000		
	triangolare+circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	43,000	9,08	390,44
392 H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	4 frecce di indicazione			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	4,000	15,18	60,72
393 H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	targa			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	32,99	32,99
H.03.008	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60			
394 H.03.008.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2			
	delineatore modulare di curva			
	30	30,000		
	Totale Cadauno	30,000	50,14	1.504,20
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**12.874,63**
	Barriere di sicurezza			
	Rimozione barriere metalliche			
G.01.001.2	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE			
395 G.01.001.2.b	- SU TERRA			
	Rimozione barriera metallica			
	31.00+133.00+66.00+87.00+262.00+83.00	662,000		
	Totale ml	662,000	2,23	1.476,26
	Barriere di sicurezza			
G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE			
396 G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Rete di protezione tipo A (H=2m)			
	95.00+39.00	134,000		
	Totale ml	134,000	135,65	18.177,10
G.02.003	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H2			
397	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
G.02.003.a				
	Barriera H2BL			
	22.00+154.00+38.00+129.00+109.00+100.00+39.00+70.00	661,000		
	Transizione			
	2 * 9.00	18,000		
	Totale ml	679,000	135,70	92.140,30
G.02.004	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H3			
398	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI			
G.02.004.a				
	Barriera H3BL			
	102.00+98.00+384.00+565.00+144.00+39.00+30.00+60.00+60.00	1.482,000		
	Transizione			
	6 * 9.00	54,000		
	Terminale di avvio			
	1 * 6.00	6,000		
	Terminale di fine			
	1 * 4.50	4,500		
	Dispositivo C4b			
	4.00	4,000		
	Totale ml	1.550,500	194,95	302.269,98
G.02.005	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H4			
399	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
G.02.005.b				
	Barriera H4BP			
	95.00+39.00	134,000		
	Transizione			
	4 * 9.00	36,000		
	Totale ml	170,000	343,59	58.410,30
G.03.010.1	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
	FORNITURA			
400	- CLASSE 80 PARALLELO			
G.03.010.1.c				
	Attenuatore d'urto			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	21.242,34	21.242,34
G.03.010	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
401	POSA IN OPERA			
G.03.010.2				
	Attenuatore d'urto			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	1.184,60	1.184,60

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C02 - COMPLANARE OVEST
RS002 - RS002-Complanare ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**494.900,88**
	Totale RS002 - RS002-Complanare ovest Euro			**1.701.531,50**
	Totale C02 - COMPLANARE OVEST Euro			3.433.990,94

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
FO001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
402 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa tipo A - H 6,50 + Sb 6,50			
	248 * 0.5	124,000		
	Totale mq	124,000	803,67	99.655,08
403 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa tipo A - H 6,50 + Sb 6,50			
	248 * (6.50+6.50-0.50)	3.100,000		
	Totale mq	3.100,000	746,49	2.314.119,00
	Totale Barriera e pannelli Euro			**2.413.774,08**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
404 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo A			
	(248.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * (0.10+1.30)	416,976		
	Totale mc	416,976	6,96	2.902,15
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
405 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800			
	Foa tipo A			
	62 * 8	496,000		
	Totale ml	496,000	112,60	55.849,60
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
406 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo A			
	incidenza armatura 240kg/mc			
	62 * 8 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 240	59.877,120		
	Totale kg	59.877,120	1,45	86.821,82
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
407 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo A			
	(248.00+0.10*2) * (1.00+0.10*2) * 0.1	29,784		
	Totale mc	29,784	69,52	2.070,58
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
FO001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
408	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo A			
	248 * 1 * 1.3	322,400		
	Totale mc	322,400	134,94	43.504,66
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
409	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo A			
	2 * 248 * 1.3	644,800		
	2 * 1 * 1.3	2,600		
	Totale mq	647,400	22,35	14.469,39
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
410	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Foa tipo A			
	incidenza armatura 130kg/mc			
	322.4 * 130	41.912,000		
	Totale kg	41.912,000	1,45	60.772,40
	Totale Struttura Euro			**266.390,60**
	Totale FO001 Euro			**2.680.164,68**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
FO002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
411 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa tipo B - H 6,50			
	20 * 0.5	10,000		
	Totale mq	10,000	803,67	8.036,70
412 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa tipo B - H 6,50			
	20 * (6.50-0.50)	120,000		
	Totale mq	120,000	746,49	89.578,80
	Totale Barriera e pannelli Euro			**97.615,50**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
413 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo B			
	(20.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	28,280		
	Totale mc	28,280	6,96	196,83
	Sottofondazioni			
B.02.050	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
414 B.02.050.c	- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Foa tipo B			
	5 * 7	35,000		
	Totale ml	35,000	72,02	2.520,70
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
415 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo B			
	incidenza armatura 240kg/mc			
	5 * 7 * (3.1416*(0.60/2)^2) * 240	2.377,200		
	Totale kg	2.377,200	1,45	3.446,94
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
416 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo B			
	(20.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.1	2,020		
	Totale mc	2,020	69,52	140,43
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
FO002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
417	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo B			
	20 * 0.8 * 1.3	20,800		
	Totale mc	20,800	134,94	2.806,75
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
418	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo B			
	2 * 20 * 1.3	52,000		
	2 * 0.8 * 1.3	2,080		
	Totale mq	54,080	22,35	1.208,69
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
419	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Foa tipo B			
	incidenza armatura 130kg/mc			
	20.8 * 130	2.704,000		
	Totale kg	2.704,000	1,45	3.920,80
	Totale Struttura Euro			**14.241,14**
	Totale FO002 Euro			**111.856,64**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
FO003

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
420 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa tipo A - H 6,50 + Sb 6,50			
	10 * 0.5	5,000		
	Totale mq	5,000	803,67	4.018,35
421 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa tipo A - H 6,50 + Sb 6,50			
	10 * (6.50+6.50-0.50)	125,000		
	Totale mq	125,000	746,49	93.311,25
	Totale Barriera e pannelli Euro			**97.329,60**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
422 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo A			
	(10.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * (0.10+1.30)	16,968		
	Totale mc	16,968	6,96	118,10
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
423 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800			
	Foa tipo A			
	2 * 8	16,000		
	Totale ml	16,000	112,60	1.801,60
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
424 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo A			
	incidenza armatura 240kg/mc			
	2 * 8 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 240	1.931,520		
	Totale kg	1.931,520	1,45	2.800,70
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
425 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Foa tipo A			
	(10.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * 0.1	1,212		
	Totale mc	1,212	69,52	84,26
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
FO003

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
426	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo A			
	10 * 1 * 1.3	13,000		
	Totale mc	13,000	134,94	1.754,22
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
427	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo A			
	2 * 10 * 1.3	26,000		
	2 * 1 * 1.3	2,600		
	Totale mq	28,600	22,35	639,21
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
428	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Foa tipo A			
	incidenza armatura 130kg/mc			
	13.00 * 130	1.690,000		
	Totale kg	1.690,000	1,45	2.450,50
	Totale Struttura Euro			**9.648,59**
	Totale FO003 Euro			**106.978,19**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
429	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	3787.57 * 0.25	946,893		
	Totale mc	946,893	4,59	4.346,24
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
430	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	3787.57 * 0.25	946,893		
	Totale mc	946,893	4,59	4.346,24
	Totale Demolizioni Euro			**8.692,48**
	Drenaggio di piattaforma			
	FI4 - Fossi inerbiti tipo 4			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
431	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	FI4			
	275 * ((4.00+1.00)/2) * 1	687,500		
	Totale mc	687,500	3,51	2.413,13
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
432	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	FI4			
	275 * (1.80+1.00+1.80)	1.265,000		
	Totale mq	1.265,000	1,16	1.467,40
	Drenaggio marginale con FOA			
E.05	LAVORI DIVERSI			
	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI			
433	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
E.05.002				
	Scarico FOA			
	13 * 50	650,000		
	Totale kg	650,000	2,75	1.787,50
I.01.010	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
434	- DIAMETRO ESTERNO MM 250			
I.01.010.e				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Scarico FOA			
	13 * 2	26,000		
	Totale ml	26,000	31,98	831,48
I.02.001	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
435	- DI CM 50X50X20			
I.02.001.a				
	Scarico FOA			
	13 * 1	13,000		
	Totale ml	13,000	20,73	269,49
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
436	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
I.02.010				
	Scarico FOA			
	13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	14,96	194,48
I.02.080	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30			
437	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm			
I.02.080.c				
	Scarico FOA			
	13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	180,55	2.347,15
I.02.085	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30			
438	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm			
I.02.085.c				
	Scarico FOA			
	13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	103,75	1.348,75
I.02.090	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA			
439	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm			
I.02.090.a				
	Scarico FOA			
	13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	138,11	1.795,43
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
440	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	MC - Manufatto di restituzione / controllo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
441	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC001			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
442	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC002			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
443	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC003			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
B.01.005	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
444	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC001			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
445	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC002			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
446	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC003			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
447	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				
	MC001			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
448	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				
	MC002			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
449 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC003			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
450 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC001			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
451 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC002			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
452 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC003			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**59.041,65**
	Movimenti di materia			
	Scotico			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
453 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	SCOTICO IN STERRO			
	692.72 * 0.2	138,544		
	Totale mc	138,544	3,51	486,29
454 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	103.75 * 0.2	20,750		
	Totale mc	20,750	3,51	72,83
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
455 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO			
	2478.603	2.478,603		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A detrarre			
	SCOTICO IN STERRO			
	-692.72 * 0.2	-138,544		
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	-3787.57 * 0.5	-1.893,785		
	Totale mc	446,274	3,51	1.566,42
456 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO FOSSO DX			
	516.851	516,851		
	Totale mc	516,851	3,51	1.814,15
	Bonifica			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
457 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	606.07 * 1	606,070		
	Totale mc	606,070	3,51	2.127,31
458 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	103.75 * 1	103,750		
	Totale mc	103,750	3,51	364,16
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
459 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	606.07 * 1	606,070		
	Totale mc	606,070	1,63	987,89
460 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	103.75 * 1	103,750		
	Totale mc	103,750	1,63	169,11
	Bonifica in sito			
A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
461 A.02.020.b	- CON USO DI CALCE			
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	606.07 * 0.3	181,821		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	181,821	7,69	1.398,20
462 A.02.020.b	- CON USO DI CALCE			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	103.75 * 0.3	31,125		
	Totale mc	31,125	7,69	239,35
	Compattazione			
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
463 A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
	Vedi tabulati allegati			
	COMPATT. PIANO POSA			
	4306.76	4.306,760		
	Totale mq	4.306,760	0,69	2.971,66
	Anticapillare			
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
464 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	103.75 * 0.3	31,125		
	Totale mc	31,125	18,73	582,97
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
465 E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
	Vedi tabulati allegati			
	PREP. PIANO DI POSA			
	2 * 103.75	207,500		
	Risvolti 10%			
	2 * 103.75 * 0.1	20,750		
	Totale mq	228,250	2,80	639,10
	Rilevato			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
466 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO			
	7.205	7,205		
	A detrarre			
	PREP. PIANO DI POSA			
	-103.75 * 0.1	-10,375		
	RILEVATO A1-A3			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	0 * 0.3	0,000		
	Totale mc	-3,170	1,63	-5,17
	Vegetale			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
467	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b				
	Vedi tabulati allegati			
	VEGETALE			
	348.124	348,124		
	Totale mc	348,124	1,75	609,22
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
468	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	Vedi tabulati allegati			
	IDROSEMINA			
	425.01	425,010		
	Totale mq	425,010	1,16	493,01
	Cordolo bituminoso			
E.02.013	LAVORI DIVERSI			
	CORDONATURE STRADALI			
	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA			
469	- DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
E.02.013.b				
	Vedi tabulati allegati			
	CORDOLO BITUM. DX			
	7.124	7,124		
	Totale ml	7,124	10,79	76,87
470	- DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
E.02.013.b				
	Vedi tabulati allegati			
	CORDOLO BITUM. DX			
	7.124	7,124		
	Totale ml	7,124	10,79	76,87
	Totale Movimenti di materia Euro			**14.670,24**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni bianche			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
471	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a				
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. NON LEGATA			
	850.993	850,993		
	Totale mc	850,993	26,06	22.176,88
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
472 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. LEGATA			
	831.575	831,575		
	Totale mc	831,575	42,39	35.250,46
	Pavimentazioni nere			
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
473 D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
	Vedi tabulati allegati			
	BASE			
	(337.403/0.10) * 0.20	674,806		
	Totale mc	674,806	158,29	106.815,04
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
474 D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	3231.33 * 0.05	161,567		
	Totale mc	161,567	178,19	28.789,62
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
475 D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
	Vedi tabulati allegati			
	USURA IN CB			
	3231.33 * 0.04	129,253		
	Totale mc	129,253	188,08	24.309,90
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
476 D.01.043.2.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	2 * 3231.33	6.462,660		
	Totale mq	6.462,660	1,07	6.915,05
	Totale Pavimentazioni Euro			**224.256,95**
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Rimozione segnaletica verticale			
H.02.500	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SEGNALI			
477 H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO			
	Rimozione segnali			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	circolare+triangolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	7,57	15,14
478 H.02.500.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	Rimozione segnali			
	targa+integrativo			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	4,000	12,15	48,60
H.02.510	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI			
479 H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE			
	Rimozione sostegno			
	circolare+triangolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	18,69	18,69
480 H.02.510.b	- DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
	Rimozione sostegno			
	targa+integrativo			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	29,91	59,82
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
481 H.01.003.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
	407.21	407,210		
	Totale ml	407,210	0,61	248,40
482 H.01.003.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
	633.27	633,270		
	Totale ml	633,270	0,81	512,95
483 H.01.003.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
	Zebratura			
	11.50+18.50	30,000		
	Totale mq	30,000	5,18	155,40
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
484 H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
	Singolo sostegno			
	circolare+integrativo			
	1 * 4.00	4,000		
	Totale ml	4,000	10,87	43,48

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
485	- DIAMETRO MM 60			
H.02.135.b				
	Singolo sostegno			
	circolare+integrativo			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	4,000	2,99	11,96
H.02.210.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
486	- DIAMETRO CM 60			
H.02.210.2.b				
	Singolo sostegno			
	circolare+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	72,04	72,04
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
487	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.a				
	Singolo sostegno			
	circolare+integrativo			
	1 * 0.50 * 0.25	0,125		
	Totale mq	0,125	237,99	29,75
H.02.400	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
488	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
H.02.400.a				
	Singolo sostegno			
	circolare+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	63,84	63,84
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
489	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.405.a				
	Singolo sostegno			
	circolare+integrativo			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	9,08	18,16
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**1.298,23**
	Barriere di sicurezza			
	Rimozione barriere metalliche			
G.01.001.2	BARRIERE			
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI			
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA			
	BARRIERA NON RIUTILIZZABILE			
490	- SU TERRA			
G.01.001.2.b				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Rimozione barriera metallica			
	42.00+79.00+28.00+40.00+20.00+19.00+139.00	367,000		
	Totale ml	367,000	2,23	818,41
	Barriere di sicurezza			
G.02.003	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H2			
491	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
G.02.003.a				
	Barriera H2BL			
	24.00+270.00	294,000		
	Transizione			
	2 * 9.00	18,000		
	Totale ml	312,000	135,70	42.338,40
G.02.004	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H3			
492	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI			
G.02.004.a				
	Barriera H3BL			
	54.00	54,000		
	Terminale di fine			
	1 * 4.50	4,500		
	Totale ml	58,500	194,95	11.404,58
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**54.561,39**
	Portali di segnaletica			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
493	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Portale Tipo B2			
	(3.80+0.15*2) * (3.80+0.15*2) * 1.15	19,332		
	Totale mc	19,332	6,96	134,55
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
494	- DIAMETRI MM 800			
B.02.035.a				
	Portale Tipo B2			
	Pali - Perforazione ø 800 mm			
	4 * 14	56,000		
	Totale ml	56,000	112,60	6.305,60
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
495	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Portale Tipo B2			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(3.80+0.15*2) * (3.80+0.15*2) * 0.15	2,522		
	Portale Tipo B2			
	3.8 * 3.8 * 1	14,440		
	Totale mc	16,962	69,52	1.179,20
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
496	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Portale Tipo B2			
	Pali - Perforazione ø 800 mm			
	Vedi tabella ferri			
	4 * 751.3	3.005,200		
	Totale kg	3.005,200	1,45	4.357,54
	Fondazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
497	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.035.b				
	Portale Tipo B2			
	1.8 * 2.3 * 3.1	12,834		
	Totale mc	12,834	124,23	1.594,37
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
498	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Portale Tipo B2			
	fondazione			
	4 * 3.8 * 1	15,200		
	elevazione			
	2 * 1.8 * 3.1	11,160		
	2 * 2.3 * 3.1	14,260		
	Totale mq	40,620	22,35	907,86
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
499	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Portale Tipo B2			
	Vedi tabella ferri			
	3280.2	3.280,200		
	Totale kg	3.280,200	1,45	4.756,29
	Carpenteria metallica			
H.06.003	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO			
500	- A BANDIERA			
H.06.003.b				
	Portale a Bandiera tipo B			
	piastra di base			
	(1000/1000) * (1400/1000) * ((30/1000)*7850)	329,700		
	dima			
	(1000/1000) * (1400/1000) * ((3/1000)*7850)	32,970		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	chiave di taglio			
	4 * (435/1000) * ((((70/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	52,565		
	piatti di rinforzo sp. 20mm			
	4 * (((260/1000)*(200/1000))+((((260/1000)+(80/1000))/2)*(300/1000))) * ((20/1000) *7850)	64,684		
	6 * (((180/1000)*(200/1000))+((((180/1000)+(50/1000))/2)*(300/1000))) * ((20/1000) *7850)	66,882		
	tirafondi M24			
	30 * (1200/1000) * ((((24/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	127,836		
	barrotti Ø42			
	2 * (750/1000) * ((((42/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	16,314		
	2 * (1150/1000) * ((((42/2)/1000)^2)*3.1416*7850)	25,015		
	montante portale			
	2 * 6.10 * (((0.6+0.8)/2)) * ((15/1000)*7850)	1.005,585		
	2 * 6.10 * (((1.0+0.8)/2)) * ((15/1000)*7850)	1.292,895		
	raccordo montante/sbraccio			
	2 * (((800/1000)+(833/1000))/2) * (1000/1000) * ((15/1000)*7850)	192,404		
	(800/1000) * (800/1000) * ((15/1000)*7850)	75,360		
	(833/1000) * (800/1000) * ((15/1000)*7850)	78,469		
	2 * (770/1000) * (970/1000) * ((15/1000)*7850)	175,895		
	2 * (975/1000) * (((1000/1000)+(600/1000))/2) * ((15/1000)*7850)	183,690		
	2 * (1000/1000) * (800/1000) * ((15/1000)*7850)	188,400		
	piastre 1000x800xsp.25			
	2 * (1000/1000) * (800/1000) * ((25/1000)*7850)	314,000		
	piatti di rinforzo sp. 15mm			
	(2*28) * (300/1000) * (80/1000) * ((15/1000)*7850)	158,256		
	(2*28) * (150/1000) * (((80/1000)+(50/1000))/2) * ((15/1000)*7850)	64,292		
	sbraccio			
	4 * (11.4-((25+1000+300)/1000)) * (((800/1000)+(600/1000))/2) * ((12/1000)*7850)	2.657,382		
	(576/1000) * (776/1000) * ((10/1000)*7850)	35,088		
	Attacco tubolare-scatolare			
	(2*5) * ((540+72+72+400+600+72+72+800+108)/1000) * (80/1000) * ((6/1000) *7850)	103,092		
	manicotto ø102 mm sp. 2,5 - peso=6,13 kg/ml			
	(2*5) * (700/1000) * 6.13	42,910		
	Cartello n.1			
	Tubi di irrigidimento Ø90 sp.4mm - 8,48 kg/ml			
	5 * 1.8 * 8.48	76,320		
	Traversa ad omega - 3,77 kg/ml			
	6 * 3.5 * 3.77	79,170		
	Cartello n.2			
	Tubi di irrigidimento Ø90 sp.4mm - 8,48 kg/ml			
	5 * 3.4 * 8.48	144,160		
	Traversa ad omega - 3,77 kg/ml			
	8 * 3.5 * 3.77	105,560		
	Totale kg	7.688,894	4,38	33.677,36
501 H.06.003.b	- A BANDIERA			
	Portale a Bandiera tipo B			
	Zincatura 4%			
	7688.894 * (4%)	307,556		
	Totale kg	307,556	4,38	1.347,10
H.06.005	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE			
502	- A BANDIERA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C03 - RACCORDO EST 1
RS003 - RS003-Raccordo est 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.06.005.c				
	Portale a Bandiera tipo B			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	675,00	675,00
	Segnaletica verticale			
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
503	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.d				
	targa			
	3.50 * 2.50	8,750		
	3.50 * 1.80	6,300		
	Totale mq	15,050	276,05	4.154,55
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
504	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
H.02.405.c				
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	32,99	65,98
	Totale Portali di segnaletica Euro			**59.155,40**
	Totale RS003 - RS003-Raccordo est 1 Euro			**421.676,34**
	Totale C03 - RACCORDO EST 1 Euro			3.320.675,85

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C04 - RACCORDO EST 2
RS004 - RS004-Raccordo est 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
505	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	804.89 * 0.25	201,223		
	Totale mc	201,223	4,59	923,61
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
506	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	804.89 * 0.25	201,223		
	Totale mc	201,223	4,59	923,61
	Totale Demolizioni Euro			**1.847,22**
	Movimenti di materia			
	Scotico			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
507	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCOTICO IN STERRO			
	163.2 * 0.2	32,640		
	Totale mc	32,640	3,51	114,57
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
508	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO			
	483.186	483,186		
	A detrarre			
	SCOTICO IN STERRO			
	-163.2 * 0.2	-32,640		
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	-804.89 * 0.5	-402,445		
	Totale mc	48,101	3,51	168,83
	Bonifica			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
509	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C04 - RACCORDO EST 2
RS004 - RS004-Raccordo est 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	158.24 * 1	158,240		
	Totale mc	158,240	3,51	555,42
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
510	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	158.24 * 1	158,240		
	Totale mc	158,240	1,63	257,93
	Bonifica in sito			
A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
511	- CON USO DI CALCE			
A.02.020.b				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	158.24 * 0.3	47,472		
	Totale mc	47,472	7,69	365,06
	Compattazione			
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
512	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
A.02.002.b				
	Vedi tabulati allegati			
	COMPATT. PIANO POSA			
	797.27	797,270		
	Totale mq	797,270	0,69	550,12
	Vegetale			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
513	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b				
	Vedi tabulati allegati			
	VEGETALE			
	46.952	46,952		
	Totale mc	46,952	1,75	82,17
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
514	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	Vedi tabulati allegati			
	IDROSEMINA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C04 - RACCORDO EST 2
RS004 - RS004-Raccordo est 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	24.19	24,190		
	Totale mq	24,190	1,16	28,06
	Totale Movimenti di materia Euro			**2.122,16**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni bianche			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
515	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a				
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. NON LEGATA			
	158.195	158,195		
	Totale mc	158,195	26,06	4.122,56
	Pavimentazioni nere			
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
516	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.005.e				
	Vedi tabulati allegati			
	BASE			
	(63.793/0.10) * 0.20	127,586		
	Totale mc	127,586	158,29	20.195,59
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
517	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	620.09 * 0.05	31,005		
	Totale mc	31,005	178,19	5.524,78
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
518	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				
	Vedi tabulati allegati			
	USURA IN CB			
	620.09 * 0.04	24,804		
	Totale mc	24,804	188,08	4.665,14
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
519	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
D.01.043.2.b				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	2 * 620.09	1.240,180		
	Totale mq	1.240,180	1,07	1.326,99

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C04 - RACCORDO EST 2
RS004 - RS004-Raccordo est 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Pavimentazioni Euro			**35.835,06**
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Rimozione segnaletica verticale			
H.02.500	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SEGNALI			
520	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.500.a				
	Rimozione segnali			
	circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	7,57	7,57
H.02.510	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI			
521	- PER SEGNALETICA STRADALE			
H.02.510.a				
	Rimozione sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	18,69	18,69
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
522	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.003.b				
	108.91	108,910		
	Totale ml	108,910	0,61	66,44
523	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
H.01.003.c				
	109.50	109,500		
	Totale ml	109,500	0,81	88,70
524	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
H.01.003.e				
	Zebratura			
	33.00	33,000		
	Totale mq	33,000	5,18	170,94
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
525	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
H.02.110.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1 * 3.10	3,100		
	Totale ml	3,100	10,87	33,70
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
526	- DIAMETRO MM 60			
H.02.135.b				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C04 - RACCORDO EST 2
RS004 - RS004-Raccordo est 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Singolo sostegno			
	circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	2,99	5,98
H.02.210.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
527	- DIAMETRO CM 60			
H.02.210.2.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	72,04	72,04
H.02.400	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
528	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
H.02.400.a				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	63,84	63,84
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
529	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.405.a				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	9,08	9,08
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**536,98**
	Barriere di sicurezza			
	Rimozione barriere metalliche			
G.01.001.2	BARRIERE			
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI			
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA			
	BARRIERA NON RIUTILIZZABILE			
530	- SU TERRA			
G.01.001.2.b				
	Rimozione barriera metallica			
	27.00	27,000		
	Totale ml	27,000	2,23	60,21
	Barriere di sicurezza			
G.02.003	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H2			
531	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
G.02.003.a				
	Barriera H2BL			
	12.00	12,000		
	Transizione			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C04 - RACCORDO EST 2
RS004 - RS004-Raccordo est 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	9	9,000		
	Totale ml	21,000	135,70	2.849,70
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**2.909,91**
	Totale RS004 - RS004-Raccordo est 2 Euro			**43.251,33**
	Totale C04 - RACCORDO EST 2 Euro			43.251,33

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
FO005

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera e pannelli			
	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
532 PA.W.001	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo			
	Foa - H 6,50			
	(88+16) * 0.5	52,000		
	Totale mq	52,000	803,67	41.790,84
533 PA.W.002	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
	Foa - H 6,50			
	(88+16) * (6.50-0.50)	624,000		
	Totale mq	624,000	746,49	465.809,76
	Totale Barriera e pannelli Euro			**507.600,60**
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
534 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Foa tipo B			
	corrente			
	88.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	123,200		
	Foa tipo C			
	bordo			
	(16.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * (0.10+1.30)	27,048		
	Totale mc	150,248	6,96	1.045,73
	Sottofondazioni			
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
535 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800			
	Foa tipo C			
	bordo			
	4 * 8	32,000		
	Totale ml	32,000	112,60	3.603,20
B.02.050	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
536 B.02.050.c	- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Foa tipo B			
	corrente			
	22 * 7	154,000		
	Totale ml	154,000	72,02	11.091,08
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
537 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Foa tipo B			
	corrente			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
FO005

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	incidenza armatura 240kg/mc			
	22 * 7 * (3.1416*(0.60/2)^2) * 240	10.459,680		
	Foa tipo C			
	bordo			
	incidenza armatura 170kg/mc			
	4 * 8 * (3.1416*(0.80/2)^2) * 170	2.736,320		
	Totale kg	13.196,000	1,45	19.134,20
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
538	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Foa tipo B			
	corrente			
	88.00 * (0.80+0.10*2) * 0.1	8,800		
	Foa tipo C			
	bordo			
	(16.00+0.10) * (1.00+0.10*2) * 0.1	1,932		
	Totale mc	10,732	69,52	746,09
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
539	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
B.03.031.d				
	Foa tipo B			
	corrente			
	88 * 0.8 * 1.3	91,520		
	Foa tipo C			
	bordo			
	16 * 1 * 1.3	20,800		
	Totale mc	112,320	134,94	15.156,46
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
540	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Foa tipo B			
	corrente			
	2 * 88 * 1.3	228,800		
	2 * 0.8 * 1.3	2,080		
	Foa tipo C			
	bordo			
	2 * 16 * 1.3	41,600		
	2 * 1 * 1.3	2,600		
	Totale mq	275,080	22,35	6.148,04
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
541	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza armatura 130kg/mc			
	112.32 * 130	14.601,600		
	Totale kg	14.601,600	1,45	21.172,32

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
FO005

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Struttura Euro			**78.097,12**
	Totale FO005 Euro			**585.697,72**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
542	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	147.19 * 0.25	36,798		
	Totale mc	36,798	4,59	168,90
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
543	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	147.19 * 0.25	36,798		
	Totale mc	36,798	4,59	168,90
	Totale Demolizioni Euro			**337,80**
	Drenaggio di piattaforma			
	CGR - Canaletta grigliata continua in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
544	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CGR/10 - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	128 * 1 * 4.44	568,320		
	Totale kg	568,320	1,85	1.051,39
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
545	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CGR/10			
	((128)/10) * 1	12,800		
	Totale ml	12,800	10,68	136,70
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
546	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CGR/10			
	128	128,000		
	Totale ml	128,000	270,62	34.639,36
	Collettori in PEAD			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCAVO DI FONDAZIONE				
547	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	140.5 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8		85,424		
		Totale mc	85,424	6,96	594,55
D.01	PAVIMENTAZIONI				
	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
548	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
D.01.003					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	140.5 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7		74,746		
	-140.5 * (((0.4/2)^2)*3.1416)		-17,703		
		Totale mc	57,043	42,39	2.418,05
E.01	LAVORI DIVERSI				
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
549	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
E.01.014					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	140.5 * 0.6 * 0.1		8,430		
		Totale mc	8,430	23,68	199,62
I.01.025.2	IDRAULICA				
	TUBAZIONI				
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
	- SN 8 KN/MQ				
550	- DN DIAMETRO ESTERNO 400				
I.01.025.2.e					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	140.5		140,500		
		Totale ml	140,500	41,93	5.891,17
	Collettori in PP				
B.01.001	OPERE D'ARTE				
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE				
	SCAVO DI FONDAZIONE				
551	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PP DN 400				
	13 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8		7,904		
		Totale mc	7,904	6,96	55,01
D.01	PAVIMENTAZIONI				
	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
552	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
D.01.003					
	COLLETTORE IN PP DN 400				
	13 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7		6,916		
	-13 * (((0.4/2)^2)*3.1416)		-1,638		
		Totale mc	5,278	42,39	223,73
E.01	LAVORI DIVERSI				
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
553	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
E.01.014					
	COLLETTORE IN PP DN 400				
	13 * 0.6 * 0.1		0,780		
		Totale mc	0,780	23,68	18,47

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
I.01.014	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
554	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
I.01.014.b				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	13	13,000		
	Totale ml	13,000	64,64	840,32
	Canaletta ad embrici			
I.02.001	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
555	- DI CM 50X50X20			
I.02.001.a				
	EMBRICI ML			
	30	30,000		
	Totale ml	30,000	20,73	621,90
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
556	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
I.02.010				
	EMBRICI N			
	5	5,000		
	Totale Cadauno	5,000	14,96	74,80
	P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino			
PA.I.034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T")			
557	per ingresso/uscita tubazioni da DN650 a DN1000			
PA.I.034.b				
	Pozzetti PEAD			
	6	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	3.666,93	22.001,58
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
558	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
559	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF8			
	1 * 3.2 * 5 * 1.85	29,600		
	Totale mc	29,600	6,96	206,02
560	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MF8			
	1 * 2.5 * 4.3 * 1.5	16,125		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale mc	16,125	267,97	4.321,02
	MC - Manufatto di restituzione / controllo				
B.01.001	OPERE D'ARTE				
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE				
	SCAVO DI FONDAZIONE				
561	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	MC010				
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45		72,446		
		Totale mc	72,446	6,96	504,22
562	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	MC012				
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45		72,446		
		Totale mc	72,446	6,96	504,22
563	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	MC022				
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45		72,446		
		Totale mc	72,446	6,96	504,22
B.01.005	OPERE D'ARTE				
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE				
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
564	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
B.01.005.a					
	MC010				
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45		39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45		0,000		
		Totale mc	39,886	2,23	88,95
565	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
B.01.005.a					
	MC012				
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45		39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45		0,000		
		Totale mc	39,886	2,23	88,95
566	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
B.01.005.a					
	MC022				
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45		39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45		0,000		
		Totale mc	39,886	2,23	88,95
B.07.115	OPERE D'ARTE				
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
567	- COMPRESA ZINCATURA FORTE				
B.07.115.b					
	MC010				
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25		260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50		150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200		200,000		
		Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
568	- COMPRESA ZINCATURA FORTE				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.07.115.b				
	MC012			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
569 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC022			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
570 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC010			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
571 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC012			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
572 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC022			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
	CR1 - Canali rivestiti tipo 1			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
573 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	CR1			
	125 * 0.9 * 0.7	78,750		
	Totale mc	78,750	6,96	548,10
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
574 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	CR1			
	125 * 0.9 * 0.1	11,250		
	Totale mc	11,250	69,52	782,10
PA.I.032	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C"			
575 PA.I.032.a	- DIM. INT. 50 x 50			
	CR1			
	125	125,000		
	Totale ml	125,000	119,79	14.973,75

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**136.184,48**
	Movimenti di materia			
	Scotico			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
576	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCOTICO IN STERRO			
	1871.27 * 0.2	374,254		
	Totale mc	374,254	3,51	1.313,63
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
577	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO			
	2157.571	2.157,571		
	A detrarre			
	SCOTICO IN STERRO			
	-1871.27 * 0.2	-374,254		
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	-147.19 * 0.5	-73,595		
	Totale mc	1.709,722	3,51	6.001,12
	Bonifica			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
578	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	1265.31 * 1	1.265,310		
	Totale mc	1.265,310	3,51	4.441,24
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
579	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	1265.31 * 1	1.265,310		
	Totale mc	1.265,310	1,63	2.062,46
	Bonifica in sito			
A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
580	- CON USO DI CALCE			
A.02.020.b				
	Vedi tabulati allegati			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	BONIFICA IN STERRO			
	1265.31 * 0.3	379,593		
	Totale mc	379,593	7,69	2.919,07
	Compattazione			
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
581	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
A.02.002.b				
	Vedi tabulati allegati			
	COMPATT. PIANO POSA			
	1408.99	1.408,990		
	Totale mq	1.408,990	0,69	972,20
	Rilevato			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
582	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO			
	289.532	289,532		
	A detrarre			
	PREP. PIANO DI POSA			
	0 * 0.1	0,000		
	RILEVATO A1-A3			
	-587.37 * 0.3	-176,211		
	Totale mc	113,321	1,63	184,71
	Rilevato A1/A3			
A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM			
583	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	587.37 * 0.3	176,211		
	Totale mc	176,211	12,92	2.276,65
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
584	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	587.37 * 0.3	176,211		
	Totale mc	176,211	1,63	287,22
	Vegetale			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
585	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b				
	Vedi tabulati allegati			
	VEGETALE			
	228.45	228,450		
	Totale mc	228,450	1,75	399,79
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
586	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	Vedi tabulati allegati			
	IDROSEMINA			
	512.94	512,940		
	Totale mq	512,940	1,16	595,01
	Totale Movimenti di materia Euro			**21.453,10**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni bianche			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
587	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a				
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. NON LEGATA			
	394.796	394,796		
	Totale mc	394,796	26,06	10.288,38
	Pavimentazioni nere			
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
588	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.005.e				
	Vedi tabulati allegati			
	BASE			
	(155.835/0.10) * 0.15	233,753		
	Totale mc	233,753	158,29	37.000,76
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
589	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	1495.43 * 0.05	74,772		
	Totale mc	74,772	178,19	13.323,62
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
590	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Vedi tabulati allegati			
	USURA IN CB			
	1494.03 * 0.04	59,761		
	Totale mc	59,761	188,08	11.239,85
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
591	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
D.01.043.2.b				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	2 * 1495.43	2.990,860		
	Totale mq	2.990,860	1,07	3.200,22
	Totale Pavimentazioni Euro			**75.052,83**
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
592	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
H.01.003.c				
	440.23	440,230		
	Totale ml	440,230	0,81	356,59
593	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
H.01.003.e				
	Zebratura			
	82.30	82,300		
	Totale mq	82,300	5,18	426,31
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
594	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
H.02.110.b				
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	1 * 4.30	4,300		
	triangolare			
	1 * 3.70	3,700		
	delineatore modulare di curva			
	23 * 3.40	78,200		
	Doppio sostegno			
	6 frecce di indicazione			
	2 * 4.30	8,600		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2 * 5.50	11,000		
	2 * 5.40	10,800		
	Totale ml	116,600	10,87	1.267,44
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
595 H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60			
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	4	4,000		
	triangolare			
	2	2,000		
	delineatore modulare di curva			
	46	46,000		
	Doppio sostegno			
	6 frecce di indicazione			
	12	12,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	8	8,000		
	Totale Cadauno	72,000	2,99	215,28
H.02.200.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
596 H.02.200.2.c	- LATO CM 120			
	Singolo sostegno			
	triangolare			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	160,56	160,56
H.02.210.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
597 H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90			
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	162,77	325,54
H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
598 H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
	6 frecce di indicazione			
	6 * 1.50 * 0.30	2,700		
	Totale mq	2,700	263,84	712,37
599 H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
	targa			
	1.70 * 3.00	5,100		
	Totale mq	5,100	276,05	1.407,86
H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
600 H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
	Singolo sostegno			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	doppio circolare			
	1	1,000		
	triangolare			
	1	1,000		
	delineatore modulare di curva			
	23	23,000		
	Doppio sostegno			
	6 frecce di indicazione			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	27,000	63,84	1.723,68
601 H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3			
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2	2,000		
	2	2,000		
	Totale Cadauno	4,000	72,68	290,72
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
602 H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO			
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	2	2,000		
	triangolare			
	1	1,000		
	delineatore modulare di curva			
	23	23,000		
	Totale Cadauno	26,000	9,08	236,08
603 H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	6 frecce di indicazione			
	6	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	15,18	91,08
604 H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	targa			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	32,99	32,99
H.03.008	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA COMPLEMENTARE			
	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60			
605 H.03.008.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2			
	delineatore modulare di curva			
	23	23,000		
	Totale Cadauno	23,000	50,14	1.153,22
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**8.399,72**
	Barriere di sicurezza			
	Barriere di sicurezza			
G.02.003	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C05 - RAMPA EST
RS005 - RS005-Rampa est

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CLASSE H2			
606	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
G.02.003.a				
	Barriera H2BL			
	73.00+140.00+75.00+67.00	355,000		
	Terminale di fine			
	2 * 4.50	9,000		
	Totale ml	364,000	135,70	49.394,80
G.03.010.1	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
	FORNITURA			
607	- CLASSE 80 LARGO			
G.03.010.1.d				
	Attenuatore d'urto			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	22.826,41	45.652,82
G.03.010	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
608	POSA IN OPERA			
G.03.010.2				
	Attenuatore d'urto			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	1.184,60	2.369,20
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**97.416,82**
	Totale RS005 - RS005-Rampa est Euro			**338.844,75**
	Totale C05 - RAMPA EST Euro			924.542,47

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
609	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	122.31 * 0.25	30,578		
	Totale mc	30,578	4,59	140,35
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
610	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	122.31 * 0.25	30,578		
	Totale mc	30,578	4,59	140,35
	Totale Demolizioni Euro			**280,70**
	Drenaggio di piattaforma			
	CGR - Canaletta grigliata continua in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
611	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CGR/10 - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	100 * 1 * 4.44	444,000		
	Totale kg	444,000	1,85	821,40
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
612	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CGR/10			
	((100)/10) * 1	10,000		
	Totale ml	10,000	10,68	106,80
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
613	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CGR/10			
	100	100,000		
	Totale ml	100,000	270,62	27.062,00
	Collettori in PEAD			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCAVO DI FONDAZIONE				
614	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	100 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8		60,800		
		Totale mc	60,800	6,96	423,17
D.01	PAVIMENTAZIONI				
	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
615	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
D.01.003					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	100 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7		53,200		
	-100 * (((0.4/2)^2)*3.1416)		-12,600		
		Totale mc	40,600	42,39	1.721,03
E.01	LAVORI DIVERSI				
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
616	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
E.01.014					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	100 * 0.6 * 0.1		6,000		
		Totale mc	6,000	23,68	142,08
I.01.025.2	IDRAULICA				
	TUBAZIONI				
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
	- SN 8 KN/MQ				
617	- DN DIAMETRO ESTERNO 400				
I.01.025.2.e					
	COLLETTORE IN PEAD DN 400				
	100		100,000		
		Totale ml	100,000	41,93	4.193,00
	Collettori in PP				
B.01.001	OPERE D'ARTE				
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE				
	SCAVO DI FONDAZIONE				
618	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PP DN 400				
	12 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8		7,296		
		Totale mc	7,296	6,96	50,78
619	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
B.01.001.a					
	COLLETTORE IN PP DN 630				
	6 * ((0.945+1.377)/2) * 1.08		7,523		
		Totale mc	7,523	6,96	52,36
D.01	PAVIMENTAZIONI				
	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
620	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
D.01.003					
	COLLETTORE IN PP DN 400				
	12 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7		6,384		
	-12 * (((0.4/2)^2)*3.1416)		-1,512		
		Totale mc	4,872	42,39	206,52
621	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
D.01.003					

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	COLLETTORE IN PP DN 630			
	6 * ((0.945+1.377)/2) * 0.93	6,478		
	-6 * (((0.63/2)^2)*3.1416)	-1,872		
	Totale mc	4,606	42,39	195,25
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
622	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	12 * 0.6 * 0.1	0,720		
	Totale mc	0,720	23,68	17,05
623	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PP DN 630			
	6 * 0.945 * 0.15	0,851		
	Totale mc	0,851	23,68	20,15
I.01.014	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
624	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
I.01.014.b				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	64,64	775,68
625	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545			
I.01.014.d				
	COLLETTORE IN PP DN 630			
	6	6,000		
	Totale ml	6,000	174,96	1.049,76
	Canaletta ad embrici			
I.02.001	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
626	- DI CM 50X50X20			
I.02.001.a				
	EMBRICI ML			
	30	30,000		
	Totale ml	30,000	20,73	621,90
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
627	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
I.02.010				
	EMBRICI N			
	6	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	14,96	89,76
	P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino			
PA.I.034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T")			
628	per ingresso/uscita tubazioni da DN650 a DN1000			
PA.I.034.b				
	Pozzetti PEAD			
	8	8,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	8,000	3.666,93	29.335,44
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
629	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
	MC - Manufatto di restituzione / controllo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
630	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC011			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
631	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC013			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
632	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC014			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
633	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC015			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
634	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC016			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
635	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC017			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
636	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC021			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
B.01.005	OPERE D'ARTE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
637	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC011			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
638	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC013			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
639	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC014			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
640	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC015			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
641	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC016			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
642	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC017			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
643	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC021			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
644	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				
	MC011			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
645 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC013			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
646 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC014			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
647 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC015			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
648 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC016			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
649 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC017			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
650 B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	MC021			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
651 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC011			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
652 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC013			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
653 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC014			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
654 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC015			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
655 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC016			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
656 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC017			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
657 PA.I.031	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
	MC021			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
	CR1 - Canali rivestiti tipo 1			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
658 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	CR1			
	100 * 0.9 * 0.7	63,000		
	Totale mc	63,000	6,96	438,48
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
659 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	CR1			
	100 * 0.9 * 0.1	9,000		
	Totale mc	9,000	69,52	625,68
PA.I.032	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C"			
660 PA.I.032.a	- DIM. INT. 50 x 50			
	CR1			
	100	100,000		
	Totale ml	100,000	119,79	11.979,00

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CR4 - Canali rivestiti tipo 4			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
661	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	CR4			
	85 * 1.6 * 1.25	170,000		
	Totale mc	170,000	6,96	1.183,20
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
662	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	CR4			
	85 * 1.6 * 0.1	13,600		
	Totale mc	13,600	69,52	945,47
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
663	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
B.07.115.a				
	CR4			
	2 * 85 * 25	4.250,000		
	Totale kg	4.250,000	5,35	22.737,50
PA.I.032	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C"			
664	- DIM. INT. 100 x 100			
PA.I.032.d				
	CR4			
	85	85,000		
	Totale ml	85,000	309,45	26.303,25
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**239.695,47**
	Movimenti di materia			
	Scotico			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
665	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCOTICO IN STERRO			
	1606.84 * 0.2	321,368		
	Totale mc	321,368	3,51	1.128,00
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
666	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO			
	2696.622	2.696,622		
	A detrarre			
	SCOTICO IN STERRO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-1606.84 * 0.2	-321,368		
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	-122.31 * 0.5	-61,155		
	Totale mc	2.314,099	3,51	8.122,49
	Bonifica			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
667	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	927.58 * 1	927,580		
	Totale mc	927,580	3,51	3.255,81
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
668	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	927.58 * 1	927,580		
	Totale mc	927,580	1,63	1.511,96
	Bonifica in sito			
A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
669	- CON USO DI CALCE			
A.02.020.b				
	Vedi tabulati allegati			
	BONIFICA IN STERRO			
	927.58 * 0.3	278,274		
	Totale mc	278,274	7,69	2.139,93
	Compattazione			
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
670	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
A.02.002.b				
	Vedi tabulati allegati			
	COMPATT. PIANO POSA			
	1052.52	1.052,520		
	Totale mq	1.052,520	0,69	726,24
	Rilevato			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
671	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	659.128	659,128		
	A detrarre			
	PREP. PIANO DI POSA			
	0 * 0.1	0,000		
	RILEVATO A1-A3			
	-692.46 * 0.3	-207,738		
	Totale mc	451,390	1,63	735,77
	Rilevato A1/A3			
A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM			
672	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	692.46 * 0.3	207,738		
	Totale mc	207,738	12,92	2.683,97
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
673	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO A1-A3			
	692.46 * 0.3	207,738		
	Totale mc	207,738	1,63	338,61
	Riempimenti			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
674	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
A.02.007.d				
	Vedi tabulati allegati			
	RIEMP. A TERGO MURO			
	30.552	30,552		
	Totale mc	30,552	0,67	20,47
	Vegetale			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
675	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b				
	Vedi tabulati allegati			
	VEGETALE			
	258.093	258,093		
	Totale mc	258,093	1,75	451,66
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
676	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Vedi tabulati allegati			
	IDROSEMINA			
	744.71	744,710		
	Totale mq	744,710	1,16	863,86
	Totale Movimenti di materia Euro			**21.978,77**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni bianche			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
677	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a				
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. NON LEGATA			
	353.512	353,512		
	Totale mc	353,512	26,06	9.212,52
	Pavimentazioni nere			
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
678	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.005.e				
	Vedi tabulati allegati			
	BASE			
	(142.082/0.10) * 0.15	213,123		
	Totale mc	213,123	158,29	33.735,24
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
679	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	1374.23 * 0.05	68,712		
	Totale mc	68,712	178,19	12.243,79
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
680	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				
	Vedi tabulati allegati			
	USURA IN CB			
	1374.23 * 0.04	54,969		
	Totale mc	54,969	188,08	10.338,57
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
681	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
D.01.043.2.b				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	2 * 1374.23	2.748,460		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mq	2.748,460	1,07	2.940,85
	Totale Pavimentazioni Euro			**68.470,97**
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
682	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
H.01.003.c				
	420.04	420,040		
	Totale ml	420,040	0,81	340,23
683	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
H.01.003.e				
	Zebratura			
	74.25	74,250		
	Totale mq	74,250	5,18	384,62
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
684	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
H.02.110.b				
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	1 * 3.70	3,700		
	delineatore modulare di curva			
	8 * 3.40	27,200		
	Doppio sostegno			
	5 frecce di indicazione			
	2 * 3.70	7,400		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2 * 5.50	11,000		
	2 * 5.40	10,800		
	Totale ml	60,100	10,87	653,29
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
685	- DIAMETRO MM 60			
H.02.135.b				
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	4	4,000		
	delineatore modulare di curva			
	16	16,000		
	Doppio sostegno			
	5 frecce di indicazione			
	10	10,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	8	8,000		
	Totale Cadauno	38,000	2,99	113,62

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.02.210.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
686	- DIAMETRO CM 90			
H.02.210.2.c				
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	162,77	325,54
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
687	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.b				
	5 frecce di indicazione			
	5 * 1.25 * 0.25	1,563		
	Totale mq	1,563	263,84	412,38
688	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.d				
	targa			
	1.70 * 3.00	5,100		
	Totale mq	5,100	276,05	1.407,86
H.02.400	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
689	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
H.02.400.a				
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	1	1,000		
	delineatore modulare di curva			
	8	8,000		
	Doppio sostegno			
	5 frecce di indicazione			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	11,000	63,84	702,24
690	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3			
H.02.400.b				
	Gruppo di sostegni			
	targa			
	2	2,000		
	2	2,000		
	Totale Cadauno	4,000	72,68	290,72
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
691	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.405.a				
	Singolo sostegno			
	doppio circolare			
	2	2,000		
	delineatore modulare di curva			
	8	8,000		
	Totale Cadauno	10,000	9,08	90,80

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
C06 - RAMPA OVEST
RS006 - RS006-Rampa ovest

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
692 H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	5 frecce di indicazione			
	5	5,000		
	Totale Cadauno	5,000	15,18	75,90
693 H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	targa			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	32,99	32,99
H.03.008	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60			
694 H.03.008.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2			
	delineatore modulare di curva			
	8	8,000		
	Totale Cadauno	8,000	50,14	401,12
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**5.231,31**
	Barriere di sicurezza			
	Barriere di sicurezza			
G.02.003	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2			
695 G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
	Barriera H2BL			
	50.00+90.00+89.00+31.00+36.00	296,000		
	Dispositivo C4b			
	4.00	4,000		
	Totale ml	300,000	135,70	40.710,00
G.03.010.1	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA			
696 G.03.010.1.d	- CLASSE 80 LARGO			
	Attenuatore d'urto			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	22.826,41	22.826,41
G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
697 G.03.010.2	POSA IN OPERA			
	Attenuatore d'urto			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	1.184,60	1.184,60
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**64.721,01**
	Totale RS006 - RS006-Rampa ovest Euro			**400.378,23**
	Totale C06 - RAMPA OVEST Euro			400.378,23

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RP001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Drenaggio di piattaforma			
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
698	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
	MC - Manufatto di restituzione / controllo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
699	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC023			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
B.01.005	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
700	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC023			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
701	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				
	MC023			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
702	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MC023			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
	CR7 - Canali rivestiti tipo 7			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
703	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	CR7			
	25 * 2 * 1.75	87,500		
	Totale mc	87,500	6,96	609,00
B.03.025	OPERE D'ARTE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RP001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
704	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	CR7			
	25 * 2 * 0.1	5,000		
	Totale mc	5,000	69,52	347,60
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
705	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
B.07.115.a				
	CR7			
	2 * 25 * 25	1.250,000		
	Totale kg	1.250,000	5,35	6.687,50
PA.I.032	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C"			
706	- DIM. INT. 150 x 150			
PA.I.032.g				
	CR7			
	25	25,000		
	Totale ml	25,000	463,06	11.576,50
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**34.801,48**
	Totale OI00X - RP001 Euro			**34.801,48**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RS001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
707	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	(0.10+0.40+9.00+0.40+0.10) * (0.10+0.40+4.00+0.40+0.10) * (1+0.40+0.10)	75,000		
	Totale mc	75,000	6,96	522,00
	Struttura			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
708	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	(0.10+0.40+9.00+0.40+0.10) * (0.10+0.40+4.00+0.40+0.10) * 0.10	5,000		
	Totale mc	5,000	69,52	347,60
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
709	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.031.c				
	(0.40+9.00+0.40) * (0.40+4.00+0.40) * 0.40	18,816		
	Totale mc	18,816	128,07	2.409,77
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
710	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	2 * 9.00 * 0.40 * 1.00	7,200		
	2 * 4.00 * 0.40 * 1.00	3,200		
	Totale mc	10,400	132,46	1.377,58
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
711	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	2 * (0.40+9.00+0.40) * 0.40	7,840		
	2 * (0.40+4.00+0.40) * 0.40	3,840		
	(2*2) * 9.00 * 1.00	36,000		
	(2*2) * 0.40 * 1.00	1,600		
	(2*2) * 4.00 * 1.00	16,000		
	(2*2) * 0.40 * 1.00	1,600		
	Totale mq	66,880	22,35	1.494,77
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
712	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	130 * (18.816+10.40)	3.798,080		
	Totale kg	3.798,080	1,45	5.507,22
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
713	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RS001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 9.00 * 25	450,000		
	2 * 4.00 * 25	200,000		
	Totale kg	650,000	4,45	2.892,50
	Totale Struttura Euro			**14.551,44**
	Totale OI00X - RS001 Euro			**14.551,44**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RS002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
714	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	(0.10+0.40+8.00+0.40+0.10) * (0.10+0.40+4.00+0.40+0.10) * (1+0.40+0.10)	67,500		
	Totale mc	67,500	6,96	469,80
	Struttura			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
715	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	(0.10+0.40+8.00+0.40+0.10) * (0.10+0.40+4.00+0.40+0.10) * 0.10	4,500		
	Totale mc	4,500	69,52	312,84
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
716	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.031.c				
	(0.40+8.00+0.40) * (0.40+4.00+0.40) * 0.40	16,896		
	Totale mc	16,896	128,07	2.163,87
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
717	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	2 * 8.00 * 0.40 * 1.00	6,400		
	2 * 4.00 * 0.40 * 1.00	3,200		
	Totale mc	9,600	132,46	1.271,62
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
718	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	2 * (0.40+8.00+0.40) * 0.40	7,040		
	2 * (0.40+4.00+0.40) * 0.40	3,840		
	(2*2) * 8.00 * 1.00	32,000		
	(2*2) * 0.40 * 1.00	1,600		
	(2*2) * 4.00 * 1.00	16,000		
	(2*2) * 0.40 * 1.00	1,600		
	Totale mq	62,080	22,35	1.387,49
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
719	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	130 * (16.896+9.60)	3.444,480		
	Totale kg	3.444,480	1,45	4.994,50
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
720	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RS002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 8.00 * 25	400,000		
	2 * 4.00 * 25	200,000		
	Totale kg	600,000	4,45	2.670,00
	Totale Struttura Euro			**13.270,12**
	Totale OI00X - RS002 Euro			**13.270,12**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RS005

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Drenaggio di piattaforma			
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
721	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
	MC - Manufatto di restituzione / controllo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
722	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MC025			
	1 * 4.4 * 3.7 * 4.45	72,446		
	Totale mc	72,446	6,96	504,22
B.01.005	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
723	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	MC025			
	1 * 4.4 * 3.7 * 2.45	39,886		
	1 * 0 * 0 * 0.45	0,000		
	Totale mc	39,886	2,23	88,95
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
724	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				
	MC025			
	parapetto 25 kg/cad 1 * 10.4 * 25	260,000		
	Griglie 50 kg/cad 1 * 3 * 50	150,000		
	Regolatore 200 kg/cad 1 * 200	200,000		
	Totale kg	610,000	4,45	2.714,50
725	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MC025			
	1 * 3.7 * 3 * 4.1	45,510		
	Totale mc	45,510	267,97	12.195,31
	CR7 - Canali rivestiti tipo 7			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
726	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	CR8			
	30 * 2.5 * 0.4	30,000		
	Totale mc	30,000	6,96	208,80
B.03.025	OPERE D'ARTE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA
OI00X-RS005

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
727	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	CR8			
	30 * 2.5 * 0.1	7,500		
	Totale mc	7,500	69,52	521,40
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
728	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
B.07.115.a				
	CR8			
	2 * 30 * 25	1.500,000		
	Totale kg	1.500,000	5,35	8.025,00
PA.I.032	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato per la realizzazione di canali con sezione a "C"			
729	- DIM. INT. 200 x 100			
PA.I.032.h				
	CR8			
	30	30,000		
	Totale ml	30,000	416,70	12.501,00
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**36.837,08**
	Totale OI00X - RS005 Euro			**36.837,08**
	Totale IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA Euro			99.460,12

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Impalcato			
	Travi			
B.08.011	OPERE D'ARTE			
	MANUFATTI PREFABBRICATI			
	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA			
730	- PER LUCI DA ML 16,01 A ML 18,00			
B.08.011.d				
	Impalcato			
	16.8 * 7.9	132,720		
	Totale mq	132,720	271,70	36.060,02
	Impermeabilizzazione			
B.06.081	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO			
731	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10			
B.06.081.a				
	Impermeabilizzazione			
	16.8 * 6.5	109,200		
	Totale mq	109,200	9,96	1.087,63
	Opere di finitura e completamento			
732	Opere varie viadotti a struttura mista e in c.a.p. (passacavi, giunti, appoggi, consolidamento tergo spalle, ecc.)			
PA.B.002				
	37147.65 * 0.01	371,48		
	Totale %	371,48	15,00	5.572,20
	Totale Impalcato Euro			**42.719,85**
	Drenaggio di piattaforma			
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
733	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
I.02.105				
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	114,92	229,84
734	BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI			
I.02.120				
	peso 25 kg/cad			
	2 * 25	50,000		
	Totale kg	50,000	3,57	178,50
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**408,34**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni nere			
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
735	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	Binder			
	16.8 * 6.5 * 0.05	5,460		
	Totale mc	5,460	178,19	972,92
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
736	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				
	Usura			
	16.8 * 6.5 * 0.04	4,368		
	Totale mc	4,368	188,08	821,53
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
737	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
D.01.043.2.b				
	2 * 16.8 * 6.5	218,400		
	Totale mq	218,400	1,07	233,69
	Totale Pavimentazioni Euro			**2.028,14**
	Barriere di sicurezza			
	Barriere di sicurezza			
G.02.005	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H4			
738	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
G.02.005.b				
	Barriera H4BP			
	2 * 16.8	33,600		
	Totale ml	33,600	343,59	11.544,62
	Rete di protezione			
G.01.064	BARRIERE			
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI			
	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI			
739	A PANNELLI IN RETE INCLINATO			
G.01.064.2				
	2 * 16.8	33,600		
	Totale ml	33,600	206,98	6.954,53
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**18.499,15**
	Spalla AA			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
740	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	10.00 * 39.32	393,200		
	Totale mc	393,200	3,51	1.380,13
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
741	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	10 * 31	310,000		
	Totale mc	310,000	1,63	505,30
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
742 B.02.035.c	- DIAMETRI MM 1200			
	6 * 40	240,000		
	Totale ml	240,000	219,26	52.622,40
	Palancole			
B.01.021	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN			
743 B.01.021.c	- DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
	Stimate 8 settimiane			
	(8*9) * 8	576,00		
	Totale m²/sett.	576,00	1,23	708,48
B.01.022	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN			
744 B.01.022.c	- INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
	Palancole			
	8*9	72,000		
	Totale mq	72,000	33,88	2.439,36
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE			
745 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Scavo			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 2	92,820		
	Totale mc	92,820	6,96	646,03
	Sottofondazioni			
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
746 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Magrone			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 0.2	9,282		
	Totale mc	9,282	69,52	645,28
	Fondazione			
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
747 B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
	Fondazione			
	8.7 * 4.7 * 1.2	49,068		
	Totale mc	49,068	119,84	5.880,31
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
748 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Fondazione			
	2 * 8.7 * 1.2	20,880		
	2 * 4.7 * 1.2	11,280		
	Totale mq	32,160	22,35	718,78
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
749 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Fondazione			
	incidenza 110 kg/mc			
	49.068 * 110	5.397,480		
	Totale kg	5.397,480	1,45	7.826,35
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
750 B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
	Elevazione			
	7.7 * 1.2 * 6.2	57,288		
	Paraghiaia			
	7.7 * 0.5 * 1.25	4,813		
	Muri			
	7.7 * 0.5 * 7.45	28,683		
	Totale mc	90,784	132,46	12.025,25
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
751 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione			
	2 * 7.7 * 6.2	95,480		
	2 * 1.2 * 6.2	14,880		
	Paraghiaia			
	2 * 7.7 * 1.25	19,250		
	2 * 0.5 * 1.25	1,250		
	Muri			
	2 * 7.7 * 7.45	114,730		
	2 * 0.5 * 7.45	7,450		
	Totale mq	253,040	22,35	5.655,44
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
752 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione			
	peso 110 kg/mc			
	90.783 * 110	9.986,130		
	Totale kg	9.986,130	1,45	14.479,89
	Pali a grande diametro			
B.02.040	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
753	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	6 * 46	276,000		
	Totale ml	276,000	232,93	64.288,68
B.02.046	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA			
754	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.046.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	Ammorsamento in roccia 10%			
	6 * 46 * 0.1	27,600		
	Totale ml	27,600	136,34	3.762,98
B.02	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
755	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
B.02.048				
	Lamierino - sp. 0,005			
	6 * 10 * (3.1416*(1.2/2)^2) * (0.005*7850)	2.663,505		
	Totale kg	2.663,505	1,68	4.474,69
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
756	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Pali - perforazione ø1200			
	incidenza 110 kg/mc			
	6 * 46 * (3.1416*(1.20/2)^2) * 110	34.337,160		
	Totale kg	34.337,160	1,45	49.788,88
	Totale Spalla AA Euro			**227.848,23**
	Spalla BB			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
757	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	10.00 * 39.32	393,200		
	Totale mc	393,200	3,51	1.380,13
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
758	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	10 * 31	310,000		
	Totale mc	310,000	1,63	505,30
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
759	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.035.c				
	6 * 40	240,000		
	Totale ml	240,000	219,26	52.622,40

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Palancole			
B.01.021	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN			
760	- DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
B.01.021.c				
	Stimate 8 settimiane			
	(8*9) * 8	576,00		
	Totale m²/sett.	576,00	1,23	708,48
B.01.022	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN			
761	- INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
B.01.022.c				
	Palancole			
	8*9	72,000		
	Totale mq	72,000	33,88	2.439,36
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
762	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 2	92,820		
	Totale mc	92,820	6,96	646,03
	Sottofondazioni			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
763	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 0.2	9,282		
	Totale mc	9,282	69,52	645,28
	Fondazione			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
764	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	8.7 * 4.7 * 1.2	49,068		
	Totale mc	49,068	119,84	5.880,31
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
765	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	2 * 8.7 * 1.2	20,880		
	2 * 4.7 * 1.2	11,280		
	Totale mq	32,160	22,35	718,78

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
766	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Fondazione			
	incidenza 110 kg/mc			
	49.068 * 110	5.397,480		
	Totale kg	5.397,480	1,45	7.826,35
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
767	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Elevazione			
	7.7 * 1.2 * 6.2	57,288		
	Paraghiaia			
	7.7 * 0.5 * 1.25	4,813		
	Muri			
	7.7 * 0.5 * 7.45	28,683		
	Totale mc	90,784	132,46	12.025,25
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
768	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Elevazione			
	2 * 7.7 * 6.2	95,480		
	2 * 1.2 * 6.2	14,880		
	Paraghiaia			
	2 * 7.7 * 1.25	19,250		
	2 * 0.5 * 1.25	1,250		
	Muri			
	2 * 7.7 * 7.45	114,730		
	2 * 0.5 * 7.45	7,450		
	Totale mq	253,040	22,35	5.655,44
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
769	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Elevazione			
	peso 110 kg/mc			
	90.783 * 110	9.986,130		
	Totale kg	9.986,130	1,45	14.479,89
	Pali a grande diametro			
B.02.040	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
770	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	6 * 46	276,000		
	Totale ml	276,000	232,93	64.288,68

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.02.046	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA			
771	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.046.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	Ammorsamento in roccia 10%			
	6 * 46 * 0.1	27,600		
	Totale ml	27,600	136,34	3.762,98
B.02	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
772	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
B.02.048				
	Lamierino - sp. 0,005			
	6 * 10 * (3.1416*(1.2/2)^2) * (0.005*7850)	2.663,505		
	Totale kg	2.663,505	1,68	4.474,69
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
773	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Pali - perforazione ø1200			
	incidenza 110 kg/mc			
	6 * 46 * (3.1416*(1.20/2)^2) * 110	34.337,160		
	Totale kg	34.337,160	1,45	49.788,88
	Totale Spalla BB Euro			**227.848,23**
	Totale ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza Euro			**519.351,94**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Impalcato			
	Travi			
B.08.011	OPERE D'ARTE			
	MANUFATTI PREFABBRICATI			
	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA			
774	- PER LUCI DA ML 16,01 A ML 18,00			
B.08.011.d				
	Impalcato			
	16.8 * 7.9	132,720		
	Totale mq	132,720	271,70	36.060,02
	Impermeabilizzazione			
B.06.081	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO			
775	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10			
B.06.081.a				
	Impermeabilizzazione			
	16.8 * 6.5	109,200		
	Totale mq	109,200	9,96	1.087,63
	Opere di finitura e completamento			
776	Opere varie viadotti a struttura mista e in c.a.p. (passacavi, giunti, appoggi, consolidamento tergo spalle, ecc.)			
PA.B.002				
	37147.65 * 0.01	371,48		
	Totale %	371,48	15,00	5.572,20
	Totale Impalcato Euro			**42.719,85**
	Drenaggio di piattaforma			
I.02	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
777	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
I.02.105				
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	114,92	229,84
778	BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI			
I.02.120				
	peso 25 kg/cad			
	2 * 25	50,000		
	Totale kg	50,000	3,57	178,50
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**408,34**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni nere			
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
779	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	Binder			
	16.8 * 6.5 * 0.05	5,460		
	Totale mc	5,460	178,19	972,92
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
780	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				
	Usura			
	16.8 * 6.5 * 0.04	4,368		
	Totale mc	4,368	188,08	821,53
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
781	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
D.01.043.2.b				
	2 * 16.8 * 6.5	218,400		
	Totale mq	218,400	1,07	233,69
	Totale Pavimentazioni Euro			**2.028,14**
	Barriere di sicurezza			
	Barriere di sicurezza			
G.02.005	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H4			
782	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
G.02.005.b				
	Barriera H4BP			
	2 * 16.8	33,600		
	Totale ml	33,600	343,59	11.544,62
	Rete di protezione			
G.01.064	BARRIERE			
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI			
	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI			
783	A PANNELLI IN RETE INCLINATO			
G.01.064.2				
	2 * 16.8	33,600		
	Totale ml	33,600	206,98	6.954,53
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**18.499,15**
	Spalla AA			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
784	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	10.00 * 39.32	393,200		
	Totale mc	393,200	3,51	1.380,13
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
785	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	10 * 31	310,000		
	Totale mc	310,000	1,63	505,30
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
786 B.02.035.c	- DIAMETRI MM 1200			
	6 * 40	240,000		
	Totale ml	240,000	219,26	52.622,40
	Palancole			
B.01.021	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN			
787 B.01.021.c	- DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
	Stimate 8 settimiane			
	(8*9) * 8	576,00		
	Totale m²/sett.	576,00	1,23	708,48
B.01.022	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN			
788 B.01.022.c	- INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
	Palancole			
	8*9	72,000		
	Totale mq	72,000	33,88	2.439,36
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE			
789 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Scavo			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 2	92,820		
	Totale mc	92,820	6,96	646,03
	Sottofondazioni			
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
790 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Magrone			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 0.2	9,282		
	Totale mc	9,282	69,52	645,28
	Fondazione			
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
791 B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
	Fondazione			
	8.7 * 4.7 * 1.2	49,068		
	Totale mc	49,068	119,84	5.880,31
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
792 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Fondazione			
	2 * 8.7 * 1.2	20,880		
	2 * 4.7 * 1.2	11,280		
	Totale mq	32,160	22,35	718,78
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
793 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Fondazione			
	incidenza 110 kg/mc			
	49.068 * 110	5.397,480		
	Totale kg	5.397,480	1,45	7.826,35
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
794 B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
	Elevazione			
	7.7 * 1.2 * 6.2	57,288		
	Paraghiaia			
	7.7 * 0.5 * 1.25	4,813		
	Muri			
	7.7 * 0.5 * 7.45	28,683		
	Totale mc	90,784	132,46	12.025,25
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
795 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione			
	2 * 7.7 * 6.2	95,480		
	2 * 1.2 * 6.2	14,880		
	Paraghiaia			
	2 * 7.7 * 1.25	19,250		
	2 * 0.5 * 1.25	1,250		
	Muri			
	2 * 7.7 * 7.45	114,730		
	2 * 0.5 * 7.45	7,450		
	Totale mq	253,040	22,35	5.655,44
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
796 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione			
	peso 110 kg/mc			
	90.783 * 110	9.986,130		
	Totale kg	9.986,130	1,45	14.479,89
	Pali a grande diametro			
B.02.040	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
797	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	6 * 46	276,000		
	Totale ml	276,000	232,93	64.288,68
B.02.046	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA			
798	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.046.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	Ammorsamento in roccia 10%			
	6 * 46 * 0.1	27,600		
	Totale ml	27,600	136,34	3.762,98
B.02	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
799	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
B.02.048				
	Lamierino - sp. 0,005			
	6 * 10 * (3.1416*(1.2/2)^2) * (0.005*7850)	2.663,505		
	Totale kg	2.663,505	1,68	4.474,69
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
800	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Pali - perforazione ø1200			
	incidenza 110 kg/mc			
	6 * 46 * (3.1416*(1.20/2)^2) * 110	34.337,160		
	Totale kg	34.337,160	1,45	49.788,88
	Totale Spalla AA Euro			**227.848,23**
	Spalla BB			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
801	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	10.00 * 39.32	393,200		
	Totale mc	393,200	3,51	1.380,13
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
802	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	10 * 31	310,000		
	Totale mc	310,000	1,63	505,30
B.02.035	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
803	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.035.c				
	6 * 40	240,000		
	Totale ml	240,000	219,26	52.622,40

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Palancole			
B.01.021	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN			
804	- DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
B.01.021.c				
	Stimate 8 settimiane			
	(8*9) * 8	576,00		
	Totale m²/sett.	576,00	1,23	708,48
B.01.022	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN			
805	- INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ			
B.01.022.c				
	Palancole			
	8*9	72,000		
	Totale mq	72,000	33,88	2.439,36
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
806	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 2	92,820		
	Totale mc	92,820	6,96	646,03
	Sottofondazioni			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
807	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(8.70+0.20*2) * (4.70+0.20*2) * 0.2	9,282		
	Totale mc	9,282	69,52	645,28
	Fondazione			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
808	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	8.7 * 4.7 * 1.2	49,068		
	Totale mc	49,068	119,84	5.880,31
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
809	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	2 * 8.7 * 1.2	20,880		
	2 * 4.7 * 1.2	11,280		
	Totale mq	32,160	22,35	718,78

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
810	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Fondazione			
	incidenza 110 kg/mc			
	49.068 * 110	5.397,480		
	Totale kg	5.397,480	1,45	7.826,35
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
811	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Elevazione			
	7.7 * 1.2 * 6.2	57,288		
	Paraghiaia			
	7.7 * 0.5 * 1.25	4,813		
	Muri			
	7.7 * 0.5 * 7.45	28,683		
	Totale mc	90,784	132,46	12.025,25
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
812	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Elevazione			
	2 * 7.7 * 6.2	95,480		
	2 * 1.2 * 6.2	14,880		
	Paraghiaia			
	2 * 7.7 * 1.25	19,250		
	2 * 0.5 * 1.25	1,250		
	Muri			
	2 * 7.7 * 7.45	114,730		
	2 * 0.5 * 7.45	7,450		
	Totale mq	253,040	22,35	5.655,44
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
813	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Elevazione			
	peso 110 kg/mc			
	90.783 * 110	9.986,130		
	Totale kg	9.986,130	1,45	14.479,89
	Pali a grande diametro			
B.02.040	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
814	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	6 * 46	276,000		
	Totale ml	276,000	232,93	64.288,68

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.02.046	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA			
815	- DIAMETRI MM 1200			
B.02.046.c				
	Pali - perforazione ø1200			
	Ammorsamento in roccia 10%			
	6 * 46 * 0.1	27,600		
	Totale ml	27,600	136,34	3.762,98
B.02	OPERE D'ARTE			
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI			
816	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
B.02.048				
	Lamierino - sp. 0,005			
	6 * 10 * (3.1416*(1.2/2)^2) * (0.005*7850)	2.663,505		
	Totale kg	2.663,505	1,68	4.474,69
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
817	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Pali - perforazione ø1200			
	incidenza 110 kg/mc			
	6 * 46 * (3.1416*(1.20/2)^2) * 110	34.337,160		
	Totale kg	34.337,160	1,45	49.788,88
	Totale Spalla BB Euro			**227.848,23**
	Totale ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza Euro			**519.351,94**
	Totale O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA Euro			1.038.703,88

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
BO000 - Bonifica ordigni bellici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Bonifica ordigni bellici			
	Conferimento a discarica			
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI			
	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
818 IG.06.005	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA			
	4910.00	4.910,000		
	Totale mq	4.910,000	0,94	4.615,40
819 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE			
	25688.55+11475.11	37.163,660		
	Totale mq	37.163,660	0,35	13.007,28
IG.06.025	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI			
	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE			
820 IG.06.025.a	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA			
	25688.55	25.688,550		
	Totale mq	25.688,550	1,99	51.120,21
821 IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA			
	11475.11	11.475,110		
	Totale mq	11.475,110	3,86	44.293,92
	Totale Bonifica ordigni bellici Euro			**113.036,81**
	Totale BO000 - Bonifica ordigni bellici Euro			**113.036,81**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
BT000 - Gestione terre e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura da cava			
A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM			
822	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a				
	Vedi Bilancio terre			
	T.16 - PROVENIENZA MATERIALI PER FORMAZIONE RILEVATI E RIEMPIMENTI			
	T.16.f - DA FORNITURE ESTERNE			
	13077.37	13.077,370		
	A dedurre			
	T.7 - MATERIALI PER RILEVATI NON PROVENIENTI DAGLI SCAVI (FORNITURE ED ANTICAPILLARE)			
	9756.98	-9.756,980		
	Totale mc	3.320,390	12,92	42.899,44
	Movimentazione terre			
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
823	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
A.02.005				
	Vedi Bilancio terre			
	T.2 - TOTALE MATERIALE DA SCAVI			
	6597.69	6.597,690		
	T.14 - MATERIALE DA SCAVI			
	71823.57	71.823,570		
	Totale mc	78.421,260	2,76	216.442,68
	Stabilizzazione terre			
PA.A.003	SOVRAPPREZZO PER LA STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
824	- CON USO DI CALCE			
PA.A.003.b				
	Vedi Bilancio terre			
	T.16 - PROVENIENZA MATERIALI PER FORMAZIONE RILEVATI E RIEMPIMENTI			
	T.16.d - di cui da scavi stabilizzati a calce (T.14.b)			
	31602.37	31.602,370		
	Totale mc	31.602,370	6,06	191.510,36
	Trasporto a discarica			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
825	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Vedi Bilancio terre			
	T.16 - PROVENIENZA MATERIALI PER FORMAZIONE RILEVATI E RIEMPIMENTI			
	T.16.f - DA FORNITURE ESTERNE			
	30 * 13077.37	392.321,10		
	Totale mc x km	392.321,10	0,25	98.080,28
826	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	T.18 - MATERIALE DA SCAVI (ESCLUSO VEGETALE) DA PORTARE A DISCARICA (T.3+T.14.c)			
	30 * 25982.94	779.488,20		
	T.19 - MATERIALE VEGETALE IN ESUBERO (T.2-T.6)			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
BT000 - Gestione terre e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	30 * 2572.26	77.167,80		
	Totale mc x km	856.656,00	0,25	214.164,00
827 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	vedi q.tà art. A.03.004.a			
	30 * (3153.03+3125.34+223.75)	195.063,60		
	vedi q.tà art. A.03.019			
	30 * (1563.988+6.75)	47.122,20		
	Totale mc x km	242.185,80	0,25	60.546,45
	Conferimento a discarica			
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE			
828 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO			
	vedi q.tà art. A.03.019			
	demolizione cls			
	peso 2,5 t/mc			
	2.5 * (1563.988+6.75)	3.926,85		
	Totale ton	3.926,85	24,86	97.621,49
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME			
829 E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
	vedi q.tà art. A.03.004.a			
	demolizione pavimentazioni nere			
	peso 2,2 t/mc			
	2.20 * (3153.03+223.75)	7.428,92		
	Totale ton	7.428,92	12,43	92.341,48
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
830 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	peso 1,8 t/mc			
	T.18 - MATERIALE DA SCAVI (ESCLUSO VEGETALE) DA PORTARE A DISCARICA (T.3+T.14.c)			
	1.80 * 25982.94	46.769,29		
	T.19 - MATERIALE VEGETALE IN ESUBERO (T.2-T.6)			
	1.80 * 2572.26	4.630,07		
	Totale ton	51.399,36	7,25	372.645,36
831 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
BT000 - Gestione terre e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	vedi q.tà art. A.03.004.a			
	demolizione pavimentazioni bianche			
	peso 1,8 t/mc			
	1.80 * 3125.34	5.625,61		
	Totale ton	5.625,61	7,25	40.785,67
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO			
832 E.08.005.17.06.04	COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"			
	Vedi q.tà art. G.05.030.a			
	300 kg/mq			
	(300/1000) * 8681.9	2.604,57		
	Totale ton	2.604,57	273,46	712.245,71
	Totale BT000 - Gestione terre e demolizioni Euro			**2.139.282,92**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
DE000 - Planimetrie delle demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni			
A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
833	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
A.03.019				
	Demolizioni cordoli			
	180.00 * 0.15 * 0.25	6,750		
	Totale mc	6,750	26,49	178,81
P.20	IMPIANTI TECNOLOGICI			
	MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI			
834	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO			
P.20.015				
	Pali illuminazione			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	4,000	125,51	502,04
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
835	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Demolizione C.B.			
	2 * 138.00 * 0.29	80,040		
	2 * 220.00 * 0.15	66,000		
	2 * 135.60 * 0.29	78,648		
	Totale mc	224,688	4,59	1.031,32
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
836	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Demolizione inerti			
	2 * 138.00 * 0.36	99,360		
	2 * 135.60 * 0.36	97,632		
	Totale mc	196,992	4,59	904,19
	Rimozioni barriere antifoniche			
A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
837	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
A.03.019				
	Demolizione cordolo			
	FO063			
	340.00 * 1.00 * 1.30	442,000		
	340.00 * (1.00+0.10*2) * 0.10	40,800		
	FO021			
	761.40 * 1.00 * 1.30	989,820		
	761.40 * (1.00+0.10*2) * 0.10	91,368		
	Totale mc	1.563,988	26,49	41.430,04
G.05.030	BARRIERE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
DE000 - Planimetrie delle demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	BARRIERE ANTIRUMORE			
	SMONTAGGIO DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA			
838	- COMPOSTA DA PANNELLI IN:			
G.05.030.a				
	Demolizione			
	FO063			
	340.00 * 6.50	2.210,000		
	FO021			
	761.40 * (6.50+2.00)	6.471,900		
	Totale mq	8.681,900	30,31	263.148,39
	Totale Demolizioni Euro			**307.194,79**
	Totale DE000 - Planimetrie delle demolizioni Euro			**307.194,79**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
IM001 - Impianti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Impianti di illuminazione			
	Impianto di illuminazione			
839	Impianto di illuminazione			
PA.P.001				
	Impianto di illuminazione			
	3919.00	3.919,000		
	Totale ml	3.919,000	250,00	979.750,00
	Totale Impianti di illuminazione Euro			**979.750,00**
	Totale IM001 - Impianti Euro			**979.750,00**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
OV000 - Opere a verde

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Opere di sistemazione a verde e arredo			
	Recinzioni e cancelli			
840	Sistemazioni a verde			
PA.F.001				
	Sistemazione a verde			
	10000	10.000,000		
	Totale mq	10.000,000	10,00	100.000,00
	Totale Opere di sistemazione a verde e arredo Euro			**100.000,00**
	Totale OV000 - Opere a verde Euro			**100.000,00**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
RE000 - Recinzioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriere di sicurezza			
	Recinzioni e cancelli			
E.05.010	LAVORI DIVERSI			
	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI			
	RETE DI RECINZIONE			
841	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M			
E.05.010.a				
	Recinzione			
	6692.00	6.692,000		
	Totale ml	6.692,000	37,34	249.879,28
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**249.879,28**
	Totale RE000 - Recinzioni Euro			**249.879,28**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC001 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
842	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * (0.15+0.50)	17,407		
	Totale mc	17,407	6,96	121,15
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
843	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * 0.15	4,017		
	Totale mc	4,017	69,52	279,26
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
844	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Platea			
	10 * (1.50+0.40*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	11,500	119,84	1.378,16
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
845	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Platea			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.50+0.40*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	12,300	22,35	274,91
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
846	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Platea			
	incidenza 160 kg/mc			
	11.5 * 160	1.840,000		
	Totale kg	1.840,000	1,45	2.668,00
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
847	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Piedritti			
	2 * 10 * 0.4 * 2.1	16,800		
	Soletta			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC001 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	10 * (1.5+0.4*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	28,300	132,46	3.748,62
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
848	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Piedritti			
	(2*2) * 10 * 2.1	84,000		
	(2*2) * 0.4 * 2.1	3,360		
	Soletta			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.5+0.4*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	99,660	22,35	2.227,40
B.04.004	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
849	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00			
B.04.004.a				
	Soletta			
	10 * 1.5	15,000		
	Totale mq	15,000	16,77	251,55
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
850	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza 160 kg/mc			
	28.3 * 160	4.528,000		
	Totale kg	4.528,000	1,45	6.565,60
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
851	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø8 - maglia 15x15			
	peso 5,26 kg/mq			
	10 * (1.5+0.4*2) * 5.26	120,980		
	Totale kg	120,980	1,85	223,81
	Impermeabilizzazione			
B.06	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
852	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM			
B.06.095				
	10 * (2*((1.5+0.4*2)+(2.1+0.5+0.5)))	108,000		
	Totale mq	108,000	31,58	3.410,64
	Totale Struttura Euro			**21.149,10**
	Totale SC001 - Prolungamento pozzetti esistenti Euro			**21.149,10**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC002 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
853	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * (0.15+0.50)	17,407		
	Totale mc	17,407	6,96	121,15
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
854	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * 0.15	4,017		
	Totale mc	4,017	69,52	279,26
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
855	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Platea			
	10 * (1.50+0.40*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	11,500	119,84	1.378,16
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
856	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Platea			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.50+0.40*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	12,300	22,35	274,91
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
857	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Platea			
	incidenza 160 kg/mc			
	11.5 * 160	1.840,000		
	Totale kg	1.840,000	1,45	2.668,00
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
858	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Piedritti			
	2 * 10 * 0.4 * 2.1	16,800		
	Soletta			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC002 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	10 * (1.5+0.4*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	28,300	132,46	3.748,62
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
859	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Piedritti			
	(2*2) * 10 * 2.1	84,000		
	(2*2) * 0.4 * 2.1	3,360		
	Soletta			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.5+0.4*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	99,660	22,35	2.227,40
B.04.004	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
860	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00			
B.04.004.a				
	Soletta			
	10 * 1.5	15,000		
	Totale mq	15,000	16,77	251,55
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
861	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza 160 kg/mc			
	28.3 * 160	4.528,000		
	Totale kg	4.528,000	1,45	6.565,60
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
862	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø8 - maglia 15x15			
	peso 5,26 kg/mq			
	10 * (1.5+0.4*2) * 5.26	120,980		
	Totale kg	120,980	1,85	223,81
	Impermeabilizzazione			
B.06	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
863	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM			
B.06.095				
	10 * (2*((1.5+0.4*2)+(2.1+0.5+0.5)))	108,000		
	Totale mq	108,000	31,58	3.410,64
	Totale Struttura Euro			**21.149,10**
	Totale SC002 - Prolungamento pozzetti esistenti Euro			**21.149,10**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC003 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
864	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * (0.15+0.50)	17,407		
	Totale mc	17,407	6,96	121,15
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
865	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * 0.15	4,017		
	Totale mc	4,017	69,52	279,26
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
866	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Platea			
	10 * (1.50+0.40*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	11,500	119,84	1.378,16
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
867	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Platea			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.50+0.40*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	12,300	22,35	274,91
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
868	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Platea			
	incidenza 160 kg/mc			
	11.5 * 160	1.840,000		
	Totale kg	1.840,000	1,45	2.668,00
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
869	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Piedritti			
	2 * 10 * 0.4 * 2.1	16,800		
	Soletta			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC003 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	10 * (1.5+0.4*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	28,300	132,46	3.748,62
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
870	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Piedritti			
	(2*2) * 10 * 2.1	84,000		
	(2*2) * 0.4 * 2.1	3,360		
	Soletta			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.5+0.4*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	99,660	22,35	2.227,40
B.04.004	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
871	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00			
B.04.004.a				
	Soletta			
	10 * 1.5	15,000		
	Totale mq	15,000	16,77	251,55
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
872	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza 160 kg/mc			
	28.3 * 160	4.528,000		
	Totale kg	4.528,000	1,45	6.565,60
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
873	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø8 - maglia 15x15			
	peso 5,26 kg/mq			
	10 * (1.5+0.4*2) * 5.26	120,980		
	Totale kg	120,980	1,85	223,81
	Impermeabilizzazione			
B.06	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
874	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM			
B.06.095				
	10 * (2*((1.5+0.4*2)+(2.1+0.5+0.5)))	108,000		
	Totale mq	108,000	31,58	3.410,64
	Totale Struttura Euro			**21.149,10**
	Totale SC003 - Prolungamento pozzetti esistenti Euro			**21.149,10**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC004 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
875	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * (0.15+0.50)	17,407		
	Totale mc	17,407	6,96	121,15
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
876	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * 0.15	4,017		
	Totale mc	4,017	69,52	279,26
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
877	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Platea			
	10 * (1.50+0.40*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	11,500	119,84	1.378,16
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
878	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Platea			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.50+0.40*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	12,300	22,35	274,91
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
879	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Platea			
	incidenza 160 kg/mc			
	11.5 * 160	1.840,000		
	Totale kg	1.840,000	1,45	2.668,00
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
880	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Piedritti			
	2 * 10 * 0.4 * 2.1	16,800		
	Soletta			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC004 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	10 * (1.5+0.4*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	28,300	132,46	3.748,62
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
881	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Piedritti			
	(2*2) * 10 * 2.1	84,000		
	(2*2) * 0.4 * 2.1	3,360		
	Soletta			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.5+0.4*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	99,660	22,35	2.227,40
B.04.004	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
882	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00			
B.04.004.a				
	Soletta			
	10 * 1.5	15,000		
	Totale mq	15,000	16,77	251,55
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
883	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza 160 kg/mc			
	28.3 * 160	4.528,000		
	Totale kg	4.528,000	1,45	6.565,60
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
884	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø8 - maglia 15x15			
	peso 5,26 kg/mq			
	10 * (1.5+0.4*2) * 5.26	120,980		
	Totale kg	120,980	1,85	223,81
	Impermeabilizzazione			
B.06	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
885	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM			
B.06.095				
	10 * (2*((1.5+0.4*2)+(2.1+0.5+0.5)))	108,000		
	Totale mq	108,000	31,58	3.410,64
	Totale Struttura Euro			**21.149,10**
	Totale SC004 - Prolungamento pozzetti esistenti Euro			**21.149,10**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC005 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
886	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * (0.15+0.50)	17,407		
	Totale mc	17,407	6,96	121,15
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
887	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(10+0.15*2) * (1.50+0.40*2+0.15*2) * 0.15	4,017		
	Totale mc	4,017	69,52	279,26
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
888	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Platea			
	10 * (1.50+0.40*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	11,500	119,84	1.378,16
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
889	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Platea			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.50+0.40*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	12,300	22,35	274,91
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
890	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Platea			
	incidenza 160 kg/mc			
	11.5 * 160	1.840,000		
	Totale kg	1.840,000	1,45	2.668,00
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
891	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Piedritti			
	2 * 10 * 0.4 * 2.1	16,800		
	Soletta			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
SC005 - Prolungamento pozzetti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	10 * (1.5+0.4*2) * 0.5	11,500		
	Totale mc	28,300	132,46	3.748,62
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
892	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Piedritti			
	(2*2) * 10 * 2.1	84,000		
	(2*2) * 0.4 * 2.1	3,360		
	Soletta			
	2 * 10 * 0.5	10,000		
	2 * (1.5+0.4*2) * 0.5	2,300		
	Totale mq	99,660	22,35	2.227,40
B.04.004	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
893	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00			
B.04.004.a				
	Soletta			
	10 * 1.5	15,000		
	Totale mq	15,000	16,77	251,55
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
894	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza 160 kg/mc			
	28.3 * 160	4.528,000		
	Totale kg	4.528,000	1,45	6.565,60
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
895	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø8 - maglia 15x15			
	peso 5,26 kg/mq			
	10 * (1.5+0.4*2) * 5.26	120,980		
	Totale kg	120,980	1,85	223,81
	Impermeabilizzazione			
B.06	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
896	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM			
B.06.095				
	10 * (2*((1.5+0.4*2)+(2.1+0.5+0.5)))	108,000		
	Totale mq	108,000	31,58	3.410,64
	Totale Struttura Euro			**21.149,10**
	Totale SC005 - Prolungamento pozzetti esistenti Euro			**21.149,10**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC001 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
897	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
898	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
899	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
900	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
901	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC001 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC002 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
902	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
903	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
904	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
905	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
906	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC002 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC003 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
907	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
908	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
909	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
910	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
911	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC003 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC004 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
912	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
913	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
914	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
915	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
916	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC004 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC005 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
917	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
918	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
919	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
920	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
921	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC005 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC006 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
922	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
923	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
924	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
925	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
926	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC006 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC007 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
927	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
928	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
929	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
930	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
931	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC007 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC008 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
932	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
933	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
934	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
935	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
936	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC008 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC009 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
937	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
938	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
939	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
940	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
941	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC009 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC010 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
942	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
943	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
944	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
945	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
946	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC010 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC011 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
947	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
948	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
949	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
950	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
951	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC011 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC012 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
952	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
953	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
954	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
955	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
956	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC012 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC013 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
957	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
958	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
959	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
960	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
961	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC013 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC014 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
962	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
963	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
964	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
965	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
966	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC014 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE
PRS - PARTE STRADALE
TC015 - Tombino circolare ø150 - L=12m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
967	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	12 * ((1.60+0.20*2)^2)	48,000		
	Totale mc	48,000	6,96	334,08
	Struttura			
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
968	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.031.a				
	12 * ((3.1416*(1.6/2+0.2*2)^2)-(3.1416*(1.6/2)^2))	30,156		
	Totale mc	30,156	107,49	3.241,47
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
969	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø12 - maglia 20x20			
	peso 8,88 kg/mq			
	12 * (3.1416*2*(1.6/2+0.2*2)) * 8.88	803,462		
	Totale kg	803,462	1,85	1.486,40
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBI DI CEMENTO			
970	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
I.01.001.m				
	Tombino ø150			
	12	12,000		
	Totale ml	12,000	86,21	1.034,52
	Muri			
971	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 3 * 2.20	13,200		
	Totale mq	13,200	400,00	5.280,00
	Totale Struttura Euro			**11.376,47**
	Totale TC015 - Tombino circolare ø150 - L=12m Euro			**11.376,47**
	Totale PRS - PARTE STRADALE Euro			4.165.536,35
	Totale AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE Euro			22.852.474,65

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CN - CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI
ACN - AREE DI CANTIERE, VIABILITA', CAVE E DEPOSITI
CB001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
972	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	(4400+5300) * 0.60	5.820,000		
	Totale mc	5.820,000	3,51	20.428,20
973	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	4850	4.850,000		
	Totale mc	4.850,000	3,51	17.023,50
974	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	5820	5.820,000		
	Totale mc	5.820,000	3,51	20.428,20
A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM			
975	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a				
	4850	4.850,000		
	Totale mc	4.850,000	12,92	62.662,00
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
976	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	(4400+5300) * 0.50	4.850,000		
	Totale mc	4.850,000	1,63	7.905,50
977	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
A.02.007.d				
	Duna			
	5820	5.820,000		
	Totale mc	5.820,000	0,67	3.899,40
978	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
A.02.007.d				
	5820	5.820,000		
	Totale mc	5.820,000	0,67	3.899,40
	Totale CB001 Euro			**136.246,20**
	Totale ACN - AREE DI CANTIERE, VIABILITA', CAVE E DEPOSITI Euro			136.246,20

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CN - CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI
CIV - OPERE CIVILI
CN000 - CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI			
979 PA.A.002	Oneri di Cantierizzazione e fasizzazione			
	Vedi importo AU - Prolungamento complanari			
	22852474.55/100	228.524,75		
	Vedi importo IN - Via aposazza			
	1186783.53/100	11.867,84		
	Vedi importo PZ - Piazzale esazione Arcoveggio			
	4993493.44/100	49.934,93		
	Totale %	290.327,52	2,00	580.655,04
	Totale CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI Euro			**580.655,04**
	Totale CN000 - CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI Euro			**580.655,04**
	Totale CIV - OPERE CIVILI Euro			580.655,04
	Totale CN - CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI Euro			716.901,24

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
MC002 - MC002-Muro di controripa MC002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
980	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	muro di raccordo			
	(4.5+0.10*2) * (3.50+0.10*2) * (0.10+0.50)	10,434		
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	(11.20*7+3.29+0.10*2) * (3.50+0.10*2) * (0.10+0.60)	212,095		
	Totale mc	222,529	6,96	1.548,80
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
981	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	magrone			
	muro di raccordo			
	(4.5+0.10*2) * (3.50+0.10*2) * 0.1	1,739		
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	(11.20*7+3.29+0.10*2) * (3.50+0.10*2) * 0.1	30,299		
	Totale mc	32,038	69,52	2.227,28
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
982	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Fondazione			
	muro di raccordo			
	4.5 * 3.5 * 0.5	7,875		
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	(11.2*7+3.29) * 3.5 * 0.6	171,549		
	Totale mc	179,424	119,84	21.502,17
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
983	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Fondazione			
	muro di raccordo			
	2 * 4.5 * 0.5	4,500		
	2 * 3.5 * 0.5	3,500		
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	2 * (11.20*7+3.29) * 0.6	98,028		
	2 * 3.5 * 0.6	4,200		
	Totale mq	110,228	22,35	2.463,60
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
984	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
MC002 - MC002-Muro di controripa MC002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.05.030				
	Fondazione			
	incidenza 130kg/mc			
	179.424 * 130	23.325,120		
	Totale kg	23.325,120	1,45	33.821,42
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
985	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.035.c				
	Elevazione			
	muro di raccordo			
	4.5 * 0.9 * (1.5/2)	3,038		
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	(11.2*7+3.29) * 0.9 * 2	147,042		
	Totale mc	150,080	132,46	19.879,60
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
986	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Elevazione			
	muro di raccordo			
	2 * 4.5 * (1.5/2)	6,750		
	2 * 0.9 * (1.5/2)	1,350		
	sez. tipo C2			
	concio 01			
	2 * (11.2*7+3.29) * 2	326,760		
	8 * 0.9 * 2	14,400		
	Totale mq	349,260	22,35	7.805,96
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
987	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Elevazione			
	incidenza 130kg/mc			
	150.08 * 130	19.510,400		
	Totale kg	19.510,400	1,45	28.290,08
	Totale Struttura Euro			**117.538,91**
	Totale MC002 - MC002-Muro di controripa MC002 Euro			**117.538,91**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni			
	Demolizioni pavimentazioni nere			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
988	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	6309.33 * 0.25	1.577,333		
	Totale mc	1.577,333	4,59	7.239,96
	Demolizioni pavimentazioni bianche			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
989	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
A.03.004.a				
	Vedi tabulati allegati			
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	6309.33 * 0.25	1.577,333		
	Totale mc	1.577,333	4,59	7.239,96
	Totale Demolizioni Euro			**14.479,92**
	Drenaggio di piattaforma			
	CG - Caditoia grigliata in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
990	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CG - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	1 * 1 * 1 * 4.44	4,440		
	Totale kg	4,440	1,85	8,21
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
991	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CG			
	1 * 1	1,000		
	Totale ml	1,000	10,68	10,68
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
992	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CG			
	1	1,000		
	Totale ml	1,000	270,62	270,62
	Collettori in PEAD			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCAVO DI FONDAZIONE			
993	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	982 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8	597,056		
	Totale mc	597,056	6,96	4.155,51
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
994	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	982 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	522,424		
	-982 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-123,732		
	Totale mc	398,692	42,39	16.900,55
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
995	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	982 * 0.6 * 0.1	58,920		
	Totale mc	58,920	23,68	1.395,23
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
996	- DN DIAMETRO ESTERNO 400			
I.01.025.2.e				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	982	982,000		
	Totale ml	982,000	41,93	41.175,26
	Collettori in PP			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
997	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	10 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8	6,080		
	Totale mc	6,080	6,96	42,32
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
998	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	10 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	5,320		
	-10 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-1,260		
	Totale mc	4,060	42,39	172,10
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
999	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	10 * 0.6 * 0.1	0,600		
	Totale mc	0,600	23,68	14,21

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
I.01.014	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
1000	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
I.01.014.b				
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	10	10,000		
	Totale ml	10,000	64,64	646,40
	P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino			
PA.I.034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T")			
1001	per ingresso/uscita tubazioni da DN650 a DN1000			
PA.I.034.b				
	Pozzetti PEAD			
	19	19,000		
	Totale Cadauno	19,000	3.666,93	69.671,67
	PC - Pozzetto in CAV con caditoia			
E.05	LAVORI DIVERSI			
	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI			
1002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
E.05.002				
	PC/10			
	(977/10) * 50	4.885,000		
	Totale kg	4.885,000	2,75	13.433,75
I.02.080	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30			
1003	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm			
I.02.080.b				
	PC/10			
	977/10	97,700		
	Totale Cadauno	97,700	97,42	9.517,93
I.02.085	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30			
1004	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm			
I.02.085.b				
	PC/10			
	977/10	97,700		
	Totale Cadauno	97,700	61,37	5.995,85
P.09.001	IMPIANTI TECNOLOGICI			
	IDRICO ANTINCENDIO			
	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10			
1005	- DN 250			
P.09.001.l				
	PC/10			
	(977/10) * 1.5	146,550		
	Totale ml	146,550	63,08	9.244,37
	MF - Manufatto di confluenza			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1006	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
1007	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	MF6			
	1 * 2.7 * 4 * 1.85	19,980		
	Totale mc	19,980	6,96	139,06
1008	MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS			
PA.I.031				
	MF6			
	1 * 2 * 3.3 * 1.5	9,900		
	Totale mc	9,900	267,97	2.652,90
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**175.524,52**
	Movimenti di materia			
	Scotico			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1009	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCOTICO IN STERRO			
	2666.6 * 0.2	533,320		
	Totale mc	533,320	3,51	1.871,95
	Scavo			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1010	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Vedi tabulati allegati			
	SCAVO			
	6762.184	6.762,184		
	A detrarre			
	SCOTICO IN STERRO			
	-2666.6 * 0.2	-533,320		
	DEM. PAVIMENTAZIONE			
	-6309.33 * 0.5	-3.154,665		
	Totale mc	3.074,199	3,51	10.790,44
	Compattazione			
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
1011	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
A.02.002.b				
	Vedi tabulati allegati			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	COMPATT. PIANO POSA			
	6644.9	6.644,900		
	Totale mq	6.644,900	0,69	4.584,98
	Rilevato			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1012	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Vedi tabulati allegati			
	RILEVATO			
	8.03	8,030		
	A detrarre			
	PREP. PIANO DI POSA			
	0 * 0.1	0,000		
	RILEVATO A1-A3			
	0 * 0.3	0,000		
	Totale mc	8,030	1,63	13,09
	Riempimenti			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1013	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
A.02.007.d				
	Vedi tabulati allegati			
	RIEMP. A TERGO MURO			
	239.791	239,791		
	Totale mc	239,791	0,67	160,66
	Vegetale			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1014	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b				
	Vedi tabulati allegati			
	VEGETALE			
	474.579	474,579		
	Totale mc	474,579	1,75	830,51
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
1015	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a				
	Vedi tabulati allegati			
	IDROSEMINA			
	1438.52	1.438,520		
	Totale mq	1.438,520	1,16	1.668,68
	Totale Movimenti di materia Euro			**19.920,31**
	Pavimentazioni			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pavimentazioni bianche			
B.03.030	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
1016	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)			
B.03.030.a				
	Vedi tabulati allegati			
	MASSETTO IN CLS			
	88.4	88,400		
	Totale mc	88,400	99,54	8.799,34
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
1017	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a				
	Vedi tabulati allegati			
	FONDAZ. NON LEGATA			
	(1999.438/0.20) * 0.30	2.999,157		
	Totale mc	2.999,157	26,06	78.158,03
	Pavimentazioni nere			
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
1018	- CON BITUME TAL QUALE			
D.01.005.a				
	Vedi tabulati allegati			
	BASE			
	(1267.393/0.10) * 0.20	2.534,786		
	Totale mc	2.534,786	137,63	348.862,60
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
1019	- CON BITUME TAL QUALE			
D.01.017.a				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	6598.89 * 0.05	329,945		
	Totale mc	329,945	154,34	50.923,71
D.01.021	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO B			
1020	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.021.e				
	Vedi tabulati allegati			
	ASFALTO COLORATO			
	441.18 * 0.03	13,235		
	Totale mc	13,235	195,62	2.589,03
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
1021	- CON BITUME TAL QUALE			
D.01.024.a				
	Vedi tabulati allegati			
	USURA IN CB			
	6596.95 * 0.04	263,878		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	263,878	163,23	43.072,81
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
1022	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA			
D.01.043.2.a				
	Vedi tabulati allegati			
	BINDER IN CB			
	2 * 6598.89	13.197,780		
	Totale mq	13.197,780	0,90	11.878,00
	Totale Pavimentazioni Euro			**544.283,52**
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Rimozione segnaletica verticale			
H.02.500	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SEGNALI			
1023	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.500.a				
	Rimozione segnali			
	triangolare+integrativo			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	7,57	15,14
1024	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
H.02.500.c				
	Rimozione segnali			
	targa			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	19,79	19,79
H.02.510	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI			
1025	- PER SEGNALETICA STRADALE			
H.02.510.a				
	Rimozione sostegni			
	triangolare+integrativo			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	18,69	18,69
1026	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
H.02.510.c				
	Rimozione sostegno			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	49,85	49,85
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
1027	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
H.01.003.a				
	1239.65	1.239,650		
	Totale ml	1.239,650	0,56	694,20
1028	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.01.003.b				
	1435.22	1.435,220		
	Totale ml	1.435,220	0,61	875,48
1029	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
H.01.003.e				
	Zebratura			
	125.05	125,050		
	Strisce trasversali di arresto			
	continue			
	(12+12) * 2.50 * 0.50	30,000		
	12.00 * 0.50 * 0.50	3,000		
	discontinue			
	(13+13) * 0.40 * (0.50/2)	2,600		
	Triangolo dare precedenza			
	3 * 0.75	2,250		
	Freccia			
	singola 1.50	1,500		
	doppia 5 * 2.20	11,000		
	Totale mq	175,400	5,18	908,57
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
1030	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
H.02.110.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1 * 3.50	3,500		
	1 * 3.10	3,100		
	triangolare			
	1 * 3.40	3,400		
	1 * 3.80	3,800		
	triangolare+integrativo			
	1 * 3.60	3,600		
	quadrato			
	2 * 3.50	7,000		
	triangolare+circolare			
	2 * 4.00	8,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa 290x200			
	3 * 4.50	13,500		
	3 * 4.40	13,200		
	targa 250x200			
	3 * 4.50	13,500		
	3 * 4.40	13,200		
	Totale ml	85,800	10,87	932,65
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
1031	- DIAMETRO MM 60			
H.02.135.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2	2,000		
	2	2,000		
	triangolare			
	2	2,000		
	2	2,000		
	triangolare+integrativo			
	4	4,000		
	quadrato			
	8	8,000		
	triangolare+circolare			
	4	4,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa 290x200			
	12	12,000		
	targa 250x200			
	12	12,000		
	Totale Cadauno	48,000	2,99	143,52
H.02.200.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
1032	- LATO CM 90			
H.02.200.2.b				
	Singolo sostegno			
	triangolare			
	1	1,000		
	1	1,000		
	triangolare+integrativo			
	1	1,000		
	triangolare+circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	5,000	74,79	373,95
H.02.210.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
1033	- DIAMETRO CM 60			
H.02.210.2.b				
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	1	1,000		
	triangolare+circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	4,000	72,04	288,16
H.02.220.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
1034	- LATO CM 60			
H.02.220.2.b				
	quadrato			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	4,000	77,53	310,12
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
1035 H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			
	triangolare+integrativo			
	1 * 0.80 * 0.27	0,216		
	Totale mq	0,216	237,99	51,41
1036 H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
	targa 290x200			
	2.90 * 2.00	5,800		
	targa 250x200			
	2.50 * 2.00	5,000		
	Totale mq	10,800	276,05	2.981,34
H.02.400	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
1037 H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	1	1,000		
	triangolare			
	1	1,000		
	1	1,000		
	triangolare+integrativo			
	1	1,000		
	quadrato			
	2	2,000		
	triangolare+circolare			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	9,000	63,84	574,56
1038 H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3			
	Gruppo di sostegni			
	targa 290x200			
	3	3,000		
	3	3,000		
	targa 250x200			
	3	3,000		
	3	3,000		
	Totale Cadauno	12,000	72,68	872,16
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
1039 H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO			
	Singolo sostegno			
	circolare			
	1	1,000		
	1	1,000		
	triangolare			
	1	1,000		
	1	1,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	triangolare+integrativo			
	2	2,000		
	quadrato			
	4	4,000		
	triangolare+circolare			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	14,000	9,08	127,12
1040 H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	targa 290x200			
	1	1,000		
	targa 250x200			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	2,000	32,99	65,98
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**9.302,69**
	Barriere di sicurezza			
	Cordolo in cls			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1041 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo in c.a. 70x70			
	(118+0.10*2) * (0.70+0.10*2) * (0.10+0.70)	85,104		
	(118+0.10*2) * (0.70+0.10*2) * (0.10+0.70)	85,104		
	Totale mc	170,208	6,96	1.184,65
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1042 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo in c.a. 70x70			
	(118+0.10*2) * (0.70+0.10*2) * 0.10	10,638		
	(118+0.10*2) * (0.70+0.10*2) * 0.10	10,638		
	Totale mc	21,276	69,52	1.479,11
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1043 B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
	Cordolo in c.a. 70x70			
	118.00 * 0.70 * 0.70	57,820		
	118.00 * 0.70 * 0.70	57,820		
	Totale mc	115,640	107,49	12.430,14
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1044 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo in c.a. 70x70			
	2 * 118.00 * 0.70	165,200		
	2 * 0.70 * 0.70	0,980		
	2 * 118.00 * 0.70	165,200		
	2 * 0.70 * 0.70	0,980		
	Totale mq	332,360	22,35	7.428,25

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
RP001 - RP001-Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1045	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Cordolo in c.a. 70x70			
	vedi q.tà art. B.03.025.a			
	incidenza 100,00 kg/mc			
	115.64 * 100.00	11.564,000		
	Totale kg	11.564,000	1,45	16.767,80
	Barriere di sicurezza			
G.02.003	BARRIERE			
	BARRIERE DI SICUREZZA			
	CLASSE H2			
1046	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
G.02.003.a				
	Barriera H2BL			
	67.00+170.00+54.00+46.00+55.00+112.00	504,000		
	Terminale degradante a terra			
	9.00	9,000		
	Terminale di fine			
	3 * 4.50	13,500		
	Terminale di avvio			
	1 * 6.00	6,000		
	Totale ml	532,500	135,70	72.260,25
1047	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
G.02.003.d				
	Barriera H2BP			
	117.00+117.00	234,000		
	Transizioni			
	4 * 9.00	36,000		
	Totale ml	270,000	209,23	56.492,10
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**168.042,30**
	Totale RP001 - RP001-Via Aposazza Euro			**931.553,26**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Sottofondazioni			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1048	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Plinto di fondazione			
	(3.00+0.20*2) * (3.00+0.20*2) * 0.2	2,312		
	Totale mc	2,312	69,52	160,73
	Fondazione			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1049	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Plinto di fondazione			
	vedi q.tà art. B.01.001.a			
	23.12	23,120		
	a dedurre			
	ingombro plinto			
	-11.814	-11,814		
	magrone			
	-2.312	-2,312		
	Totale mc	8,994	1,63	14,66
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1050	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Plinto di fondazione			
	(3.00+0.20*2) * (3.00+0.20*2) * (0.20+1.20+0.60)	23,120		
	Totale mc	23,120	6,96	160,92
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1051	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Plinto di fondazione			
	3 * 3 * 1.2	10,800		
	1.3 * 1.3 * 0.6	1,014		
	Totale mc	11,814	119,84	1.415,79
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1052	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Plinto di fondazione			
	4 * 3 * 1.2	14,400		
	4 * 1.3 * 0.6	3,120		
	Totale mq	17,520	22,35	391,57
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1053	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Plinto di fondazione			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	vedi tabella ferri			
	1573	1.573,000		
	Totale kg	1.573,000	1,45	2.280,85
	Carpenteria metallica			
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
1054	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				
	Portale a bandiera			
	Peso 30 kg/mq			
	(3.73-0.04) * (0.80-0.04) * 30	84,132		
	Totale kg	84,132	4,45	374,39
H.06.003	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO			
1055	- A BANDIERA			
H.06.003.b				
	Portale a bandiera			
	piastra di base ø800 - sp.35 mm			
	((0.80/2)^2*3.1416) * (0.035*7850)	138,199		
	piatti di rinforzo - particolare 2			
	pos. 1			
	0.76 * 0.1 * (0.015*7850)	8,949		
	((0.76+0.545)/2) * 0.2 * (0.015*7850)	15,378		
	pos. 2			
	2 * 0.3725 * 0.1 * (0.015*7850)	8,784		
	2 * ((0.3725+0.3725-0.110)/2) * 0.2 * (0.015*7850)	14,978		
	pos. 3			
	2 * ((0.125+0.022+0.050)/2) * 0.3 * (0.015*7850)	6,994		
	-2 * (0.022/2) * 0.2 * (0.015*7850)	-0,518		
	pos. 4			
	2 * ((0.125+0.108+0.070)/2) * 0.3 * (0.015*7850)	10,739		
	-2 * (0.108/2) * 0.2 * (0.015*7850)	-2,543		
	pos. 5			
	2 * ((0.125+0.55+0.70)/2) * 0.3 * (0.015*7850)	48,607		
	-2 * (0.055/2) * 0.2 * (0.015*7850)	-1,319		
	tirafondi M24			
	12 * 1.5 * 3.551	63,918		
	barrotto ø 42			
	(2*0.880/2*3.1416) * 10.876	30,072		
	scatolare 400x400 - sp. 12,50 mm			
	4 * 5.6 * 0.4 * (0.0125*7850)	879,200		
	piastra 680x580 - sp. 15 mm			
	2 * 0.68 * 0.58 * (0.015*7850)	92,881		
	piatti di rinforzo - particolare 1			
	pos. 6			
	5 * ((0.180+0.186+0.020)/2) * 0.15 * (0.012*7850)	13,635		
	-5 * (0.186/2) * 0.1 * (0.012*7850)	-4,380		
	pos. 7			
	(8*2) * (0.020+0.060) * 0.05 * (0.012*7850)	6,029		
	(8*2) * ((0.020+0.060+0.020)/2) * 0.1 * (0.012*7850)	7,536		
	pos. 9			
	4 * ((0.020+0.086+0.080)/2) * 0.15 * (0.012*7850)	5,256		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-4 * (0.086/2) * 0.1 * (0.012*7850)	-1,620		
	4 * ((0.075+0.020+0.028)/2) * 0.15 * (0.012*7850)	3,504		
	-4 * (0.028/2) * 0.1 * (0.012*7850)	-0,528		
	piastra 125x350 - sp. 12 mm			
	2 * 0.125 * 0.35 * (0.012*7850)	8,243		
	scatolare 400x200 - sp. 12,50 mm			
	1 * (3.88-0.26) * 0.4 * (0.0125*7850)	142,085		
	1 * 3.88 * 0.4 * (0.0125*7850)	152,290		
	2 * 3.88 * 0.2 * (0.0125*7850)	152,290		
	-2 * (0.26/2) * 0.16 * (0.0125*7850)	-4,082		
	fazzoletto - sp. 10 mm			
	2 * (0.070+0.030) * 0.03 * (0.010*7850)	0,471		
	2 * ((0.070+0.030+0.030)/2) * 0.07 * (0.010*7850)	0,714		
	sostegno pannello			
	UPN 240 - Peso 33,20 kg/m			
	2 * 1.45 * 33.2	96,280		
	mensola sostegno scala			
	(3*2) * 0.5 * ((0.085+0.025)/2) * (0.005*7850)	6,476		
	(3*2) * 0.01 * 0.085 * (0.005*7850)	0,200		
	3 * 0.51 * 0.9 * (0.005*7850)	54,047		
	3 * 0.225 * 0.11 * (0.008*7850)	4,663		
	3 * 0.2 * 0.11 * (0.008*7850)	4,145		
	3 * 0.07 * 0.1 * (0.010*7850)	1,649		
	3 * 0.065 * 0.015 * (0.005*7850)	0,115		
	3 * ((0.070+0.010)/2) * 0.07 * (0.005*7850)	0,330		
	2 * (0.025*2+0.080*2) * 5.25 * (0.003*7850)	51,928		
	20 * 0.37 * 0.035 * (0.003*7850)	6,099		
	protezione scale			
	sviluppo L= 1,84 m			
	7 * 1.84 * 0.04 * (0.004*7850)	16,177		
	3 * 0.04 * 2.96 * (0.004*7850)	11,153		
	mensole di sostegno			
	5 * (0.04*2+0.06*2) * 0.8 * (0.002*7850)	12,560		
	montanti			
	5 * (0.04*4) * 1.1 * (0.002*7850)	13,816		
	(0.04*4) * (0.97*2+3.73) * (0.002*7850)	14,243		
	(0.04*4) * (0.92*2+3.73) * (0.002*7850)	13,992		
	(0.04*4) * 3.73 * (0.002*7850)	9,370		
	Totale kg	2.113,005	4,38	9.254,96
1056 H.06.003.b	- A BANDIERA			
	Portale a bandiera			
	Zincatura 4% - vedi q.tà art carpenteria			
	2113.005 * 0.04	84,520		
	Totale kg	84,520	4,38	370,20
H.06.005	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE			
1057 H.06.005.c	- A BANDIERA			
	Portale a bandiera			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	675,00	675,00

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM001

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Struttura Euro			**15.099,07**
	Totale SM001 Euro			**15.099,07**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Sottofondazioni			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1058	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Plinto di fondazione			
	(3.00+0.20*2) * (3.00+0.20*2) * 0.2	2,312		
	Totale mc	2,312	69,52	160,73
	Fondazione			
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1059	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a				
	Plinto di fondazione			
	vedi q.tà art. B.01.001.a			
	23.12	23,120		
	a dedurre			
	ingombro plinto			
	-11.814	-11,814		
	magrone			
	-2.312	-2,312		
	Totale mc	8,994	1,63	14,66
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1060	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Plinto di fondazione			
	(3.00+0.20*2) * (3.00+0.20*2) * (0.20+1.20+0.60)	23,120		
	Totale mc	23,120	6,96	160,92
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1061	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Plinto di fondazione			
	3 * 3 * 1.2	10,800		
	1.3 * 1.3 * 0.6	1,014		
	Totale mc	11,814	119,84	1.415,79
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1062	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Plinto di fondazione			
	4 * 3 * 1.2	14,400		
	4 * 1.3 * 0.6	3,120		
	Totale mq	17,520	22,35	391,57
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1063	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Plinto di fondazione			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	vedi tabella ferri			
	1573	1.573,000		
	Totale kg	1.573,000	1,45	2.280,85
	Carpenteria metallica			
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
1064	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
B.07.115.b				
	Portale a bandiera			
	Peso 30 kg/mq			
	(3.73-0.04) * (0.80-0.04) * 30	84,132		
	Totale kg	84,132	4,45	374,39
H.06.003	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO			
1065	- A BANDIERA			
H.06.003.b				
	Portale a bandiera			
	piastra di base ø800 - sp.35 mm			
	((0.80/2)^2*3.1416) * (0.035*7850)	138,199		
	piatti di rinforzo - particolare 2			
	pos. 1			
	0.76 * 0.1 * (0.015*7850)	8,949		
	((0.76+0.545)/2) * 0.2 * (0.015*7850)	15,378		
	pos. 2			
	2 * 0.3725 * 0.1 * (0.015*7850)	8,784		
	2 * ((0.3725+0.3725-0.110)/2) * 0.2 * (0.015*7850)	14,978		
	pos. 3			
	2 * ((0.125+0.022+0.050)/2) * 0.3 * (0.015*7850)	6,994		
	-2 * (0.022/2) * 0.2 * (0.015*7850)	-0,518		
	pos. 4			
	2 * ((0.125+0.108+0.070)/2) * 0.3 * (0.015*7850)	10,739		
	-2 * (0.108/2) * 0.2 * (0.015*7850)	-2,543		
	pos. 5			
	2 * ((0.125+0.55+0.70)/2) * 0.3 * (0.015*7850)	48,607		
	-2 * (0.055/2) * 0.2 * (0.015*7850)	-1,319		
	tirafondi M24			
	12 * 1.5 * 3.551	63,918		
	barrotto ø 42			
	(2*0.880/2*3.1416) * 10.876	30,072		
	scatolare 400x400 - sp. 12,50 mm			
	4 * 5.6 * 0.4 * (0.0125*7850)	879,200		
	piastra 680x580 - sp. 15 mm			
	2 * 0.68 * 0.58 * (0.015*7850)	92,881		
	piatti di rinforzo - particolare 1			
	pos. 6			
	5 * ((0.180+0.186+0.020)/2) * 0.15 * (0.012*7850)	13,635		
	-5 * (0.186/2) * 0.1 * (0.012*7850)	-4,380		
	pos. 7			
	(8*2) * (0.020+0.060) * 0.05 * (0.012*7850)	6,029		
	(8*2) * ((0.020+0.060+0.020)/2) * 0.1 * (0.012*7850)	7,536		
	pos. 9			
	4 * ((0.020+0.086+0.080)/2) * 0.15 * (0.012*7850)	5,256		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-4 * (0.086/2) * 0.1 * (0.012*7850)	-1,620		
	4 * ((0.075+0.020+0.028)/2) * 0.15 * (0.012*7850)	3,504		
	-4 * (0.028/2) * 0.1 * (0.012*7850)	-0,528		
	piastra 125x350 - sp. 12 mm			
	2 * 0.125 * 0.35 * (0.012*7850)	8,243		
	scatolare 400x200 - sp. 12,50 mm			
	1 * (3.88-0.26) * 0.4 * (0.0125*7850)	142,085		
	1 * 3.88 * 0.4 * (0.0125*7850)	152,290		
	2 * 3.88 * 0.2 * (0.0125*7850)	152,290		
	-2 * (0.26/2) * 0.16 * (0.0125*7850)	-4,082		
	fazzoletto - sp. 10 mm			
	2 * (0.070+0.030) * 0.03 * (0.010*7850)	0,471		
	2 * ((0.070+0.030+0.030)/2) * 0.07 * (0.010*7850)	0,714		
	sostegno pannello			
	UPN 240 - Peso 33,20 kg/m			
	2 * 1.45 * 33.2	96,280		
	mensola sostegno scala			
	(3*2) * 0.5 * ((0.085+0.025)/2) * (0.005*7850)	6,476		
	(3*2) * 0.01 * 0.085 * (0.005*7850)	0,200		
	3 * 0.51 * 0.9 * (0.005*7850)	54,047		
	3 * 0.225 * 0.11 * (0.008*7850)	4,663		
	3 * 0.2 * 0.11 * (0.008*7850)	4,145		
	3 * 0.07 * 0.1 * (0.010*7850)	1,649		
	3 * 0.065 * 0.015 * (0.005*7850)	0,115		
	3 * ((0.070+0.010)/2) * 0.07 * (0.005*7850)	0,330		
	2 * (0.025*2+0.080*2) * 5.25 * (0.003*7850)	51,928		
	20 * 0.37 * 0.035 * (0.003*7850)	6,099		
	protezione scale			
	sviluppo L= 1,84 m			
	7 * 1.84 * 0.04 * (0.004*7850)	16,177		
	3 * 0.04 * 2.96 * (0.004*7850)	11,153		
	mensole di sostegno			
	5 * (0.04*2+0.06*2) * 0.8 * (0.002*7850)	12,560		
	montanti			
	5 * (0.04*4) * 1.1 * (0.002*7850)	13,816		
	(0.04*4) * (0.97*2+3.73) * (0.002*7850)	14,243		
	(0.04*4) * (0.92*2+3.73) * (0.002*7850)	13,992		
	(0.04*4) * 3.73 * (0.002*7850)	9,370		
	Totale kg	2.113,005	4,38	9.254,96
1066 H.06.003.b	- A BANDIERA			
	Portale a bandiera			
	Zincatura 4% - vedi q.tà art carpenteria			
	2113.005 * 0.04	84,520		
	Totale kg	84,520	4,38	370,20
H.06.005	SEGNALETICA			
	PORTALI			
	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE			
1067 H.06.005.c	- A BANDIERA			
	Portale a bandiera			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	675,00	675,00

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
SM002

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Struttura Euro			**15.099,07**
	Totale SM002 Euro			**15.099,07**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
TS001 - Tombino scatolare Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1068	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	Scavo			
	(65+0.15*2) * (2.40+0.25*2+0.15*2) * (0.15+0.25)	83,584		
	Totale mc	83,584	6,96	581,74
1069	Muri di testata			
PA.B.100				
	2 * 2.5 * 1.40	7,000		
	Totale mq	7,000	400,00	2.800,00
	Fondazione			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1070	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Magrone			
	(65+0.15*2) * (2.40+0.25*2+0.15*2) * 0.15	31,344		
	Totale mc	31,344	69,52	2.179,03
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1071	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
B.03.031.b				
	Platea			
	65 * (2.40+0.25*2) * 0.25	47,125		
	Totale mc	47,125	119,84	5.647,46
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1072	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Platea			
	2 * 65 * 0.25	32,500		
	2 * (2.40+0.25*2) * 0.25	1,450		
	Totale mq	33,950	22,35	758,78
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1073	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Platea			
	incidenza 180 kg/mc			
	47.125 * 180	8.482,500		
	Totale kg	8.482,500	1,45	12.299,63
	Elevazione			
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1074	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

IN - VIA APOSAZZA
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA
TS001 - Tombino scatolare Via Aposazza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.03.035.c				
	Piedritti			
	2 * 65 * 0.25 * 2	65,000		
	Soletta			
	65 * (2.4+0.25*2) * 0.25	47,125		
	Totale mc	112,125	132,46	14.852,08
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1075	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Piedritti			
	(2*2) * 65 * 2	520,000		
	(2*2) * 0.25 * 2	2,000		
	Soletta			
	2 * 65 * 0.25	32,500		
	6 * (2.4+0.25*2) * 0.25	4,350		
	Totale mq	558,850	22,35	12.490,30
B.04.004	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
1076	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00			
B.04.004.a				
	Soletta			
	65 * 2.4	156,000		
	Totale mq	156,000	16,77	2.616,12
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1077	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	incidenza 180 kg/mc			
	112.125 * 180	20.182,500		
	Totale kg	20.182,500	1,45	29.264,63
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
1078	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	Rete elettrosaldata ø8 - maglia 15x15			
	peso 5,26 kg/mq			
	65 * (2.4+0.25*2) * 5.26	991,510		
	Totale kg	991,510	1,85	1.834,29
	Impermeabilizzazione			
B.06	OPERE D'ARTE			
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE			
1079	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM			
B.06.095				
	65 * (2*((2.40+0.25*2)+(2.00+0.25+0.25)))	702,000		
	Totale mq	702,000	31,58	22.169,16
	Totale Struttura Euro			**107.493,22**
	Totale TS001 - Tombino scatolare Via Aposazza Euro			**107.493,22**
	Totale I01 - VIABILITÀ INTERFERITA Euro			1.186.783,53
	Totale IN - VIA APOSAZZA Euro			1.186.783,53

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
CIV - OPERE CIVILI
ED011 - Cunicolo esattori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Struttura			
1080	Rifacimento barriere esazione			
PA.B.003				
	Rifacimento barriera di esazione			
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00
	Scavo			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1081	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	SCALA TERMINALE			
	2 * 6.60 * 3.20 * 4	168,960		
	2 * 2.40 * 0.50 * 4	9,600		
	CORRIDOIO			
	90.68 * 2.40 * 4	870,528		
	CORPI SCALA ACCESSO ISOLE			
	8 * 3.60 * 2.35 * 4	270,720		
	Totale mc	1.319,808	6,96	9.185,86
B.01.005	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
1082	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	SCALA TERMINALE			
	2 * 6.60 * 3.20 * 4	168,960		
	2 * 2.40 * 0.50 * 4	9,600		
	CORRIDOIO			
	90.68 * 2.40 * 4	870,528		
	CORPI SCALA ACCESSO ISOLE			
	8 * 3.60 * 2.35 * 4	270,720		
	Totale mc	1.319,808	2,23	2.943,17
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1083	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
B.03.031.c				
	SCALA TERMINALE			
	Soletta di fondazione			
	2 * 6.60 * 3.20 * 0.30	12,672		
	2 * 2.40 * 0.50 * 0.30	0,720		
	CORRIDOIO			
	Soletta di fondazione			
	90.68 * 2.40 * 0.30	65,290		
	CORPI SCALA ACCESSO ISOLE			
	Soletta di fondazione			
	8 * 3.60 * 2.35 * 0.30	20,304		
	Totale mc	98,986	128,07	12.677,14
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1084	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
CIV - OPERE CIVILI
ED011 - Cunicolo esattori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.03.035.c				
	SCALA TERMINALE			
	Pareti			
	- corridoio esterno			
	2 * 2 * 0.30 * 3.15	3,780		
	2 * 1.70 * 0.30 * 3.80	3,876		
	- corridoio esterno (fondo)			
	2 * 1.80 * 0.30 * 3.8	4,104		
	- corridoio interno			
	2 * 2.00 * 0.30 * 3.15	3,780		
	2 * 1.70 * 0.30 * 2.50	2,550		
	- porta			
	(-1*2) * 0.9 * 0.30 * 2.1	-1,134		
	- vano scala (longitudinali)			
	2 * 4.20 * 0.30 * 3.15	7,938		
	2 * 1.24 * 0.30 * 3.67	2,730		
	2 * 2.96 * 0.30 * 3.80	6,749		
	- vano scala (trasversale di fondo)			
	2 * 1.20 * 0.30 * 3.15	2,268		
	2 * 1.40 * 0.30 * 3.67	3,083		
	- vano scala (rialzi longitud. in mezzeria)			
	2 * 0.94 * 0.20 * 0.72	0,271		
	2 * 5.36 * 0.20 * 0.85	1,822		
	- vano scala (rialzi trasvers.)			
	2 * 1.20 * 0.20 * 0.33	0,158		
	Soletta di copertura			
	2 * 1.8 * 2.00 * 0.25	1,800		
	2 * 3.9 * 1.20 * 0.25	2,340		
	2 * 1.40 * 0.94 * 0.25	0,658		
	Rampa			
	- appoggio			
	2 * 1.20 * 0.30 * 0.36	0,259		
	- soletta			
	2 * 1.37 * 1.20 * 0.17	0,559		
	2 * 5.47 * 1.2 * 0.17	2,232		
	- interpiano			
	2 * 2.60 * 1.32 * 0.20	1,373		
	- gradini			
	(22*2) * 1.20 * 0.30 * (0.16/2)	1,267		
	CORRIDOIO			
	Pareti			
	2 * 90.68 * 0.22 * 2.94	117,304		
	- aperture su corpi scala isole			
	-8 * 1.83 * 0.22 * 2.99	-9,630		
	Soletta di copertura			
	90.68 * 2.32 * 0.21	44,179		
	CORPI SCALA ACCESSO ISOLE			
	Pareti			
	- longitudinale			
	(2*8) * 3.38 * 0.22 * 3.15	37,477		
	(2*8) * 2.5 * 0.285 * 0.65	7,410		
	(2*8) * 4 * 0.25 * 0.65	10,400		
	- trasversale			
	8 * 2.27 * 0.22 * 3.80	15,182		
	(2*8) * 1.83 * 0.30 * 0.65	5,710		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
CIV - OPERE CIVILI
ED011 - Cunicolo esattori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Soletta di copertura			
	(2*8) * 1.83 * 0.84 * 0.21	5,165		
	Totale mc	285,660	132,46	37.838,52
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1085	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	SCALA TERMINALE			
	Soletta di fondazione			
	2 * 6.60 * 0.30	3,960		
	2 * (4.2+0.3) * 0.3	2,700		
	(2*2) * 3.20 * 0.30	3,840		
	(2*2) * 0.50 * 0.30	0,600		
	Pareti			
	- corridoio esterno			
	(2*2) * 2 * 3.15	25,200		
	2 * 0.30 * 3.15	1,890		
	(2*2) * 1.70 * 3.80	25,840		
	(2*2) * 0.30 * 3.80	4,560		
	- corridoio esterno (fondo)			
	(2*2) * 1.80 * 3.8	27,360		
	- corridoio interno			
	(2*2) * 2.00 * 3.15	25,200		
	2 * 0.30 * 3.15	1,890		
	(2*2) * 1.70 * 2.50	17,000		
	(2*2) * 0.30 * 2.50	3,000		
	- porta			
	(-2*2) * 0.9 * 0.30 * 2.1	-2,268		
	- vano scala (longitudinali)			
	(2*2) * 4.20 * 3.15	52,920		
	2 * 0.30 * 3.15	1,890		
	(2*2) * 1.24 * 3.67	18,203		
	2 * 0.30 * 3.67	2,202		
	(2*2) * 2.96 * 3.80	44,992		
	- vano scala (trasversale di fondo)			
	(2*2) * 1.20 * 3.15	15,120		
	(2*2) * 1.40 * 3.67	20,552		
	- vano scala (rialzi longitud. in mezzeria)			
	(2*2) * 0.94 * 0.72	2,707		
	(2*2) * 0.20 * 0.72	0,576		
	2 * 0.94 * 0.20	0,376		
	(2*2) * 5.36 * 0.85	18,224		
	(2*2) * 0.20 * 0.85	0,680		
	2 * 5.36 * 0.20	2,144		
	- vano scala (rialzi trasvers.)			
	(2*2) * 1.20 * 0.33	1,584		
	(2*2) * 0.20 * 0.33	0,264		
	2 * 1.20 * 0.20	0,480		
	Soletta di copertura			
	2 * 1.8 * 2.00	7,200		
	2 * 3.9 * 1.20	9,360		
	2 * 1.40 * 0.94	2,632		
	Rampa			
	- appoggio			
	(2*2) * 1.20 * 0.36	1,728		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
CIV - OPERE CIVILI
ED011 - Cunicolo esattori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- soletta			
	2 * 1.37 * 1.20	3,288		
	2 * 5.47 * 1.2	13,128		
	- interpiano			
	2 * 2.60 * 0.20	1,040		
	2 * 2.60 * 1.32	6,864		
	- gradini			
	(22*2) * 1.20 * 0.16	8,448		
	CORRIDOIO			
	Soletta di fondazione			
	2 * 90.68 * 0.30	54,408		
	2 * 2.40 * 0.30	1,440		
	CORPI SCALA ACCESSO ISOLE			
	Soletta di fondazione			
	(8*2) * 3.60 * 0.30	17,280		
	8 * 2.35 * 0.30	5,640		
	Pareti			
	- longitudinale (rialzi)			
	(2*8*2) * 2.5 * 0.65	52,000		
	(2*8*2) * 4 * 0.65	83,200		
	- trasversale (rialzi)			
	(2*8*2) * 1.83 * 0.65	38,064		
	Totale mq	629,406	22,35	14.067,22
1086 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE			
	CORRIDOIO			
	Pareti			
	2 * 90.68 * 3.15	571,284		
	2 * 90.68 * 2.94	533,198		
	- aperture su corpi scala isole			
	(-8*2) * 1.83 * 2.94	-86,083		
	Soletta di copertura			
	90.68 * 1.88	170,478		
	CORPI SCALA ACCESSO ISOLE			
	Pareti			
	- longitudinale			
	(2*8*2) * 3.64 * 3.15	366,912		
	- trasversale			
	(8*2) * 2.27 * 3.80	138,016		
	Soletta di copertura			
	(2*8*2) * 1.83 * 0.84	49,190		
	Totale mq	1.742,995	43,44	75.715,70
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1087 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	inc. 150 kg/mc			
	150 * 98.986	14.847,900		
	150 * 285.66	42.849,000		
	Totale kg	57.696,900	1,45	83.660,51
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1088 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	SCALA TERMINALE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
CIV - OPERE CIVILI
ED011 - Cunicolo esattori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4.20 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	8,794		
	7.60 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	15,913		
	4.20 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	8,794		
	4.70 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	9,841		
	CORRIDOIO			
	- Pareti long. lato scale			
	-- scala terminale (dal giunto) / isola 6			
	4.35 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	9,108		
	-- tra corpi scala isole			
	6 * 2.00 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	25,125		
	-- isola 1 / fabbr. di stazione			
	11.5 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	24,078		
	-- fabbr. di stazione / fabbr. c.e.			
	7.67 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	16,059		
	- Pareti long. fronte scale			
	-- scala terminale (dal giunto) / fabbr. di stazione			
	50.30 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	105,316		
	-- fabbr. di stazione / fabbr. c.e.			
	7.67 * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	16,059		
	CORPI SCALA ACCESSO ISOLE (solo ai lati)			
	7 * ((4.10+4.10)) * ((0.45+0.80)/2) * 3.35	120,181		
	Totale mc	359,268	23,68	8.507,47
I.01	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1089	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)			
I.01.009				
	Giunto strutturale			
	(14*2) * 2.10	58,800		
	(14*2) * 3.22	90,160		
	Totale ml	148,960	13,65	2.033,30
	Totale Struttura Euro			**1.496.628,89**
	Totale ED011 - Cunicolo esattori Euro			**1.496.628,89**

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
CIV - OPERE CIVILI
IM001 - Impianti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Impianti meccanici			
1090 PA.P.002	Impianti casello Arcoveggio			
	Rifacimento barriera di esazione			
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
	Totale Impianti meccanici Euro			**2.500.000,00**
	Totale IM001 - Impianti Euro			**2.500.000,00**
	Totale CIV - OPERE CIVILI Euro			3.996.628,89

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Drenaggio di piattaforma			
	CG - Caditoia grigliata in pead			
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
1091	- RETE ACCIAIO B450C			
B.05.050.a				
	CG - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq			
	15 * 1 * 1 * 4.44	66,600		
	Totale kg	66,600	1,85	123,21
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			
1092	- DN DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a				
	CG			
	15 * 1	15,000		
	Totale ml	15,000	10,68	160,20
I.02.125	IDRAULICA			
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS			
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
1093	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c				
	CG			
	15	15,000		
	Totale ml	15,000	270,62	4.059,30
	Collettori in PEAD			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1094	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	225 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8	136,800		
	Totale mc	136,800	6,96	952,13
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
1095	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	225 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	119,700		
	-225 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-28,350		
	Totale mc	91,350	42,39	3.872,33
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1096	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
E.01.014				
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	225 * 0.6 * 0.1	13,500		
	Totale mc	13,500	23,68	319,68
I.01.025.2	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	- SN 8 KN/MQ			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1097 I.01.025.2.e	- DN DIAMETRO ESTERNO 400			
	COLLETTORE IN PEAD DN 400			
	225	225,000		
	Totale ml	225,000	41,93	9.434,25
	Collettori in PP			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1098 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	170 * ((0.6+0.92)/2) * 0.8	103,360		
	Totale mc	103,360	6,96	719,39
1099 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	COLLETTORE IN PP DN 500			
	47 * ((0.75+1.13)/2) * 0.95	41,971		
	Totale mc	41,971	6,96	292,12
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
1100 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	170 * ((0.6+0.92)/2) * 0.7	90,440		
	-170 * (((0.4/2)^2)*3.1416)	-21,420		
	Totale mc	69,020	42,39	2.925,76
1101 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	COLLETTORE IN PP DN 500			
	47 * ((0.75+1.13)/2) * 0.8	35,344		
	-47 * (((0.5/2)^2)*3.1416)	-9,212		
	Totale mc	26,132	42,39	1.107,74
E.01	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1102 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	170 * 0.6 * 0.1	10,200		
	Totale mc	10,200	23,68	241,54
1103 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	COLLETTORE IN PP DN 500			
	47 * 0.75 * 0.15	5,288		
	Totale mc	5,288	23,68	125,22
I.01.014	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
1104 I.01.014.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
	COLLETTORE IN PP DN 400			
	170	170,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale ml	170,000	64,64	10.988,80
1105 I.01.014.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
	COLLETTORE IN PP DN 500			
	47	47,000		
	Totale ml	47,000	64,64	3.038,08
	P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino			
PA.I.034 1106 PA.I.034.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") per ingresso/uscita tubazioni da DN650 a DN1000			
	Pozzetti PEAD			
	26	26,000		
	Totale Cadauno	26,000	3.666,93	95.340,18
	MF - Manufatto di confluenza			
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE			
1107 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	MF1			
	2.2 * 2.75 * 1.85	11,193		
	Totale mc	11,193	6,96	77,90
	Tombini scatolari			
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
1108 A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	Scatolare 1x1			
	179 * 2.5 * 0.5	223,750		
	Totale mc	223,750	4,59	1.027,01
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE			
1109 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Scatolare 1x1			
	179 * 2 * 2	716,000		
	Totale mc	716,000	6,96	4.983,36
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1110 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Scatolare 1x1			
	179 * 2 * 0.1	35,800		
	Totale mc	35,800	69,52	2.488,82
B.08.050	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO			
1111	- DA MQ 0,71 A MQ 1,50			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.08.050.b				
	Scatolare 1x1			
	179	179,000		
	Totale ml	179,000	138,43	24.778,97
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
1112	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a				
	Scatolare 1x1			
	179 * 2.5 * 0.2	89,500		
	Totale mc	89,500	26,06	2.332,37
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
1113	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	Scatolare 1x1			
	179 * 2.5 * 0.2	89,500		
	Totale mc	89,500	42,39	3.793,91
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
1114	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.005.e				
	Scatolare 1x1			
	179 * 2.5 * 0.2	89,500		
	Totale mc	89,500	158,29	14.166,96
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
1115	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	Scatolare 1x1			
	179 * 2.5 * 0.05	22,375		
	Totale mc	22,375	178,19	3.987,00
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
1116	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				
	Scatolare 1x1			
	179 * 2.5 * 0.04	17,900		
	Totale mc	17,900	188,08	3.366,63
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
1117	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA			
D.01.043.2.a				
	Scatolare 1x1			
	2 * 179 * 2.5	895,000		
	Totale mq	895,000	0,90	805,50
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
1118	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI			
D.01.060				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Scatolare 1x1			
	2 * 179	358,000		
	Totale ml	358,000	1,59	569,22
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			**196.077,58**
	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni nere			
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
1119	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i				
	23231.00 * 0.05	1.161,550		
	Totale mc	1.161,550	178,19	206.976,59
D.01.024	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
1120	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.024.g				
	23231.00 * 0.04	929,240		
	Totale mc	929,240	188,08	174.771,46
D.01.043.2	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	MANO D'ATTACCO			
1121	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
D.01.043.2.b				
	2 * 23231.00	46.462,000		
	Totale mq	46.462,000	1,07	49.714,34
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
1122	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
D.01.052				
	23231.00 * 9	209.079,00		
	Totale mq x cm	209.079,00	0,48	100.357,92
	Totale Pavimentazioni Euro			**531.820,31**
	Segnaletica verticale e orizzontale			
	Rimozione segnaletica verticale			
H.02.500	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SEGNALI			
1123	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.500.a				
	Rimozione segnali			
	triangolare+integrativo			
	3*2	6,000		
	quadrato			
	5*2	10,000		
	Totale Cadauno	16,000	7,57	121,12
1124	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
H.02.500.b				
	Rimozione segnali			
	pensilina 1			
	4	4,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pensilina 2			
	4	4,000		
	pensilina 3			
	8	8,000		
	Totale Cadauno	16,000	12,15	194,40
1125 H.02.500.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	Rimozione segnali			
	pensilina 1			
	2	2,000		
	pensilina 2			
	6	6,000		
	pensilina 3			
	10	10,000		
	Totale Cadauno	18,000	19,79	356,22
H.02.510	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI			
1126 H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE			
	Rimozione sostegno			
	triangolare+integrativo			
	3	3,000		
	quadrato			
	5	5,000		
	Totale Cadauno	8,000	18,69	149,52
1127 H.02.510.b	- DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
	pensilina 1			
	4	4,000		
	pensilina 2			
	4	4,000		
	pensilina 3			
	8	8,000		
	Totale Cadauno	16,000	29,91	478,56
	Segnaletica orizzontale			
H.01.003	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA			
1128 H.01.003.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
	Varco uscita			
	1458.80	1.458,800		
	Varco entrata			
	492.50	492,500		
	Totale ml	1.951,300	0,61	1.190,29
1129 H.01.003.d	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30			
	Varco uscita			
	383.00	383,000		
	Varco entrata			
	110.85	110,850		
	Totale ml	493,850	0,90	444,47

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1130 H.01.003.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI			
	Varco uscita			
	frecce - blu			
	16 * 3.84	61,440		
	frecce - gialla			
	24 * 3.84	92,160		
	zebratura isole			
	7 * 4.14	28,980		
	strisce pedonali			
	26 * 2.50 * 0.50	32,500		
	segnale stop			
	4 * 3.00	12,000		
	Varco entata			
	frecce - gialla			
	8 * 3.84	30,720		
	zebratura isole			
	2 * 4.14	8,280		
	strisce pedonali			
	10 * 2.50 * 0.50	12,500		
	segnale stop			
	1 * 3.00	3,000		
	Totale mq	281,580	5,18	1.458,58
	Segnaletica verticale			
H.02.110	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
1131 H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	quadrato+integrativo			
	7 * 3.00	21,000		
	triangolare+integrativo			
	7 * 3.00	21,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	2 * 4.00	8,000		
	2 * 3.90	7,800		
	Varchi entrate			
	quadrato+integrativo			
	2 * 3.00	6,000		
	triangolare+integrativo			
	2 * 3.00	6,000		
	Coppia di sostegni			
	targa			
	2 * 4.30	8,600		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	2 * 5.50	11,000		
	2 * 5.40	10,800		
	Totale ml	100,200	10,87	1.089,17
1132	- DEL DIAMETRO DI 90 MM			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.02.110.c				
	Varchi uscite			
	targa+integrativo			
	(6*2) * 3.50	42,000		
	Varchi entrate			
	targa+integrativo			
	(2*2) * 3.50	14,000		
	Totale ml	56,000	19,09	1.069,04
H.02.135	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
1133	- DIAMETRO MM 60			
H.02.135.b				
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	quadrato+integrativo			
	28*2	56,000		
	triangolare+integrativo			
	14*2	28,000		
	Coppia di sostegni			
	targa+integrativo			
	12*2	24,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	4+2	6,000		
	Varchi entrate			
	quadrato+integrativo			
	8*2	16,000		
	triangolare+integrativo			
	4*2	8,000		
	Coppia di sostegni			
	targa			
	4	4,000		
	targa+integrativo			
	4+2	6,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	4+2	6,000		
	Totale Cadauno	154,000	2,99	460,46
H.02.200.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
1134	- LATO CM 90			
H.02.200.2.b				
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	triangolare+integrativo			
	7	7,000		
	Varchi entrate			
	triangolare+integrativo			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	9,000	74,79	673,11
H.02.220.1	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1			
1135	- LATO CM 60			
H.02.220.1.b				
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	quadrato+integrativo			
	14	14,000		
	Varchi entrate			
	quadrato+integrativo			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	18,000	47,84	861,12
H.02.300.1	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1			
1136	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.1.a				
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	quadrato+integrativo			
	(7*2) * 0.60 * 0.20	1,680		
	Varchi entrate			
	quadrato+integrativo			
	(2*2) * 0.60 * 0.20	0,480		
	Totale mq	2,160	155,39	335,64
1137	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.1.b				
	Varchi uscite			
	Coppia di sostegni			
	targa+integrativo			
	6 * 1.30 * 0.20	1,560		
	Totale mq	1,560	182,80	285,17
1138	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.1.c				
	Varchi uscite			
	Coppia di sostegni			
	targa+integrativo			
	5 * 1.30 * 1.50	9,750		
	1 * 1.30 * 1.30	1,690		
	Varchi entrate			
	Coppia di sostegni			
	targa+integrativo			
	2 * 1.30 * 1.70	4,420		
	Totale mq	15,860	191,78	3.041,63
H.02.300.2	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			
	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
1139	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.a				
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	triangolare+integrativo			
	7 * 0.80 * 0.27	1,512		
	Varchi entrate			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	triangolare+integrativo			
	2 * 0.80 * 0.27	0,432		
	Totale mq	1,944	237,99	462,65
1140 H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
	Varchi uscite			
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	1 * 1.60 * 0.30	0,480		
	Varchi entrate			
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	1 * 1.20 * 0.50	0,600		
	Totale mq	1,080	263,84	284,95
1141 H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE			
	Varchi uscite			
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	1 * 1.60 * 1.20	1,920		
	Varchi entrate			
	Coppia di sostegni			
	targa			
	1 * 1.20 * 1.80	2,160		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	1 * 1.20 * 2.50	3,000		
	Totale mq	7,080	269,47	1.907,85
1142 H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
	Varchi uscite			
	targa			
	8 * 4.00 * (1.50+1.00)	80,000		
	varchi entrate			
	1 * 4.00 * (2.50+1.00)	14,000		
	Totale mq	94,000	276,05	25.948,70
H.02.400	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
1143 H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	quadrato+integrativo			
	7	7,000		
	triangolare+integrativo			
	7	7,000		
	Coppia di sostegni			
	targa+integrativo			
	6*2	12,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	2	2,000		
	2	2,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Varchi entrate			
	quadrato+integrativo			
	2	2,000		
	triangolare+integrativo			
	2	2,000		
	Coppia di sostegni			
	targa			
	2	2,000		
	targa+integrativo			
	2*2	4,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	2	2,000		
	2	2,000		
	Totale Cadauno	44,000	63,84	2.808,96
H.02.405	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA VERTICALE			
	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
1144	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.405.a				
	Varchi uscite			
	Singolo sostegno			
	quadrato+integrativo			
	14*2	28,000		
	triangolare+integrativo			
	14	14,000		
	Varchi entrate			
	quadrato+integrativo			
	4*2	8,000		
	triangolare+integrativo			
	4	4,000		
	Totale Cadauno	54,000	9,08	490,32
1145	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
H.02.405.b				
	Varchi uscite			
	Coppia di sostegni			
	targa+integrativo			
	6*2	12,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	2	2,000		
	Varchi entrate			
	Coppia di sostegni			
	targa			
	1	1,000		
	targa+integrativo			
	2	2,000		
	Gruppo di sostegni			
	targa+integrativo			
	2	2,000		
	Totale Cadauno	19,000	15,18	288,42
1146	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
H.02.405.c				
	Varchi uscita			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO
PRS - PARTE STRADALE
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	targa			
	8	8,000		
	Varchi entrata			
	targa			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	9,000	32,99	296,91
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			**44.697,26**
	Barriere di sicurezza			
	Barriere di sicurezza			
G.03.010.1	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
	FORNITURA			
1147	- CLASSE 80 PARALLELO			
G.03.010.1.c				
	Attenuatore d'urto			
	3+7	10,000		
	Totale Cadauno	10,000	21.242,34	212.423,40
G.03.010	BARRIERE			
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO			
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI			
1148	POSA IN OPERA			
G.03.010.2				
	Attenuatore d'urto			
	3+7	10,000		
	Totale Cadauno	10,000	1.184,60	11.846,00
	Totale Barriere di sicurezza Euro			**224.269,40**
	Totale PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione Euro			**996.864,55**
	Totale PRS - PARTE STRADALE Euro			996.864,55
	Totale PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO Euro			4.993.493,44
	Importo Lavori Euro			**29.749.652,86**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
AU - PROLUNGAMENTO COMPLANARE	22.852.474,65	
C01 - COMPLANARE EST	9.425.935,48	
FO003	**4.042.978,28**	
Barriera e pannelli	**3.640.127,04**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	3.640.127,04	
Struttura	**402.851,24**	
Scavo	4.374,28	
Sottofondazioni	216.308,29	
Fondazione	182.168,67	
FO004	**411.412,98**	
Barriera e pannelli	**356.930,28**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	356.930,28	
Struttura	**54.482,70**	
Scavo	657,14	
Sottofondazioni	26.498,02	
Fondazione	27.327,54	
FO005	**1.699.512,40**	
Barriera e pannelli	**1.483.755,60**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	1.483.755,60	
Struttura	**215.756,80**	
Scavo	2.963,15	
Sottofondazioni	90.708,13	
Fondazione	122.085,52	
FO007	**431.084,69**	
Barriera e pannelli	**367.399,56**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	367.399,56	
Struttura	**63.685,13**	
Scavo	859,42	
Sottofondazioni	27.451,14	
Fondazione	35.374,57	
MC001 - MC001-Muro di controripa MC001	**585.159,89**	
Struttura	**585.159,89**	
Scavo	40.241,69	
Rinterro	13.105,20	
Fondazione	278.406,83	
Elevazione	253.406,17	
MS001 - MS001-Muro di sostegno MS001	**14.216,82**	
Struttura	**14.216,82**	
Scavo	159,02	
Fondazione	6.228,34	
Elevazione	7.829,46	
MS002 - MS002-Muro di sostegno MS002	**235.973,40**	
Struttura	**235.973,40**	
Scavo	1.237,43	
Sottofondazioni	146.685,49	
Struttura	88.050,48	
MS003 - MS003-Muro di sostegno MS003	**67.521,84**	
Struttura	**67.521,84**	
Scavo	994,12	
Fondazione	38.736,99	
Elevazione	27.790,73	
RS001 - RS001-Complanare est	**1.938.075,18**	
Demolizioni	**950,46**	
Demolizioni pavimentazioni nere	475,23	
Demolizioni pavimentazioni bianche	475,23	
Drenaggio di piattaforma	**515.616,82**	
CGR - Canaletta grigliata continua in pead	76.413,24	
CG - Caditoia grigliata in pead	1.447,57	
FR1 - Fossi rivestiti tipo 1	4.922,28	
FI1A - Fossi inerbiti tipo 1A	165,30	
FI2 - Fossi inerbiti tipo 2	5.702,95	
FI4 - Fossi inerbiti tipo 4	3.132,64	
Collettori in PEAD	37.115,65	
Collettori in PP	119.067,10	
Canaletta ad embrici	4.259,60	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Drenaggio marginale con FOA	9.233,84	
P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino	73.338,60	
MF - Manufatto di confluenza	11.944,12	
MC - Manufatto di restituzione / controllo	139.526,82	
CR1 - Canali rivestiti tipo 1	29.347,11	
Movimenti di materia	**260.708,94**	
Scotico	9.313,52	
Gradonatura	404,15	
Scavo	25.159,87	
Bonifica	59.217,63	
Bonifica in sito	26.578,81	
Compattazione	2.790,16	
Anticapillare	92.927,13	
Rilevato	4.514,15	
Rilevato A1/A3	31.977,81	
Riempimenti	139,59	
Vegetale	7.004,00	
Cordolo bituminoso	682,12	
Pavimentazioni	**561.539,54**	
Pavimentazioni bianche	149.801,00	
Pavimentazioni nere	411.738,54	
Segnaletica verticale e orizzontale	**17.127,24**	
Rimozione segnaletica verticale	172,43	
Segnaletica orizzontale	2.724,70	
Segnaletica verticale	14.230,11	
Barriere di sicurezza	**522.062,15**	
Rimozione barriere metalliche	637,78	
Barriere di sicurezza	521.424,37	
Portali di segnaletica	**60.070,03**	
Scavo	134,55	
Sottofondazioni	10.838,47	
Fondazione	8.989,01	
Carpenteria metallica	34.984,92	
Segnaletica verticale	5.123,08	
C02 - COMPLANARE OVEST	3.433.990,94	
FO006	**1.594.412,07**	
Barriera e pannelli	**1.376.731,08**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	1.376.731,08	
Struttura	**217.680,99**	
Scavo	2.527,98	
Sottofondazioni	109.859,45	
Fondazione	105.293,56	
MS006 - MS006-Muro di sostegno MS006	**28.384,29**	
Struttura	**28.384,29**	
Scavo	318,04	
Fondazione	12.456,68	
Elevazione	15.609,57	
MS007 - MS007-Muro di sostegno MS007	**52.454,90**	
Struttura	**52.454,90**	
Scavo	268,60	
Sottofondazioni	33.122,53	
Struttura	19.063,77	
MS008 - MS008-Muro di sostegno MS008	**57.208,18**	
Struttura	**57.208,18**	
Scavo	865,27	
Fondazione	35.658,95	
Elevazione	20.683,96	
RS002 - RS002-Complanare ovest	**1.701.531,50**	
Demolizioni	**293,60**	
Demolizioni pavimentazioni nere	146,80	
Demolizioni pavimentazioni bianche	146,80	
Drenaggio di piattaforma	**387.793,02**	
CGR - Canaletta grigliata continua in pead	50.102,46	
CG - Caditoia grigliata in pead	4.632,22	
FI2 - Fossi inerbiti tipo 2	4.884,70	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
FI4 - Fossi inerbiti tipo 4	1.693,32	
Collettori in PEAD	33.138,90	
Collettori in PP	6.037,70	
Canaletta ad embrici	5.367,37	
Drenaggio marginale con FOA	3.297,80	
P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino	80.672,46	
MF - Manufatto di confluenza	22.975,03	
Vasca di laminazione	51.231,39	
CR1 - Canali rivestiti tipo 1	51.520,49	
CR4 - Canali rivestiti tipo 4	72.239,18	
Movimenti di materia	**249.165,93**	
Scotico	8.798,08	
Gradonatura	420,17	
Scavo	9.345,98	
Bonifica	60.712,45	
Bonifica in sito	27.249,73	
Compattazione	2.676,21	
Anticapillare	95.000,10	
Rilevato	4.899,81	
Rilevato A1/A3	33.326,69	
Vegetale	6.063,31	
Cordolo bituminoso	673,40	
Pavimentazioni	**556.503,44**	
Pavimentazioni bianche	149.486,83	
Pavimentazioni nere	407.016,61	
Segnaletica verticale e orizzontale	**12.874,63**	
Rimozione segnaletica verticale	183,21	
Segnaletica orizzontale	2.397,70	
Segnaletica verticale	10.293,72	
Barriere di sicurezza	**494.900,88**	
Rimozione barriere metalliche	1.476,26	
Barriere di sicurezza	493.424,62	
C03 - RACCORDO EST 1	3.320.675,85	
FO001	**2.680.164,68**	
Barriera e pannelli	**2.413.774,08**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	2.413.774,08	
Struttura	**266.390,60**	
Scavo	2.902,15	
Sottofondazioni	142.671,42	
Fondazione	120.817,03	
FO002	**111.856,64**	
Barriera e pannelli	**97.615,50**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	97.615,50	
Struttura	**14.241,14**	
Scavo	196,83	
Sottofondazioni	5.967,64	
Fondazione	8.076,67	
FO003	**106.978,19**	
Barriera e pannelli	**97.329,60**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	97.329,60	
Struttura	**9.648,59**	
Scavo	118,10	
Sottofondazioni	4.602,30	
Fondazione	4.928,19	
RS003 - RS003-Raccordo est 1	**421.676,34**	
Demolizioni	**8.692,48**	
Demolizioni pavimentazioni nere	4.346,24	
Demolizioni pavimentazioni bianche	4.346,24	
Drenaggio di piattaforma	**59.041,65**	
FI4 - Fossi inerbiti tipo 4	3.880,53	
Drenaggio marginale con FOA	8.574,28	
MF - Manufatto di confluenza	77,90	
MC - Manufatto di restituzione / controllo	46.508,94	
Movimenti di materia	**14.670,24**	
Scotico	559,12	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Scavo	3.380,57	
Bonifica	3.648,47	
Bonifica in sito	1.637,55	
Compattazione	2.971,66	
Anticapillare	1.222,07	
Rilevato	-5,17	
Vegetale	1.102,23	
Cordolo bituminoso	153,74	
Pavimentazioni	**224.256,95**	
Pavimentazioni bianche	57.427,34	
Pavimentazioni nere	166.829,61	
Segnaletica verticale e orizzontale	**1.298,23**	
Rimozione segnaletica verticale	142,25	
Segnaletica orizzontale	916,75	
Segnaletica verticale	239,23	
Barriere di sicurezza	**54.561,39**	
Rimozione barriere metalliche	818,41	
Barriere di sicurezza	53.742,98	
Portali di segnaletica	**59.155,40**	
Scavo	134,55	
Sottofondazioni	11.842,34	
Fondazione	7.258,52	
Carpenteria metallica	35.699,46	
Segnaletica verticale	4.220,53	
C04 - RACCORDO EST 2	43.251,33	
RS004 - RS004-Raccordo est 2	**43.251,33**	
Demolizioni	**1.847,22**	
Demolizioni pavimentazioni nere	923,61	
Demolizioni pavimentazioni bianche	923,61	
Movimenti di materia	**2.122,16**	
Scotico	114,57	
Scavo	168,83	
Bonifica	813,35	
Bonifica in sito	365,06	
Compattazione	550,12	
Vegetale	110,23	
Pavimentazioni	**35.835,06**	
Pavimentazioni bianche	4.122,56	
Pavimentazioni nere	31.712,50	
Segnaletica verticale e orizzontale	**536,98**	
Rimozione segnaletica verticale	26,26	
Segnaletica orizzontale	326,08	
Segnaletica verticale	184,64	
Barriere di sicurezza	**2.909,91**	
Rimozione barriere metalliche	60,21	
Barriere di sicurezza	2.849,70	
C05 - RAMPA EST	924.542,47	
FO005	**585.697,72**	
Barriera e pannelli	**507.600,60**	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	507.600,60	
Struttura	**78.097,12**	
Scavo	1.045,73	
Sottofondazioni	33.828,48	
Fondazione	43.222,91	
RS005 - RS005-Rampa est	**338.844,75**	
Demolizioni	**337,80**	
Demolizioni pavimentazioni nere	168,90	
Demolizioni pavimentazioni bianche	168,90	
Drenaggio di piattaforma	**136.184,48**	
CGR - Canaletta grigliata continua in pead	35.827,45	
Collettori in PEAD	9.103,39	
Collettori in PP	1.137,53	
Canaletta ad embrici	696,70	
P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino	22.001,58	
MF - Manufatto di confluenza	4.604,94	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
MC - Manufatto di restituzione / controllo	46.508,94	
CR1 - Canali rivestiti tipo 1	16.303,95	
Movimenti di materia	**21.453,10**	
Scotico	1.313,63	
Scavo	6.001,12	
Bonifica	6.503,70	
Bonifica in sito	2.919,07	
Compattazione	972,20	
Rilevato	184,71	
Rilevato A1/A3	2.563,87	
Vegetale	994,80	
Pavimentazioni	**75.052,83**	
Pavimentazioni bianche	10.288,38	
Pavimentazioni nere	64.764,45	
Segnaletica verticale e orizzontale	**8.399,72**	
Segnaletica orizzontale	782,90	
Segnaletica verticale	7.616,82	
Barriere di sicurezza	**97.416,82**	
Barriere di sicurezza	97.416,82	
C06 - RAMPA OVEST	400.378,23	
RS006 - RS006-Rampa ovest	**400.378,23**	
Demolizioni	**280,70**	
Demolizioni pavimentazioni nere	140,35	
Demolizioni pavimentazioni bianche	140,35	
Drenaggio di piattaforma	**239.695,47**	
CGR - Canaletta grigliata continua in pead	27.990,20	
Collettori in PEAD	6.479,28	
Collettori in PP	2.367,55	
Canaletta ad embrici	711,66	
P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino	29.335,44	
MF - Manufatto di confluenza	77,90	
MC - Manufatto di restituzione / controllo	108.520,86	
CR1 - Canali rivestiti tipo 1	13.043,16	
CR4 - Canali rivestiti tipo 4	51.169,42	
Movimenti di materia	**21.978,77**	
Scotico	1.128,00	
Scavo	8.122,49	
Bonifica	4.767,77	
Bonifica in sito	2.139,93	
Compattazione	726,24	
Rilevato	735,77	
Rilevato A1/A3	3.022,58	
Riempimenti	20,47	
Vegetale	1.315,52	
Pavimentazioni	**68.470,97**	
Pavimentazioni bianche	9.212,52	
Pavimentazioni nere	59.258,45	
Segnaletica verticale e orizzontale	**5.231,31**	
Segnaletica orizzontale	724,85	
Segnaletica verticale	4.506,46	
Barriere di sicurezza	**64.721,01**	
Barriere di sicurezza	64.721,01	
IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA	99.460,12	
OI00X - RP001	**34.801,48**	
Drenaggio di piattaforma	**34.801,48**	
MF - Manufatto di confluenza	77,90	
MC - Manufatto di restituzione / controllo	15.502,98	
CR7 - Canali rivestiti tipo 7	19.220,60	
OI00X - RS001	**14.551,44**	
Struttura	**14.551,44**	
Scavo	522,00	
Struttura	14.029,44	
OI00X - RS002	**13.270,12**	
Struttura	**13.270,12**	
Scavo	469,80	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Struttura	12.800,32	
OI00X - RS005	**36.837,08**	
Drenaggio di piattaforma	**36.837,08**	
MF - Manufatto di confluenza	77,90	
MC - Manufatto di restituzione / controllo	15.502,98	
CR7 - Canali rivestiti tipo 7	21.256,20	
O01 - SOTTOVIA VIA APOSAZZA	1.038.703,88	
ST01N - ST01N-Nuovo sottovia nord via Aposazza	**519.351,94**	
Impalcato	**42.719,85**	
Travi	36.060,02	
Impermeabilizzazione	1.087,63	
Opere di finitura e completamento	5.572,20	
Drenaggio di piattaforma	**408,34**	
Pavimentazioni	**2.028,14**	
Pavimentazioni nere	2.028,14	
Barriere di sicurezza	**18.499,15**	
Barriere di sicurezza	11.544,62	
Rete di protezione	6.954,53	
Spalla AA	**227.848,23**	
Palancole	3.147,84	
Scavo	646,03	
Sottofondazioni	645,28	
Fondazione	14.425,44	
Elevazione	32.160,58	
Pali a grande diametro	122.315,23	
Spalla BB	**227.848,23**	
Palancole	3.147,84	
Scavo	646,03	
Sottofondazioni	645,28	
Fondazione	14.425,44	
Elevazione	32.160,58	
Pali a grande diametro	122.315,23	
ST01S - ST01S-Nuovo sottovia sud via Aposazza	**519.351,94**	
Impalcato	**42.719,85**	
Travi	36.060,02	
Impermeabilizzazione	1.087,63	
Opere di finitura e completamento	5.572,20	
Drenaggio di piattaforma	**408,34**	
Pavimentazioni	**2.028,14**	
Pavimentazioni nere	2.028,14	
Barriere di sicurezza	**18.499,15**	
Barriere di sicurezza	11.544,62	
Rete di protezione	6.954,53	
Spalla AA	**227.848,23**	
Palancole	3.147,84	
Scavo	646,03	
Sottofondazioni	645,28	
Fondazione	14.425,44	
Elevazione	32.160,58	
Pali a grande diametro	122.315,23	
Spalla BB	**227.848,23**	
Palancole	3.147,84	
Scavo	646,03	
Sottofondazioni	645,28	
Fondazione	14.425,44	
Elevazione	32.160,58	
Pali a grande diametro	122.315,23	
PRS - PARTE STRADALE	4.165.536,35	
BO000 - Bonifica ordigni bellici	**113.036,81**	
Bonifica ordigni bellici	**113.036,81**	
Conferimento a discarica	113.036,81	
BT000 - Gestione terre e demolizioni	**2.139.282,92**	
Fornitura da cava	42.899,44	
Movimentazione terre	216.442,68	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Stabilizzazione terre	191.510,36	
Trasporto a discarica	372.790,73	
Conferimento a discarica	1.315.639,71	
DE000 - Planimetrie delle demolizioni	**307.194,79**	
Demolizioni	**307.194,79**	
Demolizioni	680,85	
Demolizioni pavimentazioni nere	1.031,32	
Demolizioni pavimentazioni bianche	904,19	
Rimozioni barriere antifoniche	304.578,43	
IM001 - Impianti	**979.750,00**	
Impianti di illuminazione	**979.750,00**	
Impianto di illuminazione	979.750,00	
OV000 - Opere a verde	**100.000,00**	
Opere di sistemazione a verde e arredo	**100.000,00**	
Recinzioni e cancelli	100.000,00	
RE000 - Recinzioni	**249.879,28**	
Barriere di sicurezza	**249.879,28**	
Recinzioni e cancelli	249.879,28	
SC001 - Prolungamento pozzetti esistenti	**21.149,10**	
Struttura	**21.149,10**	
Scavo	121,15	
Fondazione	4.600,33	
Elevazione	13.016,98	
Impermeabilizzazione	3.410,64	
SC002 - Prolungamento pozzetti esistenti	**21.149,10**	
Struttura	**21.149,10**	
Scavo	121,15	
Fondazione	4.600,33	
Elevazione	13.016,98	
Impermeabilizzazione	3.410,64	
SC003 - Prolungamento pozzetti esistenti	**21.149,10**	
Struttura	**21.149,10**	
Scavo	121,15	
Fondazione	4.600,33	
Elevazione	13.016,98	
Impermeabilizzazione	3.410,64	
SC004 - Prolungamento pozzetti esistenti	**21.149,10**	
Struttura	**21.149,10**	
Scavo	121,15	
Fondazione	4.600,33	
Elevazione	13.016,98	
Impermeabilizzazione	3.410,64	
SC005 - Prolungamento pozzetti esistenti	**21.149,10**	
Struttura	**21.149,10**	
Scavo	121,15	
Fondazione	4.600,33	
Elevazione	13.016,98	
Impermeabilizzazione	3.410,64	
TC001 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC002 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC003 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC004 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC005 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC006 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC007 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC008 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC009 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC010 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC011 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC012 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC013 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC014 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
TC015 - Tombino circolare ø150 - L=12m	**11.376,47**	
Struttura	**11.376,47**	
Scavo	334,08	
Struttura	5.762,39	
Muri	5.280,00	
CN - CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI	716.901,24	
ACN - AREE DI CANTIERE, VIABILITA', CAVE E DEPOSITI	136.246,20	
CB001	**136.246,20**	
CIV - OPERE CIVILI	580.655,04	
CN000 - CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI	**580.655,04**	
CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI	**580.655,04**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IN - VIA APOSAZZA	1.186.783,53	
I01 - VIABILITÀ INTERFERITA	1.186.783,53	
MC002 - MC002-Muro di controripa MC002	**117.538,91**	
Struttura	**117.538,91**	
Scavo	1.548,80	
Fondazione	60.014,47	
Elevazione	55.975,64	
RP001 - RP001-Via Aposazza	**931.553,26**	
Demolizioni	**14.479,92**	
Demolizioni pavimentazioni nere	7.239,96	
Demolizioni pavimentazioni bianche	7.239,96	
Drenaggio di piattaforma	**175.524,52**	
CG - Caditoia grigliata in pead	289,51	
Collettori in PEAD	63.626,55	
Collettori in PP	875,03	
P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino	69.671,67	
PC - Pozzetto in CAV con caditoia	38.191,90	
MF - Manufatto di confluenza	2.869,86	
Movimenti di materia	**19.920,31**	
Scotico	1.871,95	
Scavo	10.790,44	
Compattazione	4.584,98	
Rilevato	13,09	
Riempimenti	160,66	
Vegetale	2.499,19	
Pavimentazioni	**544.283,52**	
Pavimentazioni bianche	86.957,37	
Pavimentazioni nere	457.326,15	
Segnaletica verticale e orizzontale	**9.302,69**	
Rimozione segnaletica verticale	103,47	
Segnaletica orizzontale	2.478,25	
Segnaletica verticale	6.720,97	
Barriere di sicurezza	**168.042,30**	
Cordolo in cls	39.289,95	
Barriere di sicurezza	128.752,35	
SM001	**15.099,07**	
Struttura	**15.099,07**	
Sottofondazioni	160,73	
Fondazione	4.263,79	
Carpenteria metallica	10.674,55	
SM002	**15.099,07**	
Struttura	**15.099,07**	
Sottofondazioni	160,73	
Fondazione	4.263,79	
Carpenteria metallica	10.674,55	
TS001 - Tombino scatolare Via Aposazza	**107.493,22**	
Struttura	**107.493,22**	
Scavo	3.381,74	
Fondazione	20.884,90	
Elevazione	61.057,42	
Impermeabilizzazione	22.169,16	
PZ - PIAZZALE ESAZIONE ARCOVEGGIO	4.993.493,44	
CIV - OPERE CIVILI	3.996.628,89	
ED011 - Cunicolo esattori	**1.496.628,89**	
Struttura	**1.496.628,89**	
Scavo	246.628,89	
IM001 - Impianti	**2.500.000,00**	
Impianti meccanici	**2.500.000,00**	
PRS - PARTE STRADALE	996.864,55	
PZ001 - PZ001-Piazzale di stazione	**996.864,55**	
Drenaggio di piattaforma	**196.077,58**	
CG - Caditoia grigliata in pead	4.342,71	
Collettori in PEAD	14.578,39	
Collettori in PP	19.438,65	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino	95.340,18	
MF - Manufatto di confluenza	77,90	
Tombini scatolari	62.299,75	
Pavimentazioni	**531.820,31**	
Pavimentazioni nere	531.820,31	
Segnaletica verticale e orizzontale	**44.697,26**	
Rimozione segnaletica verticale	1.299,82	
Segnaletica orizzontale	3.093,34	
Segnaletica verticale	40.304,10	
Barriere di sicurezza	**224.269,40**	
Barriere di sicurezza	224.269,40	
IMPORTO LAVORI Euro		29.749.652,86
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		29.749.652,86