

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA RETE VIARIA DI ADDUZIONE NODO DI FUNO - ACCESSIBILITA' INTERPORTO CENTERGROSS PROGETTO DEFINITIVO


DOCUMENTAZIONE GENERALE

COMPUTI E STIME

Stima generale dei lavori

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n. 6007/A	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n. 6007/A	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 T.A. - Execution
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO											ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				015
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111445	LL00	PD	DG	CMS	00000	00000	D	CCP	0011	-0	SCALA -

	ENGINEER COORDINATOR:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
	Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n. 6007/A		n.	data
			0	OTTOBRE 2021
REDATTO:		VERIFICATO:		

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE, LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO A RETE E I SISTEMI INFORMATIVI
--	---	---

STIMA GENERALE DEI LAVORI

BOB00 - Bonifica ordigni bellici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Bonifica ordigni bellici			
	Bonifica ordigni bellici			
1 IG.06.005	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA 166587.13+32699.30	199.286,430		
	Totale mq	199.286,430	0,93	185.336,38
2 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE 166587.13+32699.30	199.286,430		
	Totale mq	199.286,430	0,35	69.750,25
IG.06.025 3 IG.06.025.a	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA 166587.13	166.587,130		
	Totale mq	166.587,130	1,94	323.179,03
4 IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA 32699.30	32.699,300		
	Totale mq	32.699,300	3,74	122.295,38
	Totale Bonifica ordigni bellici Euro			700.561,04
	Totale Lavori a Corpo Euro			700.561,04
	<u>Totale BOB00 - Bonifica ordigni bellici Euro</u>			<u>700.561,04</u>

STIMA GENERALE DEI LAVORI

BT000 - Gestione terre e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale ton	36.076,72	12,43	448.433,63
E.08.005.17.04	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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO			
11				
E.08.005.17.04.05	T.12 - TOTALE MATERIALI DA DEMOLIZIONI DI OPERE IN ACCIAIO (kg) 241708.6/1000	241,71		
	Totale ton	241,71	49,72	12.017,82
E.08.005.17.05	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 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
12				
E.08.005.17.05.04	T.18 - MATERIALE DA SCAVI (ESCLUSO VEGETALE) DA PORTARE A DISCARICA (T.3+T.14.c) 43320.62451	43.320,625		
	T.19 - MATERIALE VEGETALE IN ESUBERO (T.2-T.6) 5331.9184	5.331,918		
	T.11 - TOTALE MATERIALI DA DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI BIANCHE 18215.346	18.215,346		
	Totale mc	66.867,889	2,60	173.856,51
	Totale Lavori a Misura Euro			2.954.831,33
	Totale BT000 - Gestione terre e demolizioni Euro			2.954.831,33

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CN000 - Aree di Cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
13 A.01.001	Lavori a Corpo Aree di cantiere Impianto cantiere SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scotico ADS01 1600 * 0.30 ADS05 1875 * 0.30 CT001 5200.00 * 0.60 ADS02 1000.00 * 0.60 ADS06 950.00 * 0.60 ADS07 1000.00 * 0.60 CB001 14850.00 * 0.60	480,000 562,500 3.120,000 600,000 570,000 600,000 8.910,000			
	Totale mc	14.842,500	3,25	48.238,13	
A.02.002 14 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Rilevato ADS01 1600 ADS05 1875 CT001 5200.00 ADS02 1000.00 ADS06 950.00 ADS07 1000.00 CB001 14850.00 ADS03 1000.00 ADS04 1050.00	1.600,000 1.875,000 5.200,000 1.000,000 950,000 1.000,000 14.850,000 1.000,000 1.050,000			
	Totale mq	28.525,000	0,65	18.541,25	
15 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Vedi q.tà art. A.01.001 14842.50	14.842,500			
	Totale mc	14.842,500	2,55	37.848,38	
A.02.007 16 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato ADS01 1600 * 0.20 ADS05 1875 * 0.20 CT001 5200.00 * 0.50 ADS02 1000.00 * 0.50 ADS06 950.00 * 0.50 ADS07 1000.00 * 0.50 CB001 14850.00 * 0.50	320,000 375,000 2.600,000 500,000 475,000 500,000 7.425,000			
	Totale mc	12.195,000	1,54	18.780,30	
17 A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Formazione duna Vedi art. A.01.001 14842.50	14.842,500			
	Totale mc	14.842,500	0,63	9.350,78	
D.01.001 18 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Rilevato ADS01 1600 * 0.30	480,000			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CN000 - Aree di Cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ADS05 1875 * 0.30	562,500		
	CT001 5200.00 * 0.30	1.560,000		
	ADS02 1000.00 * 0.30	300,000		
	ADS06 950.00 * 0.30	285,000		
	ADS07 1000.00 * 0.30	300,000		
	CB001 14850.00 * 0.30	4.455,000		
	ADS03 1000.00 * 0.10	100,000		
	ADS04 1050.00 * 0.10	105,000		
	Totale mc	8.147,500	25,24	205.642,90
D.01.017 19 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			
	CB001 14850.00 * 0.06	891,000		
	Totale mc	891,000	134,13	119.509,83
20 A.01.001	Espianto cantiere SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione Rilevato			
	ADS01 1600 * 0.20	320,000		
	ADS05 1875 * 0.20	375,000		
	CT001 5200.00 * 0.50	2.600,000		
	ADS02 1000.00 * 0.50	500,000		
	ADS06 950.00 * 0.50	475,000		
	ADS07 1000.00 * 0.50	500,000		
	CB001 14850.00 * 0.50	7.425,000		
	Totale mc	12.195,000	3,25	39.633,75
21 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Scavo Duna			
	Vedi art. A.02.007.d - Impianto cantiere			
	14842.50	14.842,500		
	Totale mc	14.842,500	3,25	48.238,13
A.02.007 22 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
	Formazione duna			
	Vedi art. A.01.001			
	14842.50	14.842,500		
	Totale mc	14.842,500	0,63	9.350,78
A.03.004 23 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	Demolizioni bianchi			
	vedi q,tà art. D.01.001.a 8147.50	8.147,500		
	Totale mc	8.147,500	4,31	35.115,73
24 A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	Demolizioni neri			
	vedi q,tà art. D.01.017.a 891.00	891,000		
	Totale mc	891,000	4,31	3.840,21
	Totale Aree di cantiere Euro			594.090,17
	Rilevato di precarica			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CN000 - Aree di Cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc*km	487.800,00	0,19	92.682,00
A.02.003 33 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Vedi q.tà art. A.02.007.a 12195.00	12.195,000		
	Totale mc	12.195,000	12,07	147.193,65
34 A.01.010	Espianto cantiere SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 40 * 12195.00	487.800,00		
	Totale mc*km	487.800,00	0,19	92.682,00
35 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 40 * 8147.50 40 * 891.00	325.900,00 35.640,00		
	Totale mc*km	361.540,00	0,19	68.692,60
E.08.005.17.03 36 E.08.005.17.03.02	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 COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Demolizioni neri vedi q.tà art. A.03.004.a - 2.2 t/mc 2.2 * 891.00	1.960,20		
	Totale ton	1.960,20	12,43	24.365,29
E.08.005.17.05 37 E.08.005.17.05.04	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 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi art. A.01.001 12195.00	12.195,000		
	Totale mc	12.195,000	2,60	31.707,00
38 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Demolizioni bianchi vedi q.tà art. A.03.004.a 8147.50	8.147,500		
	Totale mc	8.147,500	2,60	21.183,50
Totale Aree di cantiere Euro				478.506,04
39 A.01.010	Impianto cantiere SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi q.tà art. A.02.007.a 40 * 39622.42	1.584.896,80		
	Totale mc*km	1.584.896,80	0,19	301.130,39

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CN000 - Aree di Cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.02.003 40 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. vedi q.tà art. A.02.007.a 39622.42			
		39.622,420		
	Totale mc	39.622,420	12,07	478.242,61
41 A.01.010	Espianto cantiere SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 40 * 39622.42 40 * 1793.58			
		1.584.896,80		
		71.743,20		
	Totale mc*km	1.656.640,00	0,19	314.761,60
E.08.005.17.05 42 E.08.005.17.05.04	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 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
		39.622,420		
		1.793,580		
	Totale mc	41.416,000	2,60	107.681,60
Totale Rilevato di precarica Euro				1.201.816,20
Totale Lavori a Misura Euro				1.680.322,24
Totale CN000 - Aree di Cantiere Euro				2.769.316,48

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Consolidamento rilevati			
B.02.050 43 B.02.050.c	Fondazione MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600 Pali Ø600 1867 * 24.00	44.808,00 Totale m 44.808,00	68,60	3.073.828,80
B.03.031 44 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Cordolo testa pali 1867 * 0.75 * 0.75 * 0.50	525,094 Totale mc 525,094	113,85	59.781,95
45 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa pali (4*1867) * 0.75 * 0.50	2.800,500 Totale mq 2.800,500	22,21	62.199,11
46 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pali Ø600 Incidenza 60,00 kg/mc 1867 * 24.00 * (0.30*0.30*3.1416) * 60.00	760.839,840 Totale kg 760.839,840	1,11	844.532,22
47 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cordolo testa pali Incidenza 80,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 525.094 * 80.00	42.007,520 Totale kg 42.007,520	1,11	46.628,35
E.01.032 48 E.01.032.b	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 400 kN/m Geocomposito 9027.00	9.027,000 Totale mq 9.027,000	11,90	107.421,30
	Totale Consolidamento rilevati Euro			4.194.391,73
B.05.050 49 B.05.050.a	Drenaggio di piattaforma CG - Caditoia grigliata in pead RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C CG/15m DN315 - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq (((275+30+38+123+34+94)/15) * 1 * 1.06 * 4.44	186,373 Totale kg 186,373	1,43	266,51
50 B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C CG/15m DN500 - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq (((220+220+120+120)/15) * 1 * 1.06 * 4.44	213,355 Totale kg 213,355	1,43	305,10
51	- RETE ACCIAIO B450C			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Pederali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.05.050.a	CGR/10m DN400 - R.E. ø6 10x10 - peso=4,44 kg/mq 330 * 1.06 * 4.44	1.553,112		
	Totale kg	1.553,112	1,43	2.220,95
I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 160			
52				
I.01.025.2.a	CG/15m DN315 ((275+30+38+123+34+94)/15) * 1	39,60		
	Totale m	39,60	9,26	366,70
53	- DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a	CG/15m DN500 ((220+220+120+120)/15) * 1	45,33		
	Totale m	45,33	9,26	419,76
54	- DIAMETRO ESTERNO 160			
I.01.025.2.a	CGR/10m DN400 ((330)/10) * 1	33,00		
	Totale m	33,00	9,26	305,58
I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
55				
I.02.125.c	CG/15m DN315 ((275+30+38+123+34+94)/15) * 1	39,60		
	Totale m	39,60	269,21	10.660,72
56	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c	CG/15m DN500 ((220+220+120+120)/15) * 1	45,33		
	Totale m	45,33	269,21	12.203,29
57	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c	CGR/10m DN400 330	330,00		
	Totale m	330,00	269,21	88.839,30
58	FR1 - Fossi rivestiti tipo 1 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Fosso tipo FR1 (95+42+31+35+44+29+31+39+54+52+27+30+100+81+18+14+18+57+77+98+71+122) * ((1.50+0.50)/2+0.28+0.28) * (0.50+0.28)	1.417,572		
	Totale mc	1.417,572	3,25	4.607,11
59	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE			
I.02.025	Fosso tipo FR1 (95+42+31+35+44+29+31+39+54+52+27+30+100+81+18+14+18+57+77+98+71+122) * (0.10+0.71+0.50+0.71+0.10)	2.469,800		
	Totale mq	2.469,800	17,68	43.666,06
	FR2 - Fossi rivestiti tipo 2			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Fosso tipo FR2 (60+102+74+46+151+196+179+116+112+77+57+83.5+48+79+160+61+87+160+164+48) * ((2.25+0.75)/2+0.28+0.28) * (0.75+0.28)	4.371,969 Totale mc		
		4.371,969	3,25	14.208,90
61 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Fosso tipo FR2 (60+102+74+46+151+196+179+116+112+77+57+83.5+48+79+160+61+87+160+164+48) * (0.10+1.06+0.75+1.06+0.10)	6.325,735 Totale mq		
		6.325,735	17,68	111.838,99
	FR4 - Fossi rivestiti tipo 4			
62 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Fosso tipo FR4 (151+65+56+154+196+83.50) * ((3.25+1.25)/2+0.28+0.28) * (1.00+0.28)	2.537,542 Totale mc		
		2.537,542	3,25	8.247,01
63 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Fosso tipo FR4 (151+65+56+154+196+83.50) * (0.10+1.41+1.25+1.41+0.10)	3.012,485 Totale mq		
		3.012,485	17,68	53.260,73
	FR3 - Fossi rivestiti tipo 3			
64 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Fosso tipo FR3 (302+234+151+114+308+474+57+164+116+80+148+120+32+167+160+204+204) * ((3.00+1.00)/2+0.28+0.28) * (1.00+0.28)	9.945,088 Totale mc		
		9.945,088	3,25	32.321,54
65 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Fosso tipo FR3 (302+234+151+114+308+474+57+164+116+80+148+120+32+167+160+204+204) * (0.10+1.41+1.00+1.41+0.10)	12.200,700 Totale mq		
		12.200,700	17,68	215.708,38
	Drenaggio viadotto - Tipo 1			
66 I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. CV/15m DN400 - Pluviale - peso= 8,33 kg/ml ((83+188)/15) * 1.65 * 8.33	248,322 Totale kg		
		248,322	10,22	2.537,85
67 PA.I.003	Fornitura e posa in opera di caditoia drenante per viadotti in PE dotata di griglia in ghisa sferoidale D400 per asfalti drenanti. CV/15m DN400 (83+188)/15	18,067 Totale Cadauno		
		18,067	586,21	10.591,06
PA.I.005	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE LONGITUDINALE IN PRFV PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DEGLI IMPALCATI			
68 PA.I.005.e	per condotte DN 400 mm			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
69 PA.I.005.e	CV/15m DN400 83+188	271,00	210,34	57.002,14
	Totale m	271,00		
69 PA.I.005.e	per condotte DN 400 mm		210,34	6.730,88
	Discesa verticale h 4m DN400 PRFV 8 * 4	32,00		
Totale m		32,00		
B.01.001 70 B.01.001.a	Collettori in PEAD SCAFO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
71 B.01.001.a	CG/15m DN315 (275+30+38+123+34+94) * ((0.47+0.76)/2) * 0.8	292,248	6,27	1.832,39
	Totale mc	292,248		
71 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00		6,27	3.807,39
	CG/15m DN500 (220+220+120+120) * ((0.75+1.13)/2) * 0.95	607,240		
Totale mc		607,240		
72 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
73 B.01.001.a	CGR/10m DN400 330 * ((0.60+0.92)/2) * 0.8	200,640	6,27	1.258,01
	Totale mc	200,640		
73 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00		6,27	64,81
	PEAD DN400 (8+4+5) * ((0.60+0.92)/2) * 0.8	10,336		
Totale mc		10,336		
74 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
75 D.01.003	PEAD DN500 (19+68+27+16) * ((0.75+1.13)/2) * 0.95	116,090	6,27	727,88
	Totale mc	116,090		
75 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO		40,97	8.578,50
	CG/15m DN315 (275+30+38+123+34+94) * ((0.47+0.76)/2) * 0.7 (-(275+30+38+123+34+94)) * (((0.315/2)^2)*3.1416)	255,717 -46,332		
Totale mc		209,385		
76 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO		40,97	15.489,94
	CG/15m DN500 (220+220+120+120) * ((0.75+1.13)/2) * 0.8 (-(220+220+120+120)) * (((0.50/2)^2)*3.1416)	511,360 -133,280		
Totale mc		378,080		
77 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO		40,97	15.489,94
	CGR/10m DN400 330 * ((0.60+0.92)/2) * 0.7 -330 * (((0.40/2)^2)*3.1416)	175,560 -41,580		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Pederali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale mc		
		133,980	40,97	5.489,16
78 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	PEAD DN400			
	$(8+4+5) * ((0.60+0.92)/2) * 0.7$	9,044		
	$(-(8+4+5)) * (((0.40/2)^2)*3.1416)$	-2,142		
	Totale mc	6,902	40,97	282,77
79 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	PEAD DN500			
	$(19+68+27+16) * ((0.75+1.13)/2) * 0.8$	97,760		
	$(-(19+68+27+16)) * (((0.50/2)^2)*3.1416)$	-25,480		
	Totale mc	72,280	40,97	2.961,31
80 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	CG/15m DN315			
	$(275+30+38+123+34+94) * 0.47 * 0.1$	27,918		
	Totale mc	27,918	22,08	616,43
81 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	CG/15m DN500			
	$(220+220+120+120) * 0.75 * 0.15$	76,500		
	Totale mc	76,500	22,08	1.689,12
82 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	CGR/10m DN400			
	$330 * 0.6 * 0.1$	19,800		
	Totale mc	19,800	22,08	437,18
83 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	PEAD DN400			
	$(8+4+5) * 0.6 * 0.1$	1,020		
	Totale mc	1,020	22,08	22,52
84 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	PEAD DN500			
	$(19+68+27+16) * 0.75 * 0.15$	14,625		
	Totale mc	14,625	22,08	322,92
I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
	-SN 8 KN/MQ			
	- DIAMETRO ESTERNO 400			
85 I.01.025.2.e	CG/15m DN315			
	$275+30+38+123+34+94$	594,00		
	Totale m	594,00	35,55	21.116,70
86 I.01.025.2.e	- DIAMETRO ESTERNO 400			
	CGR/10m DN400			
	330	330,00		
	Totale m	330,00	35,55	11.731,50
87 I.01.025.2.e	- DIAMETRO ESTERNO 400			
	PEAD DN400			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
88 I.01.025.2.f	8+4+5	17,00	35,55	604,35
		Totale m 17,00		
89 I.01.025.2.f	- DIAMETRO ESTERNO 500		57,34	38.991,20
	CG/15m DN500 220+220+120+120	680,00		
		Totale m 680,00		
90 B.01.001.a	- DIAMETRO ESTERNO 500		57,34	7.454,20
	PEAD DN500 19+68+27+16	130,00		
		Totale m 130,00		
91 B.03.030.a	Collettori in CAV SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00		6,27	3.205,22
	CAV DN800 (coll. callottato) (45+20+23+56+69) * (0.10+0.20+0.10+0.80+0.10+0.20+0.10) * (0.10+0.20+0.10+0.80+0.10+0.20)	511,200		
		Totale mc 511,200		
92 B.05.050.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)		94,71	23.743,89
	CAV DN800 (coll. callottato) (45+20+23+56+69) * (0.20+0.10+0.80+0.10+0.20) * (0.20+0.10+0.80+0.10) (-(45+20+23+56+69)) * (((0.80/2)^2)*3.1416)	357,840 -107,139		
		Totale mc 250,701		
93 E.01.014	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C		1,43	18.026,85
	CAV DN800 (coll. callottato) - R.E. ø10 10x10 - peso=12,33 kg/mq 4 * (45+20+23+56+69) * (0.10+0.10+0.80+0.10+0.10) * 12.33	12.606,192		
		Totale kg 12.606,192		
94 I.01.004.2.a	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI		22,08	752,49
	CAV DN800 (coll. callottato) (45+20+23+56+69) * (0.10+0.20+0.10+0.80+0.10+0.20+0.10) * 0.1	34,080		
		Totale mc 34,080		
95 B.01.001.a	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI TUBO CIRCOLARE ARMATO - DIAMETRO INTERNO CM 80		165,86	35.328,18
	CAV DN800 (coll. callottato) 45+20+23+56+69	213,00		
		Totale m 213,00		
95 B.01.001.a	Collettori in PP SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00		6,27	2.193,12
	PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * ((0.95+1.38)/2) * 1.08	349,780		
		Totale mc 349,780		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.01.001 96 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * (0.50+1.38+0.50) * 0.2	132,328 Totale mc 132,328	24,26	3.210,28
97 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * ((0.95+1.38)/2) * 0.93 (-(14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13)) * (((0.63/2)^2)*3.1416)	301,199 -86,736 Totale mc 214,463	40,97	8.786,55
98 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * (0.50+1.38+0.50) * 0.25	165,410 Totale mc 165,410	40,97	6.776,85
D.01.005 99 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * (0.50+1.38+0.50) * 0.25	165,410 Totale mc 165,410	137,43	22.732,30
D.01.017 100 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * (0.50+1.38+0.50) * 0.05	33,082 Totale mc 33,082	154,57	5.113,48
D.01.043 101 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * (0.50+1.38+0.50)	661,640 Totale mq 661,640	0,88	582,24
102 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * (0.50+1.38+0.50) * 30	19.849,20 Totale mq*cm 19.849,20	0,42	8.336,66
103 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI PP DN630 (14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13) * 0.95 * 0.15	39,615 Totale mc 39,615	22,08	874,70
I.01.014 104 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545 PP DN630 14+17+14+10+30+23+18+16+81+8+7+12+15+13	278,00 Totale m 278,00	145,91	40.562,98
I.02.001	Canaletta ad embrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
105 I.02.001.a	- DI CM 50X50X20 Pozzetto in CAV - Embrici 335	 335,00 Totale m 335,00	 20,04	 6.713,40
106 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Pozzetto in CAV - Embrici 1	 1,000 Totale Cadauno 1,000	 14,39	 14,39
107 PA.I.002	P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") - Base stampata ingresso/uscita DN400-500-630 ispezione DN630 Pozzetti di ispezione in PEAD 33	 33,000 Totale Cadauno 33,000	 1.466,72	 48.401,76
108 PA.I.004	MF - Manufatto di confluenza MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS Manufatti di confluenza 31 * 1.5 * 2 * 1.75	 162,750 Totale mc 162,750	 239,84	 39.033,96
109 PA.I.004	MC - Manufatto di restituzione / controllo MANUFATTI DI CONFLUENZA/CONTROLLO IN CLS Manufatto di controllo 11 * 2 * 2 * 2	 88,000 Totale mc 88,000	 239,84	 21.105,92
PA.I.019 110 PA.I.019.c	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in pead DN 630 Manufatto di controllo 11	 11,000 Totale Cadauno 11,000	 3.485,43	 38.339,73
111 A.01.001	Vasca di laminazione SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vasca in terra 3 * 45 * 12 * 2.6	 4.212,000 Totale mc 4.212,000	 3,25	 13.689,00
112 F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE Vasca in terra 3 * 45 * 12 (3*2) * 45 * 2.6 (3*2) * 12 * 2.6	 1.620,000 702,000 187,200 Totale mq 2.509,200	 1,27	 3.186,68

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			1.150.497,47
113 PA.P.005	Impianto di illuminazione Impianto di illuminazione 3000.00	3.000,00		
	Totale m	3.000,00	250,00	750.000,00
	Totale Impianto di illuminazione Euro			750.000,00
114 A.01.001	Movimenti di materia Scotico SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCOTICO 67355.95 * 0.20	13.471,190		
	Totale mc	13.471,190	3,25	43.781,37
115 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SCOTICO 67355.95 * 0.30	20.206,785		
	Totale mc	20.206,785	18,19	367.561,42
E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
116 E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) SCOTICO 2 * 67355.95	134.711,900		
	Totale mq	134.711,900	2,52	339.473,99
A.02.001 117 A.02.001.e	Gradonatura PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI GRADONATURA (18824.16*3.60)/3.00	22.588,992		
	Totale mq	22.588,992	9,16	206.915,17
118 A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA STERRO 10639.47	10.639,470		
	Totale mc	10.639,470	3,25	34.578,28
A.02.007 119 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 RILEVATO 96941.50 SCOTICO -67355.95 * 0.10 DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	96.941,500		
		-6.735,595		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(42189.02-33540.78+5000) * 0.60	8.188,944		
		Totale mc	1,54	151.528,07
A.02.007 120 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
	VEGETALE 62307.85 * 0.20	12.461,570		
		Totale mc	1,66	20.686,21
F.01.009 121 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	VEGETALE 62307.85	62.307,850		
		Totale mq	1,47	91.592,54
	Totale Movimenti di materia Euro			1.256.117,05
A.02.002 122 A.02.002.b	Pavimentazioni Demolizioni pavimentazioni nere COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE 42189.02	42.189,020		
		Totale mq	0,65	27.422,86
A.03.004 123 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE 42189.02 * 0.60 * (50%)	12.656,706		
		Totale mc	4,31	54.550,40
A.03.004 124 A.03.004.a	Demolizioni pavimentazioni bianche DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE 42189.02 * 0.60 * (50%)	12.656,706		
		Totale mc	4,31	54.550,40
D.01.001 125 D.01.001.a	Pavimentazioni bianche FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	MISTO GRANULARE 17261.25	17.261,250		
	ARGINELLO 13018.62 * 1.30 * 0.20	3.384,841		
		Totale mc	25,24	521.107,34
126 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	MISTO CEMENTATO 15288.48	15.288,480		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ARGINELLO 13018.62 * 1.30 * 0.20	3.384,841		
	Totale mc	18.673,321	40,97	765.045,96
D.01.005 127 D.01.005.e	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD			
	BASE 15557.93	15.557,930		
	Totale mc	15.557,930	137,43	2.138.126,32
D.01.017 128 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
	BINDER 6790.11	6.790,110		
	Totale mc	6.790,110	154,57	1.049.547,30
D.01.024 129 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
	USURA 3316.42	3.316,420		
	Totale mc	3.316,420	163,45	542.068,85
D.01.043 130 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
	USURA 3316.42/0.04 BINDER 6790.11/0.07	82.910,500 97.001,571		
	Totale mq	179.912,071	0,88	158.322,62
131 E.02.008	F.P.O. DI CORDONATURA			
	ARGINELLO 13018.62	13.018,62		
	Totale m	13.018,62	16,89	219.884,49
	Totale Pavimentazioni Euro			5.530.626,54
H.06.009 132 H.06.009.c	Segnaletica verticale e orizzontale Rimozione segnaletica verticale SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - A FARFALLA			
	Portale a farfalla da rimuovere 1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	1.160,60	1.160,60
133 PA.H.001	Segnaletica verticale Fornitura e posa di segnaletica verticale ed orizzontale			
	Segnaletica 11991.80	11.991,80		
	Totale m	11.991,80	15,00	179.877,00

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 134 B.01.001.a	Portale a bandiera - Tipo A SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Nuovo portale a bandiera (3.00+0.10*2) * (3.00+0.10*2) * (1.50+0.10)	16,384 Totale mc 16,384	6,27	102,73
B.03.031 135 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Nuovo portale a bandiera Fondazione 3.00 * 3.00 * 1.50	13,500 Totale mc 13,500	113,85	1.536,98
136 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Nuovo portale a bandiera Fondazione 4 * 3.00 * 1.50	18,000 Totale mq 18,000	22,21	399,78
137 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Nuovo portale a bandiera Incidenza 100,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 13.50 * 100.00	1.350,000 Totale kg 1.350,000	1,11	1.498,50
H.06.003 138 H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Nuovo portale a bandiera 8000.00	8.000,000 Totale kg 8.000,000	3,41	27.280,00
139 H.06.003.b	- A BANDIERA Nuovo portale a bandiera Zincatura 4% Vedi quantità art. carpenteria 8000.00 * 0.04	320,000 Totale kg 320,000	3,41	1.091,20
H.06.005 140 H.06.005.c	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA Nuovo portale a bandiera 1	1,000 Totale Cadauno 1,000	658,24	658,24
141 PA.P.004	PMV - SHELTER - SEGNALETICA - MARKER Fornitura e posa in opera di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) completo di opere civili ed elettriche. 4	4,000 Totale Cadauno 4,000	50.000,00	200.000,00

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro				413.605,03
G.01.001.2 142 G.01.001.2.b	Barriere di sicurezza Rimozione barriere metalliche SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA			
	Rimozione Barriera metallica 3399.98	3.399,98		
	Barriera in cls 306.00	306,00		
	Totale m	3.705,98	2,14	7.930,80
143 A.01.004	Barriere di sicurezza SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI			
	Cordolo in c.a. su rilevato Dim. 70x100 cm 91.00 * 0.70 * 1.00	63,700		
	Dim. 70x70 cm (234.00+91.00) * 0.70 * 0.70	159,250		
	Totale mc	222,950	6,75	1.504,91
B.03.031 144 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo in c.a. su rilevato Dim. 70x100 cm 91.00 * 0.70 * 1.00	63,700		
	Dim. 70x70 cm 234.00 * 0.70 * 0.70	114,660		
	91.00 * 0.70 * 0.70	44,590		
	Totale mc	222,950	113,85	25.382,86
145 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo in c.a. su rilevato Dim. 70x100 cm 2 * 91.00 * 1.00	182,000		
	2 * 0.70 * 1.00	1,400		
	Dim. 70x70 cm 2 * 234.00 * 0.70	327,600		
	2 * 0.70 * 0.70	0,980		
	2 * 91.00 * 0.70	127,400		
	2 * 0.70 * 0.70	0,980		
	Totale mq	640,360	22,21	14.222,40
146 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo in c.a. su rilevato Incidenza 50,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 222.95 * 50.00	11.147,500		
	Totale kg	11.147,500	1,11	12.373,73
G.01.064.1 147 G.01.064.1.a	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE - SU BARRIERE ESISTENTI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	Rete di protezione tipo A (H=2,00m)				
	167.55	167,55			
	Rete di protezione tipo B (H=2,00m)				
	1041.99	1.041,99			
	Rete di protezione tipo E (H=1,50m) in presenza di piste ciclabili				
	323.32	323,32			
	Totale m	1.532,86	77,45	118.720,01	
G.02.002 148 G.02.002.a	CLASSE H1 - BORDO LATERALE				
	Classe H1 - Bordo Laterale				
	1506.00	1.506,00			
	Terminale di avvio				
	3 * 6.00	18,00			
	Transizione				
	2 * 9.00	18,00			
	Totale m	1.542,00	48,91	75.419,22	
G.02.003 149 G.02.003.a	CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
	Classe H2 - Bordo Laterale				
	9663.12	9.663,12			
	Terminale di avvio				
	9 * 6.00	54,00			
	Termianale di avvio per barriere cls				
	1 * 6.00	6,00			
	Transizione				
	2 * 9.00	18,00			
	Totale m	9.741,12	84,38	821.955,71	
	150 G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
		Classe H2 - Bordo Ponte			
537.50		537,50			
Transizione					
3 * 9.00		27,00			
	Totale m	564,50	132,02	74.525,29	
	G.02.004 151 G.02.004.a	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI			
		Classe H3 - Bordo Laterale			
680.99		680,99			
Transizione					
9 * 9.00		81,00			
	Totale m	761,99	118,96	90.646,33	
	152 G.02.004.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
		Classe H3 - Bordo Ponte			
1361.61		1.361,61			
Transizione					
18 * 9.00		162,00			
	Totale m	1.523,61	170,99	260.522,07	
	153 G.02.010	SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)			
	Sovrapprezzo per profilo salva motociclista Su barriera H1BL (48,91 €/m)				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	429.00 * (48.91/100) Su barriera H2BL (84,38 €/m)	210,21		
	2096.50 * (84.38/100) Su barriera H2BP (132,02 €/m)	1.761,06		
	91.00 * (132.02/100) Su barriera H3BP (170,99 €/m)	120,12		
	198.00 * (170.99/100)	338,58		
	Totale %	2.429,97	8,00	19.439,76
G.03.010 154 G.03.010.1.c	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 80 PARALLELO			
	Attenuatore d'urto Classe 50 redirettivo 9	9,000		
	Attenuatore d'urto Classe 80 redirettivo 16	16,000		
	Totale Cadauno	25,000	12.111,26	302.781,50
155 G.03.010.2	POSA IN OPERA			
	Attenuatore d'urto Classe 50 redirettivo 9	9,000		
	Attenuatore d'urto Classe 80 redirettivo 16	16,000		
	Totale Cadauno	25,000	1.106,67	27.666,75
156 G.03.025.1.b	- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80			
	Terminale speciale di avvio classe "P2" 21	21,000		
	Totale Cadauno	21,000	2.365,40	49.673,40
G.03.025.5 157 G.03.025.5.b	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80			
	Terminale speciale di avvio classe "P2" 21	21,000		
	Totale Cadauno	21,000	486,63	10.219,23
Totale Barriere di sicurezza Euro				1.912.983,97
Totale Lavori a Corpo Euro				15.208.221,79
Lavori a Misura				
Movimenti di materia				
158 A.01.001	Bonifica SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	BONIFICA 50939.40 * 1.00	50.939,400		
	Totale mc	50.939,400	3,25	165.553,05
A.02.002 159 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5			
	BONIFICA 50939.40	50.939,400		
	Totale mq	50.939,400	0,65	33.110,61
A.02.007 160	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.02.007.a	BONIFICA (50%) * 50939.40 * 1.00	25.469,700		
	Totale mc	25.469,700	1,54	39.223,34
A.02.020 161 A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE			
	BONIFICA (50%) * 50939.40 * 1.00	25.469,700		
	Totale mc	25.469,700	7,29	185.674,11
A.02.020 162 A.02.020.b	Bonifica in sito STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE			
	BONIFICA 50939.40 * 0.30	15.281,820		
	Totale mc	15.281,820	7,29	111.404,47
Totale Movimenti di materia Euro				534.965,58
Segnaletica verticale e orizzontale				
B.02.040 163 B.02.040.a	Portale a bandiera - Tipo A PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 800			
	Pali Ø800 4 * 15.00	60,00		
	Totale m	60,00	111,76	6.705,60
B.03.025 164 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Nuovo portale a bandiera Fondazione (3.00+0.10*2) * (3.00+0.10*2) * 0.10	1,024		
	Totale mc	1,024	67,10	68,71
165 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø800 Incidenza 110,00 kg/mc 4 * 15.00 * (0.40*0.40*3.1416) * 110.00	3.319,800		
	Totale kg	3.319,800	1,11	3.684,98
Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro				10.459,29
B.03.025 166 B.03.025.a	Barriere di sicurezza CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo in c.a. su rilevato Dim. 70x100 cm (91.00+0.10*2) * (0.70+0.10*2) * 0.10	8,208		
	Dim. 70x70 cm (234.00+0.10*2) * (0.70+0.10*2) * 0.10	21,078		
	(91.00+0.10*2) * (0.70+0.10*2) * 0.10	8,208		
	Totale mc	37,494	67,10	2.515,85

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriere di sicurezza Euro <i>Totale Lavori a Misura Euro</i> <u>Totale CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali Euro</u>			2.515,85 547.940,72 <u>15.756.162,51</u>

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
167 A.03.019	Lavori a Corpo Demolizioni Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	rimozione tubazione diametro DN400 spessore 7 cm $2 * 5 * ((0.54/2)^2 * 3.14 - (0.4/2)^2 * 3.14)$	1,030		
	rimozione del cls per allettamento tubazione $2 * 5 * 0.60 * 0.20$	1,200		
	demolizione dei tratti di imbocco $(2*2) * 1 * 2.10 * 0.20$	1,680		
	Totale mc	3,910	25,30	98,92
B.01.001 168 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	scavo per rimozione tubazione diametro DN400 $2 * 5 * 0.60 * 0.80$	4,800		
	Totale mc	4,800	6,27	30,10
A.03.004 169 A.03.004.a	Demolizioni pavimentazioni nere DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	Dimensioni e misure da CAD Demolizione pavimentazione $2293.00 * 0.29$	664,970		
	incremento unghiatra sezione tipo (solo strato di base) $0.08 * 2293.00 * 0.20$	36,688		
	Demolizione pavimentazione accessi $30.00 * 0.20$	6,000		
	$32.00 * 0.20$	6,400		
	Totale mc	714,058	4,31	3.077,59
170 D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI			
	Dimensioni e misure da CAD intersezione con pavimentazione esistente $2 * 15.00$	30,00		
	intersezione accessi esistenti $2 * 10.00$	20,00		
	Totale m	50,00	1,52	76,00
A.03.004 171 A.03.004.a	Demolizioni pavimentazioni bianche DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	Dimensioni e misure da CAD Demolizione pavimentazione $2293.00 * 0.2$	458,600		
	incremento unghiatra sezione tipo (misto granulare) $0.15 * 2293.00 * 0.20$	68,790		
	Totale mc	527,390	4,31	2.273,05
	Totale Demolizioni Euro			5.555,66
	Drenaggio di piattaforma			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 172 B.01.001.a	<p>Canaletta ad embrici SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto MANUFATTI DI CONTROLLO E SCARICO TIPO APERTO SU FOSSO TIPO 1A F1-11 (8 l/s); F1-12 (12 l/s) $2 * (0.10+2.10+0.10) * (0.10+2.00+0.10) * (0.10+1.35)$ MURETTI DI TESTA TUBAZIONI CONTINUITA' ED ATTRAVERSAMENTO IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $2 * (0.2+3+0.2) * (0.2+0.5+0.2) * (+0.1+1.35)$</p>	<p>14,674</p> <p>8,874</p> <p>Totale mc 23,548</p>	6,27	147,65
B.03.031 173 B.03.031.a	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)</p> <p>Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto MANUFATTI DI CONTROLLO E SCARICO TIPO APERTO SU FOSSO TIPO 1A F1-11 (8 l/s); F1-12 (12 l/s) $2 * 2.1 * 2 * 0.2$ MURETTI DI TESTA TUBAZIONI CONTINUITA' ED ATTRAVERSAMENTO IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $2 * 3 * 0.5 * 0.2$</p>	<p>1,680</p> <p>0,600</p> <p>Totale mc 2,280</p>	102,10	232,79
B.03.035 174 B.03.035.a	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)</p> <p>Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto MANUFATTI DI CONTROLLO E SCARICO TIPO APERTO SU FOSSO TIPO 1A F1-11 (8 l/s); F1-12 (12 l/s) pareti laterali $(2*2) * (0.2+0.5+0.2) * 0.2 * 1.15$ $(2*2) * 1.2 * 0.2 * ((1.15+0.2)*0.5)$ parete innesto fosso a monte $2 * 1.5 * 0.2 * 1.15$ $2 * 1.5 * 0.2 * 0.5$ setto ferma rifiuti $2 * 1.5 * 0.2 * (0.45+0.25)$ $2 * 0.8 * 0.2 * ((0.45+0.2+0.3)-(0.25+0.45))$ MURETTI DI TESTA TUBAZIONI CONTINUITA' ED ATTRAVERSAMENTO IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $2 * 3 * 0.2 * 1.15$</p>	<p>0,828</p> <p>0,648</p> <p>0,690</p> <p>0,300</p> <p>0,420</p> <p>0,080</p> <p>1,380</p> <p>Totale mc 4,346</p>	106,46	462,68
175 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto MANUFATTI DI CONTROLLO E SCARICO TIPO APERTO SU FOSSO TIPO 1A F1-11 (8 l/s); F1-12 (12 l/s) $2 * (2.1*2+2*2) * 0.2$ MURETTI DI TESTA TUBAZIONI CONTINUITA' ED ATTRAVERSAMENTO IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $2 * (3*2+0.5*2) * 0.2$</p>	<p>3,280</p> <p>2,800</p> <p>Totale mq 6,080</p>	22,21	135,04

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
176 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto MANUFATTI DI CONTROLLO E SCARICO TIPO APERTO SU FOSSO TIPO 1A F1-11 (8 l/s); F1-12 (12 l/s) pareti laterali $(2*2*2) * (0.2+0.5+0.2) * 1.15$ $(2*2*2) * 0.2 * 1.15$ $(2*2*2) * 1.2 * ((1.15+0.2)*0.5)$ $(2*2*2) * 0.2 * ((1.15+0.2)*0.5)$ parete innesto fosso a monte $(2*2) * 1.5 * 1.15$ $(2*2) * (1.5*2+0.5*2) * 0.2$ setto ferma rifiuti $(2*2) * 1.5 * (0.45+0.25)$ $(2*2) * 0.8 * ((0.45+0.2+0.3)-(0.25+0.45))$ $(2*2) * 0.2 * ((0.45+0.2+0.3)-(0.25+0.45))$ MURETTI DI TESTA TUBAZIONI CONTINUITA' ED ATTRAVERSAMENTO IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $(2*2) * 3 * 1.15$ $(2*2) * (.2) * 1.15$			
		8,280		
		1,840		
		6,480		
		1,080		
		6,900		
		3,200		
		4,200		
		0,800		
		0,200		
		13,800		
		0,920		
	Totale mq	47,700	22,21	1.059,42
177 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI tratto innesto embrici con fosso FOSSO TIPO 1A $19 * (2 * (((0.75^2 + 0.5^2)^{1/2} * 2 + 0.5) + 1 * 2) * 0.1$			
		8,788		
	Totale mq	8,788	22,21	195,18
178 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto Vedi quantità articolo B.03.031.a incidenza 100 kg/mc $100.00 * 2.28$			
		228,000		
	Totale kg	228,000	1,11	253,08
179 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Dimensioni e misure da CAD Vedi quantità articolo B.03.035.a incidenza 100 kg/mc $100.00 * 4.35$			
		435,000		
	Totale kg	435,000	1,11	482,85
B.05.050 180 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete Ø 6 mm maglia 15x15 - peso = 2.979 kg/mq tratto innesto embrici con fosso FOSSO TIPO 1A $19 * (((0.75^2 + 0.5^2)^{1/2} * 2 + 0.5) * 1 * 2.979$			
		74,317		
	Totale kg	74,317	1,43	106,27
181 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tratto innesto embrici con fosso Letto di posa rivestimento FOSSO TIPO 1A $19 * (((0.85^2 + 0.6^2)^{1/2} * 2 + 0.7) * 0.2$			
		6,775		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	6,775	22,08	149,59
I.02.001 182 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 vedi q.tà pezzi arto I.02.010 19 * 6	114,00		
	Totale m	114,00	20,04	2.284,56
183 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Dati da elaborati di progetto embrici passo i= 10 m TIPO 1A 192/10-0.2	19,000		
	Totale Cadauno	19,000	14,39	273,41
184 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto Rivestimento del fosso a valle ed monte MANUFATTI DI CONTROLLO E SCARICO TIPO APERTO SU FOSSO TIPO 1A F1-11 (8 l/s); F1-12 (12 l/s) $2 * 1 * (2 * ((0.75 * 0.75) + (0.50 * 0.50))^{1/2} + 0.50)$ $2 * (1 + 1.9 + 1) * (2 * ((0.75 * 0.75) + (0.50 * 0.50))^{1/2} + 0.50)$ MURETTI DI TESTA TUBAZIONI CONTINUITA' ED ATTRAVERSAMENTO IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $2 * 1 * (2 * ((0.75 * 0.75) + (0.50 * 0.50))^{1/2} + 0.50)$	4,606 17,963 4,606		
	Totale mq	27,175	17,68	480,45
185 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto tratto innesto embrici con fosso FOSSO TIPO 1A $19 * (((0.75^2 + 0.5^2)^{1/2} * 2 + 0.5) * 1 * 0.1)$	2,495		
	Totale mc	2,495	117,33	292,74
186 A.01.001	Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Dimensioni e misure da CAD FOSSO TIPO 1A $192 * ((2 + 0.5) / 2) * 0.5$	120,000		
	Totale mc	120,000	3,25	390,00
B.01.001 187 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm $200 * ((2.125 * 0.468 + 1.5 * 0.468) * 0.5) * (0.10 + 0.468 + 0.3)$ Ø 500 mm $56 * ((2.125 * 0.565 + 1.5 * 0.565) * 0.5) * (0.15 + 0.565 + 0.3)$ scavo pozzetti $6 * (0.20 + 1.00 + 0.20) * (0.20 + 1.00 + 0.20) * (0.10 + 1.00)$	147,213 58,204 12,936		
	Totale mc	218,353	6,27	1.369,07
188	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001.a	Tubazione di collegamento rete esistente (dimensioni e misure da CAD) CLS DN 600 in corrispondenza della sezione F2-11 $4.5 * ((3+1.2)*0.5) * 1.4$	13,230 Totale mc 13,230	6,27	82,95
B.03.031 189 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) Soletta di appoggio per tubazioni in cls prefabbricate autoportanti CLS DN 600 in corrispondenza della sezione F2-11 $4.5 * 1 * 0.3$	1,350 Totale mc 1,350	102,10	137,84
190 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Solette per appoggio tubazioni autoportanti CLS DN 600 in corrispondenza della sezione F2-11 $(4.5*2+1*2) * 0.3$	3,300 Totale mq 3,300	22,21	73,29
B.05.050 191 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete Ø 10 maglia 20x20 peso = 6.372 kg/mq CLS DN 600 in corrispondenza della sezione F2-11 $6.372 * 4.5 * 1$	28,674 Totale kg 28,674	1,43	41,00
192 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm $200 * ((1.5*0.468+2.125*0.468)*0.5) * (0.468+0.3)$ Ø 500 mm $56 * ((1.5*0.565+2.125*0.565)*0.5) * (0.565+0.3)$ A dedurre ingombro tubazione Ø 400 mm $((0.4/2)^2 * 3.1416) * 200$ Ø 500 mm $((0.565/2)^2 * 3.1416) * 56$	130,253 49,603 -25,200 -14,056 Totale mc 140,600	40,97	5.760,38
193 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm $200 * (1.5*0.468) * 0.1$ Ø 500 mm $56 * (1.5*0.565) * 0.15$	14,040 7,123 Totale mc 21,163	22,08	467,28
194 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Rinfianco CLS DN 600 (Øe= 880 mm)			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	in corrispondenza della sezione F2-11 4.5 * ((3+1.2)*0.5) * 1.4	13,230		
	A dedurre ingombro tubazioni Ø 600 mm ((0.88/2)^2*3.1416) * 4.5	-2,736		
	vedi q.tà art. B.03.025.a 0.54	-0,540		
	vedi q.tà art. B.03.031.a 1.35	-1,350		
	Totale mc	8,604	22,08	189,98
E.02.013 195 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
	Dimensioni e misure da CAD protezione arginello asse F2 fino a sezione F2-16 79.00	79,00		
	239.00	239,00		
	259.00	259,00		
	Totale m	577,00	10,52	6.070,04
F.01.009 196 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	Dimensioni e misure da CAD FOSSO TIPO 1A 192 * (2*((0.75*0.75)+(0.50*0.50))^(1/2)+0.5)	442,176		
	Totale mq	442,176	1,47	650,00
I.01.002 197 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
	Tubazioni di collegamento e continuità dei fossi in corrispondenza della sezione F2-11 4.5	4,50		
	Totale m	4,50	26,35	118,58
I.01.010 198 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160			
	Rifacimento rete caditoie esistente discendente pvc 13 * 1.00	13,00		
	Totale m	13,00	11,98	155,74
I.01.025.2 199 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400			
	Rifacimento rete caditoie esistente 200	200,00		
	Totale m	200,00	35,55	7.110,00
200 I.01.025.2.f	- DIAMETRO ESTERNO 500			
	Rifacimento rete caditoie esistente 56	56,00		
	Totale m	56,00	57,34	3.211,04
I.02.125 201 I.02.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
202 PA.I.002	Dimensioni e misure da CAD 13 * 1	13,00	269,21	3.499,73
	Totale m	13,00		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") - Base stampata ingresso/uscita DN400-500-630 ispezione DN630		1.466,72	8.800,32
	Rifacimento rete caditoie esistente 6	6,000		
	Totale Cadauno	6,000		
Totale Drenaggio di piattaforma Euro				44.682,95
Movimenti di materia				
203 A.01.001	Scotico SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Superficie da tabulati materia SCOTICO IN RILEVATO 383.23 * 0.2	76,646	3,25	249,10
	Totale mc	76,646		
	A.02.002 204 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3		
Superficie da tabulati materia SCOTICO IN RILEVATO 383.23	383,230	0,34	130,30	
	Totale mq			383,230
205 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO			
	Superficie da tabulati materia SCOTICO RILEVATO (compresa quota di 10 cm all'interno del corpo del rilevato) 383.23 * 0.3	114,969	18,19	2.091,29
	Totale mc	114,969		
	E.01.030 206 E.01.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)		
Dati da tabulati materia 383.23 * 1.4	536,522	2,76	1.480,80	
	Totale mq			536,522
A.02.001 207 A.02.001.e	Gradonatura PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI			
	Dati da tabulati materia 993.45	993,450	9,16	9.100,00
	Totale mq	993,450		
	208 A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		
Dati da tabulati materia ed elaborati di progetto STERRO 280.823		280,823	3,25	912,67
Totale mc		280,823		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.02.002 209 A.02.002.b	Compattazione COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Dati da tabulati materia 3422.09	3.422,090 Totale mq 3.422,090	0,65	2.224,36
A.02.007 210 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Dimensioni e misure da CAD 366.879 A dedurre riempimento scotico in rilevato (voce A.02.009) 114.97/0.30*0.10 A sommare Accesso privato in corrispondenza della sezione F2-11 70 * 0.2	366,879 -38,323 14,000 Totale mc 342,556	1,54	527,54
A.02.004 211 A.02.004.b	Vegetale FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Pista ciclabile vedi q.tà da tabulato movimenti di materia 117.42 * 0.2	23,484 Totale mc 23,484	4,82	113,19
212 A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Arginello dati da tabulati materia 941.96 * 0.2	188,392 Totale parziale mc 188,392 Totale mc 188,392	4,82	908,05
A.02.007 213 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Pista ciclabile vedi q.tà da tabulato movimenti di materia 117.42 * 0.2	23,484 Totale mc 23,484	1,66	38,98
214 A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Arginello dati da tabulati materia 941.96 * 0.2	188,392 Totale mc 188,392	1,66	312,73
F.01.009 215 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
216 F.01.009.b	Pista ciclabile vedi q.tà da tabulato movimenti di materia 117.42	117,420	1,47	172,61
	Totale mq	117,420		
216 F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE		1,47	1.384,68
	Dati da tabulati materia 941.96	941,960		
	Totale mq	941,960		
Totale Movimenti di materia Euro				19.646,30
217 E.02.008	Pavimentazioni Cordoli F.P.O. DI CORDONATURA			
217 E.02.008	Pista ciclabile 2 * 327.00	654,00	16,89	11.046,06
	Totale m	654,00		
D.01.001 218 D.01.001.a	Pavimentazioni bianche FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
219 D.01.001.a	Dati da tabulati materia Pista ciclabile 37.026	37,026	25,24	934,54
	Totale mc	37,026		
219 D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO		25,24	18.589,08
	Dati da tabulati materia ed elaborati di progetto 736.493	736,493		
	Totale mc	736,493		
220 D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
220 D.01.001.a	Dimensioni e misure da CAD Accesso privato in corrispondenza della sezione F2-11 70 * 0.2	14,000	25,24	406,36
	dettaglio unghiatura sezione tipo 0.15 * 70 * 0.2	2,100		
	Totale mc	16,100		
D.01.005 221 D.01.005.a	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE			
D.01.017 222 D.01.017.a	Dati da tabulati materia 576.449	576,449	119,72	69.012,47
	Totale mc	576,449		
D.01.017 222 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE		119,72	69.012,47
	Dati da tabulati materia Pista ciclabile			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
223 D.01.017.a	748.67 * 0.05	37,434	134,13	5.021,02
	Totale mc	37,434		
D.01.024 224 D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
	2741.17 * 0.05	137,059		
	Dimensioni e misure da CAD			
D.01.024 224 D.01.024.a	Accesso privato in corrispondenza della sezione F2-11			
	70 * 0.1	7,000		
	Totale mc	144,059	134,13	19.322,63
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
D.01.024 224 D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
	Pista ciclabile			
	748.67 * 0.03	22,460		
225 D.01.024.a	Totale mc	22,460	142,15	3.192,69
	- CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
	2741.17 * 0.04	109,647		
D.01.043 226 D.01.043.c	Totale mc	109,647	142,15	15.586,32
	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI			
	- CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
D.01.043 226 D.01.043.c	Pista ciclabile			
	748.67	748,670		
	Totale mq	748,670	1,08	808,56
	- CON BITUME TAL QUALE			
227 D.01.043.c	Dati da tabulati materia			
	2741.17	2.741,170		
	Totale mq	2.741,170	1,08	2.960,46
Totale Pavimentazioni Euro				146.880,19
Segnaletica verticale e orizzontale				
H.02.500 228 H.02.500.a	Rimozione segnaletica verticale			
	RIMOZIONE DI SEGNALI			
	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.510 229 H.02.510.a	7	7,000		
	Totale Cadauno	7,000	7,38	51,66
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI			
H.02.510 229 H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE			
	5	5,000		
	Totale Cadauno	5,000	18,42	92,10
H.01.018 230 H.01.018.a	Segnaletica orizzontale			
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOspruzzato PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE			
	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
	Strisce 10 cm (ml) 1226.2	1.226,20		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale m	1,22	1.495,96
231 H.01.018.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
	Strisce 12 cm (ml) 1435.1	1.435,10		
		Totale m	1,22	1.750,82
232 H.01.018.d	- PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI			
	Arresto/Zebrature/Frecce (mq) 129.5	129,500		
		Totale mq	9,85	1.275,58
B.01.001 233 B.01.001.a	Segnaletica verticale SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Portale Monopalo (Scavo di Fondazione) 3 * 2.5 * 1.4 * 1.45	15,225		
		Totale mc	6,27	95,46
B.03.031 234 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Portale Monopalo (Fondazione Cls) 3 * 2.5 * 1.1 * 1.3	10,725		
		Totale mc	113,85	1.221,04
235 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Portale Monopalo (Casseformi) 3 * 7.2 * 1.3	28,080		
		Totale mq	22,21	623,66
236 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Portale Monopalo (Barre Acciaio fondazione) 85kg mc 3 * 3.575 * 85	911,625		
		Totale kg	1,11	1.011,90
B.07.115 237 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
	Portale Monopalo (Carpenteria Metallica) 3 * 80	240,000		
		Totale kg	3,92	940,80
H.02.110 238 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM			
	Fornitura sostegni (ml) 62	62,00		
		Totale m	6,82	422,84
H.02.135 239 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60			
	Fornitura gruppo di aggancio (nr) 92	92,000		
		Totale Cadauno	1,84	169,28
H.02.200.2 240 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90			
	Segnali Triangolari 3	3,000		
		Totale Cadauno	69,16	207,48
H.02.210.2 241 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60			
	Segnali Circolari 6	6,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	6,000	66,61	399,66
H.02.220.2 242 H.02.220.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 Segnale Romboidale/Quadrato 4	 4,000		
	Totale Cadauno	4,000	71,70	286,80
H.02.300.2 243 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Pannelli Integrativi 3 * 0.8 * 0.27	 0,648		
	Totale mq	0,648	220,08	142,61
244 H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Frecce Direzione 1 * 1.5 * 0.4	 0,600		
	Totale mq	0,600	243,99	146,39
245 H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Pannelli Integrativi 1 * 3 * 0.5	 1,500		
	Totale mq	1,500	249,19	373,79
246 H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Targhe x Portale Monopalo 3 * 3 * 2.25	 20,250		
	Totale mq	20,250	255,27	5.169,22
H.02.400 247 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Posa in opera di sostegni per Superficie<3 mq 20	 20,000		
	Totale Cadauno	20,000	62,67	1.253,40
H.02.405 248 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Posa in opera di segnali su unico sostegno 31	 31,000		
	Totale Cadauno	31,000	8,86	274,66
249 H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Posa in opera di segnali (sup<3) su doppio sostegno 1	 1,000		
	Totale Cadauno	1,000	14,91	14,91
H.02.415 250 H.02.415.a	POSA IN OPERA DI SEGNALIMITI, PALETTI SEGNALETICI - CON BASAMENTO IN CALCESTRUZZO Posa in opera di paletti segnaletici 9	 9,000		
	Totale Cadauno	9,000	12,78	115,02
H.03.006 251 H.03.006.b	FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" - CON BASE DI ANCORAGGIO IN PVC Delineatore Europeo Normalizzato 9	 9,000		
	Totale Cadauno	9,000	21,36	192,24
H.03.008 252 H.03.008.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2 Delineatore modulare di curva 14	 14,000		
	Totale Cadauno	14,000	46,37	649,18
H.03.021	DELINEATORE SPARTITRAFFICO FLESSIBILE IN PLASTICA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
253 H.03.025	FORNITURA DI BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE Basamento per Delineatore EN 9	9,000 Totale Cadauno 9,000	9,00	81,00
254 H.03.026	FORNITURA DI SUPPORTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE Supporto per Delineatore EN 9	9,000 Totale Cadauno 9,000	6,50	58,50
255 H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE Monopalo per targhe di indicazione 3 * 550	1.650,000 Totale kg 1.650,000	2,95	4.867,50
H.06.005 256 H.06.005.a	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - MONOPALO Posa in opera di Portale Monopalo 3	3,000 Totale Cadauno 3,000	264,29	792,87
257 H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE Posa in opera o smontaggio di targhe su portale 3 * 3 * 2.25	20,250 Totale mq 20,250	53,71	1.087,63
Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro				25.263,96
Totale Lavori a Corpo Euro				242.029,06
Lavori a Misura				
Drenaggio di piattaforma				
B.03.025 258 B.03.025.a	Canaletta ad embrici CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto MANUFATTI DI CONTROLLO E SCARICO TIPO APERTO SU FOSSO TIPO 1A F1-11 (8 l/s); F1-12 (12 l/s) $2 * (0.10+2.10+0.10) * (0.10+2.00+0.10) * 0.1$ MURETTI DI TESTA TUBAZIONI CONTINUITA' ED ATTRAVERSAMENTO IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $2 * (0.1+3+0.1) * (0.1+0.5+0.1) * 0.1$	1,012 0,448 Totale mc 1,460	67,10	97,97
B.03.025 259 B.03.025.a	Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rifacimento rete caditoie esistente pozzetti $6 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.10$	0,864 Totale mc 0,864	67,10	57,97
260 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Piano di posa dei tubi prefabbricati autoportanti CLS DN 600 in corrispondenza della sezione F2-11 $4.5 * 1.2 * 0.1$	0,540		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	0,540	67,10	36,23
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			192,17
	Movimenti di materia			
A.02.020	Bonifica in sito			
261	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
A.02.020.b	- CON USO DI CALCE			
	Superficie da tabulati materia BONIFICA			
	383.23 * 0.3	114,969		
	Totale mc	114,969	7,29	838,12
	Totale Movimenti di materia Euro			838,12
	Pavimentazioni			
B.03.025	Cordoli			
262	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Vedi q.tà art. E.02.008 Pista ciclabile			
	654.00 * ((0.4+0.3)*0.5) * 0.1	22,890		
	654.00 * ((0.25+0.05)*0.5) * 0.2	19,620		
	Totale mc	42,510	67,10	2.852,42
	Totale Pavimentazioni Euro			2.852,42
	Segnaletica verticale e orizzontale			
B.03.025	Segnaletica verticale			
263	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Portale Monopalo (Sottofondazione Cls) 3 * 2.5 * 1.4 * 0.15	1,575		
	Totale mc	1,575	67,10	105,68
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			105,68
	Totale Lavori a Misura Euro			3.988,39
	Totale CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione 7 Euro			246.017,45

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
264 A.01.001	<p>Lavori a Corpo Demolizioni Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Dimensioni e misure da CAD rimozione terreno e vegetale da isola spartitraffico 261.00 * 0.70</p>	<p>182,700</p> <p>Totale mc 182,700</p>	3,25	593,78
265 A.03.019	<p>Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</p> <p>Dimensioni e misure da CAD cordoli isola spartitraffico + cls 29.00 * 0.70 * 0.3 80.00 * 0.70 * 0.3 44.00 * 0.70 * 0.3 demolizione aiuole in cls 17.00 * 0.20 30.00 * 0.20</p>	<p>6,090</p> <p>16,800</p> <p>9,240</p> <p>3,400</p> <p>6,000</p> <p>Totale mc 41,530</p>	25,30	1.050,71
A.03.004 266 A.03.004.a	<p>Demolizioni pavimentazioni nere DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>Dimensioni e misure da CAD Demolizione pavimentazione 4258.00 * 0.29 incremento unghiatatura sezione tipo (solo strato di base) 0.08 * 4258.00 * 0.20 Demolizione pavimentazione accessi 30.00 * 0.20</p>	<p>1.234,820</p> <p>68,128</p> <p>6,000</p> <p>Totale mc 1.308,948</p>	4,31	5.641,57
267 D.01.060	<p>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI</p> <p>Dimensioni e misure da CAD intersezione con pavimentazione esistente 4 * 15.00 intersezione accessi esistenti 1 * 10.00</p>	<p>60,00</p> <p>10,00</p> <p>Totale m 70,00</p>	1,52	106,40
A.03.004 268 A.03.004.a	<p>Demolizioni pavimentazioni bianche DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>Dimensioni e misure da CAD Demolizione pavimentazione 4258.00 * 0.2 incremento unghiatatura sezione tipo (misto granulare) 0.15 * 4258.00 * 0.20</p>	<p>851,600</p> <p>127,740</p> <p>Totale mc 979,340</p>	4,31	4.220,96

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
G.01.001.2 269 G.01.001.2.b	Rimozione barriere metalliche SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA Dimensioni e misure da CAD 44.00 9.00	44,00 9,00 Totale m 53,00	2,14	113,42
H.06.009 270 H.06.009.c	Rimozione portali SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - A FARFALLA Portale a farfalla 1	1,000 Totale Cadauno 1,000	1.160,60	1.160,60
Totale Demolizioni Euro				12.887,44
271 A.01.001	Drenaggio di piattaforma Canaletta ad embrici SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Dimensioni e misure da CAD FOSSO TIPO 1A $124 * ((2.00+0.50)/2) * 0.50$	77,500 Totale mc 77,500	3,25	251,88
B.01.001 272 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 MANUFATTI / RIVESTIMENTO FOSSI PER SCARICO DIRETTO NEL RICETTORE TIPO 1A - R13-3 (27 l/s) $1 * 2.1 * (1+2+1) * 0.5$ MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $1 * (0.20+3.00+0.20) * (0.20+0.50+0.20) * 1.10$	4,200 3,366 Totale mc 7,566	6,27	47,44
B.03.031 273 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $1 * 3.00 * 0.50 * 0.20$	0,300 Totale mc 0,300	102,10	30,63
B.03.035 274 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $1 * 3.00 * 0.20 * 0.80$	0,480 Totale mc 0,480	106,46	51,10

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
275 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A (1*2) * 3.00 * 0.20 (1*2) * 0.5 * 0.20	1,200 0,200 Totale mq 1,400	22,21	31,09
276 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A (1*2) * 3.00 * 0.80 (1*2) * 0.20 * 0.80	4,800 0,320 Totale mq 5,120	22,21	113,72
277 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI tratto innesto embrici con fosso FOSSO TIPO 1A $12 * (2 * (((0.75^2 + 0.5^2)^{1/2}) * 2 + 0.5) + 1 * 2) * 0.1$	5,550 Totale mq 5,550	22,21	123,27
278 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Dimensioni e misure da CAD Vedi quantità articolo B.03.031.a incidenza 100 kg/mc 100.00 * 0.3	30,000 Totale kg 30,000	1,11	33,30
279 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Dimensioni e misure da CAD Vedi quantità articolo B.03.035.a incidenza 100 kg/mc 100.00 * 0.48	48,000 Totale kg 48,000	1,11	53,28
B.05.050 280 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete Ø 6 mm maglia 15x15 - peso = 2.979 kg/mq tratto innesto embrici con fosso FOSSO TIPO 1A $12 * (((0.75^2 + 0.5^2)^{1/2}) * 2 + 0.5) * 1 * 2.979$	46,937 Totale kg 46,937	1,43	67,12
281 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tratto innesto embrici con fosso Letto di posa rivestimento FOSSO TIPO 1A $12 * (((0.85^2 + 0.6^2)^{1/2}) * 2 + 0.7) * 1 * 0.2$	4,279 Totale mc 4,279	22,08	94,48
I.02.001 282 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 vedi q.tà pezzi arto I.02.010 12 * 6	72,00		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale m	72,00	20,04	1.442,88
283 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Dati da elaborati di progetto embrici passo i= 10 m TIPO 1A 124/10-0.4	12,000		
	Totale Cadauno	12,000	14,39	172,68
284 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE MANUFATTI / RIVESTIMENTO FOSSI PER SCARICO DIRETTO NEL RICETTORE TIPO 1A - R13-3 (27 l/s) $1 * (1+1.9+1) * (2*((0.75*0.75)+(0.50*0.50))^{(1/2)+0.50})$ Muretto di contenimento tubazione di scarico nel fosso 1A $1 * 1 * (2*((0.75*0.75)+(0.50*0.50))^{(1/2)+0.50})$	8,982		
		2,303		
	Totale mq	11,285	17,68	199,52
285 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto tratto innesto embrici con fosso FOSSO TIPO 1A $12 * (((0.75^2+0.5^2)^{1/2})*2+0.5) * 1 * 0.1$	1,576		
	Totale mc	1,576	117,33	184,91
B.01.001 286 B.01.001.a	Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm $225 * ((2.125*0.468+1.5*0.468)*0.5) * (0.10+0.468+0.3)$ Ø 500 mm $29 * ((2.125*0.565+1.5*0.565)*0.5) * (0.15+0.565+0.3)$ scavo pozzetti $13 * (0.20+1.00+0.20) * (0.20+1.00+0.20) * (0.10+1.00)$	165,614		
		30,141		
		28,028		
	Totale mc	223,783	6,27	1.403,12
287 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea attraversamento e continuità idraulica Ø 400 mm in corrispondenza della sezione R13e-3 $4.5 * ((2.125*0.468+1.5*0.468)*0.5) * (0.10+0.468+0.3)$ $6.5 * ((2.125*0.468+1.5*0.468)*0.5) * (0.10+0.468+0.3)$ Ø 500 mm in corrispondenza della sezione R13b-3 $7 * ((2.125*0.565+1.5*0.565)*0.5) * (0.15+0.565+0.3)$	3,312		
		4,784		
		7,276		
	Totale mc	15,372	6,27	96,38
288 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tubazione di collegamento rete esistente (dimensioni e misure da CAD) CLS DN 600 $3 * ((3+1.2)*0.5) * 1.4$	8,820		
	Totale mc	8,820	6,27	55,30
B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
289 B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Soletta di appoggio per tubazioni in cls prefabbricate autoportanti CLS DN 600 3 * 1 * 0.3			
		0,900		
		Totale mc	102,10	91,89
290 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Solette per appoggio tubazioni autoportanti CLS DN 600 (3*2+1*2) * 0.3			
		2,400		
		Totale mq	22,21	53,30
B.05.050 291 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete Ø 10 maglia 20x20 peso = 6.372 kg/mq CLS DN 600 6.372 * 3 * 1			
		19,116		
		Totale kg	1,43	27,34
292 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm 225 * ((1.5*0.468+2.125*0.468)*0.5) * (0.468+0.3) Ø 500 mm 29 * ((1.5*0.565+2.125*0.565)*0.5) * (0.565+0.3) A dedurre ingombro tubazione Ø 400 mm ((0.4/2)^2*3.1416) * 225 Ø 500 mm ((0.565/2)^2*3.1416) * 29			
		146,534		
		25,687		
		-28,350		
		-7,279		
		Totale mc	40,97	5.596,17
293 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Linea attraversamento e continuità idraulica Ø 400 mm in corrispondenza della sezione R13b-3 (4.5+6.5) * ((1.5*0.468+2.125*0.468)*0.5) * (0.468+0.3) Ø 500 mm in corrispondenza della sezione R13e-3 7 * ((1.5*0.565+2.125*0.565)*0.5) * (0.565+0.3) A dedurre ingombro tubazione Ø 400 mm ((0.4/2)^2*3.1416) * 11 Ø 500 mm ((0.565/2)^2*3.1416) * 7			
		7,164		
		6,200		
		-1,386		
		-1,757		
		Totale mc	40,97	418,75
294 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm 225 * (1.5*0.468) * 0.1 Ø 500 mm			
		15,795		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
295 E.01.014	29 * (1.5*0.565) * 0.15	3,689	22,08	430,21
	Totale mc	19,484		
	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
296 E.01.014	Linea attraversamento e continuità idraulica Ø 400 mm in corrispondenza della sezione R13b-3		22,08	36,70
	4.5 * (1.5*0.468) * 0.1	0,316		
	6.5 * (1.5*0.468) * 0.1	0,456		
	Ø 500 mm in corrispondenza della sezione R13e-3			
	7 * (1.5*0.565) * 0.15	0,890		
Totale mc	1,662			
E.02.013 297 E.02.013.b	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI		22,08	126,65
	Rinfianco CLS DN 600 (Øe= 880 mm) 3 * ((3+1.2)*0.5) * 1.4	8,820		
	A dedurre ingombro tubazioni Ø 600 mm (((0.88/2)^2*3.1416) * 3 vedi q.tà art. B.03.025.a	-1,824		
	0.36 vedi q.tà art. B.03.031.a	-0,360		
	0.9	-0,900		
	Totale mc	5,736		
	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M			
F.01.009 298 F.01.009.b	Dimensioni e misure da CAD protezione arginello asse R13b R13e R13c 123.00	123,00	10,52	4.628,80
	protezione arginello asse R13a R13d R13b 176.00	176,00		
	protezione arginello asse R13a e R13c 141.00	141,00		
	Totale m	440,00		
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
I.01.002 299 I.01.002.f	Dimensioni e misure da CAD FOSSO TIPO 1A 124 * (2*((0.75*0.75)+(0.50*0.50))^(1/2)+0.50)	285,572	1,47	419,79
	Totale mq	285,572		
	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
I.01.010 300 I.01.010.c	Tubazioni di collegamento e continuità dei fossi 3	3,00	26,35	79,05
	Totale m	3,00		
I.01.010 300 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160			
	Rifacimento rete caditoie esistente discendente pvc			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	21 * 1.00	21,00		
	Totale m	21,00	11,98	251,58
I.01.014	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
301	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370			
I.01.014.b	in corrispondenza della sezione R13b-3			
	4.5	4,50		
	6.5	6,50		
	Totale m	11,00	54,36	597,96
302	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 420 A MM 460			
I.01.014.c	in corrispondenza della sezione R13e-3			
	7	7,00		
	Totale m	7,00	80,21	561,47
I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)			
303	-SN 8 KN/MQ			
I.01.025.2.e	- DIAMETRO ESTERNO 400			
	Rifacimento rete caditoie esistente			
	225	225,00		
	Totale m	225,00	35,55	7.998,75
304	- DIAMETRO ESTERNO 500			
I.01.025.2.f	Rifacimento rete caditoie esistente			
	29	29,00		
	Totale m	29,00	57,34	1.662,86
I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO			
305	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
I.02.125.c	Dimensioni e misure da CAD			
	21 * 1	21,00		
	Totale m	21,00	269,21	5.653,41
306	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") - Base stampata			
PA.I.002	ingresso/uscita DN400-500-630 ispezione DN630			
	Rifacimento rete caditoie esistente			
	13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	1.466,72	19.067,36
Totale Drenaggio di piattaforma Euro				52.154,14
Impianto di illuminazione				
P.03.002	Impianto di illuminazione			
307	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V			
P.03.002.g	- SEZ. 16 MMQ			
	2	2,00		
	Totale m	2,00	4,54	9,08
P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV			
308	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
P.03.005.02	pali			
	17 * 10	170,00		
	Totale m	170,00	2,06	350,20
309	- FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ			
P.03.005.27				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1450	1.450,00		
	Totale m	1.450,00	2,36	3.422,00
P.03.060.1	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO			
310	- LUNGHEZZA 1,50 M			
P.03.060.1.a				
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	41,46	41,46
311	CARTELLI INDICATORE DISPERSORE DI TERRA			
P.03.095				
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	7,89	7,89
P.06.010.2	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE			
312	- LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM			
P.06.010.2.g				
	17	17,000		
	Totale Cadauno	17,000	417,62	7.099,54
P.06.018.1	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA			
313	- FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN			
P.06.018.1.b				
	17	17,000		
	Totale Cadauno	17,000	325,27	5.529,59
P.06.018	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO			
314	POSA IN OPERA			
P.06.018.2				
	17	17,000		
	Totale Cadauno	17,000	16,67	283,39
315	Quadro elettrico di rotatoria			
PA.IMP.001				
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	1.541,67	1.541,67
316	DERIVAZIONE TIPO MUFFOLA PER ALLACCIO ARMATURA STRADALE DA DORSALE DI ALIMENTAZIONE			
PA.IMP.002				
	17*2+6	40,000		
	Totale Cadauno	40,000	62,61	2.504,40
B.01.001	Opere civili impianti SCAVO DI FONDAZIONE			
317	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	460 * 1 * 1	460,000		
	Totale mc	460,000	6,27	2.884,20
P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO			
318	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE			
P.01.002.d				
	27	27,000		
	Totale Cadauno	27,000	69,15	1.867,05
P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO			
319	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE			
P.01.006.h				
	27	27,000		
	Totale Cadauno	27,000	45,89	1.239,03
P.01.015.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
320 P.01.015.1.d	IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	27	27,000		
	Totale Cadauno	27,000	288,59	7.791,93
P.06.015 321 P.06.015.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC			
	17	17,000		
	Totale Cadauno	17,000	201,95	3.433,15
P.07.010 322 P.07.010.c	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 63 MM			
	collegamento rete pali 17 * 2	34,00		
	Totale m	34,00	7,15	243,10
323 P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM			
	460	460,00		
	Totale m	460,00	16,22	7.461,20
	Totale Impianto di illuminazione Euro			45.708,88
	Movimenti di materia			
	Scotico			
324 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Superficie da Tabuati materia SCOTICO RILEVATO			
	R13a 117.38 * 0.2	23,476		
	R13c 35.75 * 0.2	7,150		
	R13d 305.09 * 0.2	61,018		
	R13e 105.67 * 0.2	21,134		
	Totale mc	112,778	3,25	366,53
A.02.002 325 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3			
	Superficie da Tabuati materia SCOTICO RILEVATO			
	R13a 117.38	117,380		
	R13c 35.75	35,750		
	R13d 305.09	305,090		
	R13e 105.67	105,670		
	Totale mq	563,890	0,34	191,72
326 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO			
	Superficie da Tabuati materia SCOTICO RILEVATO (compresa quota di 10 cm all'interno del corpo del rilevato)			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
E.01.030 327 E.01.030.c	R13a 117.38 * 0.3	35,214	18,19	3.077,15	
	R13c 35.75 * 0.3	10,725			
	R13d 305.09 * 0.3	91,527			
	R13e 105.67 * 0.3	31,701			
	Totale mc	169,167			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)				
	Dati da tabulati materia				
R13a 117.38 * 1.4	164,332	2,76	2.178,87		
R13c 35.75 * 1.4	50,050				
R13d 305.09 * 1.4	427,126				
R13e 105.67 * 1.4	147,938				
Totale mq	789,446				
Gradonatura PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI					
Dati da tabulati materia					
R13a 136.21	136,210	9,16	1.247,68		
Totale mq	136,210				
329 A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		3,25	612,75	
	Dati da tabulati materia				
	STERRO				
	R13a 45.416	45,416			
	R13b 1.611	1,611			
	R13c 7.188	7,188			
	R13d 112.167	112,167			
	R13e 22.155	22,155			
	Totale mc	188,537			
	Compattazione COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
	Dati da tabulati materia				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	R13			
	916.11	916,110		
	R13a			
	1501.39	1.501,390		
	R13b			
	656.22	656,220		
	R13c			
	605.07	605,070		
	R13d			
	390.42	390,420		
	R13e			
	557.19	557,190		
	Totale mq	4.626,400	0,65	3.007,16
A.02.007 331 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Dati da tabulati materia			
	R13			
	336.129	336,129		
	R13a			
	350.513	350,513		
	R13b			
	82.923	82,923		
	R13c			
	60.456	60,456		
	R13d			
	91.709	91,709		
	R13e			
	51.785	51,785		
	A dedurre			
	riempimento scotico in rilevato (voce A.02.009)			
	169.17/0.30*0.10	-56,390		
	A sommare			
	Dimensioni e misure da CAD			
	rotatorie e spartitraffico			
	65 * 0.6	39,000		
	83 * 0.6	49,800		
	22 * 0.6	13,200		
	108 * 0.6	64,800		
	25 * 0.6	15,000		
	88 * 0.6	52,800		
	41 * 0.6	24,600		
	Accesso privato su ramo R13b			
	22 * 0.2	4,400		
	Totale mc	1.180,725	1,54	1.818,32
A.02.004 332 A.02.004.b	Vegetale FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Dati da tabulati materia			
	Arginello			
	(53.38+444.46+129.08+105.41+189.56+195.58) * 0.2	223,494		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Dimensioni e misure da CAD rotatoria ed isole spartitraffico 64 * 0.2 (83+22+108+25+88+41) * 0.2	12,800 73,400		
	Totale parziale mc	309,694		
	Totale mc	309,694	4,82	1.492,73
A.02.007 333 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
	Dati da tabulati materia Arginello (53.38+444.46+129.08+105.41+189.56+195.58) * 0.2	223,494		
	Totale mc	223,494	1,66	371,00
334 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	Dimensioni e misure da CAD rotatoria ed isole spartitraffico 64 * 0.2 (83+22+108+25+88+41) * 0.2	12,800 73,400		
	Totale mc	86,200	0,53	45,69
F.01.009 335 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	vedi q.tà parziale art. A.02.004.b 309.69/0.2	1.548,450		
	Totale mq	1.548,450	1,47	2.276,22
	Totale Movimenti di materia Euro			16.685,82
336 E.02.008	Pavimentazioni Cordoli F.P.O. DI CORDONATURA			
	Dimensioni da CAD Isole spartitraffico in ingresso/uscita			
	60.00	60,00		
	27.00	27,00		
	118.00	118,00		
	25.00	25,00		
	122.00	122,00		
	76.00	76,00		
	Anello rotatoria sormontabile R13 29.00	29,00		
	Totale m	457,00	16,89	7.718,73
D.01.001 337 D.01.001.a	Pavimentazioni bianche FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Dati da tabulati materia R13 135.34	135,340		
	R13a 293.826	293,826		
	R13b 112.764	112,764		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
338 D.01.001.a	R13c			
	116.617	116,617		
	R13d			
	112.523	112,523		
	R13e			
	103.814	103,814		
	Totale mc	874,884	25,24	22.082,07
	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Dimensioni e misure da CAD			
	ripristino accesso privato su asse R13b			
	22 * 0.2	4,400		
	dettaglio unghiatura sezione tipo			
	0.15 * 22 * 0.2	0,660		
	Totale mc	5,060	25,24	127,71
D.01.005 339 D.01.005.a	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
	R13			
	132.818	132,818		
	R13a			
	283.967	283,967		
	R13b			
	110.319	110,319		
	R13c			
	113.508	113,508		
	R13d			
	105.839	105,839		
	R13e			
	98.476	98,476		
	Totale mc	844,927	119,72	101.154,66
D.01.017 340 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
	R13			
	643.08 * 0.05	32,154		
	R13a			
	1366.13 * 0.05	68,307		
	R13b			
	536.77 * 0.05	26,839		
	R13c			
	526.31 * 0.05	26,316		
	R13d			
	496.83 * 0.05	24,842		
	R13e			
	462.11 * 0.05	23,106		
	Dimensioni e misure da CAD			
	ripristino accesso privato su asse R13b			
	22 * 0.1	2,200		
	Totale mc	203,764	134,13	27.330,87
D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
341 D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
	R13			
	643.08 * 0.04	25,723		
	R13a			
	1366.13 * 0.04	54,645		
	R13b			
	536.77 * 0.04	21,471		
	R13c			
	526.31 * 0.04	21,052		
	R13d			
	496.83 * 0.04	19,873		
	R13e			
	462.11 * 0.04	18,484		
	Totale mc	161,248	142,15	22.921,40
D.01.043 342 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE			
	Dati da tabulati materia			
	R13			
	643.08	643,080		
	R13a			
	1366.13	1.366,130		
	R13b			
	536.77	536,770		
	R13c			
	526.31	526,310		
	R13d			
	496.83	496,830		
	R13e			
	462.11	462,110		
	Totale mq	4.031,230	1,08	4.353,73
	Totale Pavimentazioni Euro			185.689,17
H.02.500 343 H.02.500.a	Segnaletica verticale e orizzontale Rimozione segnaletica verticale RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO			
	22	22,000		
	Totale Cadauno	22,000	7,38	162,36
344 H.02.500.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	22	22,000		
	Totale Cadauno	22,000	11,92	262,24
H.02.510 345 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE			
	12	12,000		
	Totale Cadauno	12,000	18,42	221,04
346 H.02.510.b	- DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
	3	3,000		
	Totale Cadauno	3,000	29,46	88,38

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.01.018 347 H.01.018.a	Segnaletica orizzontale SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
	Strisce 12 cm (ml) 182	182,00		
	Totale m	182,00	1,22	222,04
348 H.01.018.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
	Strisce 15 cm (ml) 1240	1.240,00		
	Totale m	1.240,00	1,50	1.860,00
349 H.01.018.d	- PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI			
	Arresto/Zebrature/Frecche (mq) 225	225,000		
	Totale mq	225,000	9,85	2.216,25
B.01.001 350 B.01.001.a	Segnaletica verticale SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Portale Monopalo (Scavo di Fondazione) 1 * 2.5 * 1.4 * 1.45	5,075		
	Totale mc	5,075	6,27	31,82
B.03.031 351 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Portale Monopalo (Fondazione Cls) 1 * 2.5 * 1.1 * 1.3	3,575		
	Totale mc	3,575	113,85	407,01
352 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Portale Monopalo (Casseformi) 1 * 7.2 * 1.3	9,360		
	Totale mq	9,360	22,21	207,89
353 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Portale Monopalo (Barre Acciaio fondazione) 85kg mc 1 * 3.575 * 85	303,875		
	Totale kg	303,875	1,11	337,30
B.07.115 354 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
	Portale Monopalo (Carpenteria Metallica) 1 * 80	80,000		
	Totale kg	80,000	3,92	313,60
H.02.110 355 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM			
	Fornitura sostegni (ml) 127.2	127,20		
	Totale m	127,20	6,82	867,50
H.02.135 356 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60			
	Fornitura gruppo di aggancio (nr) 184	184,000		
	Totale Cadauno	184,000	1,84	338,56
H.02.200.2 357 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Segnali Triangolari 8	8,000		
	Totale Cadauno	8,000	69,16	553,28
H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
358	- DIAMETRO CM 60			
H.02.210.2.b	Segnali Circolari 13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	66,61	865,93
H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
359	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.a	Pannelli Integrativi 3 * 0.8 * 0.27	0,648		
	Totale mq	0,648	220,08	142,61
360	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.b	Frecce Direzione 22 * 1.25 * 0.25	6,875		
	Totale mq	6,875	243,99	1.677,43
361	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.c	Pannelli Integrativi 1 * 3 * 0.5	1,500		
	Totale mq	1,500	249,19	373,79
362	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.d	Targhe x Portale Monopalo 3 * 3 * 2.25	20,250		
	Totale mq	20,250	255,27	5.169,22
363	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.d	Targhe 2 * 3 * 2	12,000		
	Totale mq	12,000	255,27	3.063,24
H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI			
364	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
H.02.400.a	Posa in opera di sostegni per Superficie<3 mq 26	26,000		
	Totale Cadauno	26,000	62,67	1.629,42
365	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
H.02.400.a	Posa in opera di sostegni per Superficie>3 mq 8	8,000		
	Totale Cadauno	8,000	62,67	501,36
H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI			
366	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.405.a	Posa in opera di segnali su unico sostegno 25	25,000		
	Totale Cadauno	25,000	8,86	221,50
367	- SU UNICO SOSTEGNO			
H.02.405.a	Posa in opera di segnali (sup>3) su doppio sostegno 2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	8,86	17,72
368	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
H.02.405.b	Posa in opera di segnali (sup<3) su doppio sostegno 24	24,000		
	Totale Cadauno	24,000	14,91	357,84
H.02.415	POSA IN OPERA DI SEGNALELIMITI, PALETTI SEGNALETICI			
369	- CON BASAMENTO IN CALCESTRUZZO			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.02.415.a	Posa in opera di paletti segnaletici 2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	12,78	25,56
370 H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10			
	Delineatore Semicircolare 2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	48,00	96,00
H.03.006 371 H.03.006.b	FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" - CON BASE DI ANCORAGGIO IN PVC			
	Delineatore Europeo Normalizzato 2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	21,36	42,72
H.03.021 372 H.03.025	DELINEATORE SPARTITRAFFICO FLESSIBILE IN PLASTICA FORNITURA DI BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE			
	Basamento per Delineatore EN 2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	9,00	18,00
373 H.03.026	FORNITURA DI SUPPORTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE			
	Supporto per Delineatore EN 2	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	6,50	13,00
374 H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE			
	Monopalo per targhe di indicazione 1 * 550	550,000		
	Totale kg	550,000	2,95	1.622,50
H.06.005 375 H.06.005.a	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - MONOPALO			
	Posa in opera di Portale Monopalo 1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	264,29	264,29
376 H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE			
	Posa in opera o smontaggio di targhe su portale 3 * 3 * 2.25	20,250		
	Totale mq	20,250	53,71	1.087,63
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			25.279,03
	Totale Lavori a Corpo Euro			338.404,48
	Lavori a Misura			
	Drenaggio di piattaforma			
	Canaletta ad embrici			
B.03.025 377 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Dimensioni e misure da CAD			
	MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A			
	1 * (0.10+3.00+0.10) * (0.10+0.50+0.10) * 0.10	0,224		
	Totale mc	0,224	67,10	15,03
B.03.025 378 B.03.025.a	Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Rifacimento rete caditoie esistente			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
379 B.03.025.a	pozzetti 13 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.10	1,872	67,10	125,61
	Totale mc	1,872		
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Piano di posa dei tubi prefabbricati autoportanti CLS DN 600 3 * 1.2 * 0.1	0,360	67,10	24,16
	Totale mc	0,360		
Totale Drenaggio di piattaforma Euro				164,80
B.03.025 380 B.03.025.a	Impianto di illuminazione Opere civili impianti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	plinti pali 17 * 1.00 * 1.00 * 0.10	1,700	67,10	181,17
	pozzetti 10 * 1.00 * 1.00 * 0.10	1,000		
	Totale mc	2,700		
Totale Impianto di illuminazione Euro				181,17
381 A.01.001	Movimenti di materia Bonifica SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Dati da tabulati materia SCAVO DI BONIFICA R13a 117.38 * 1	117,380	3,25	1.832,64
	R13c 35.75 * 1	35,750		
	R13d 305.09 * 1	305,090		
	R13e 105.67 * 1	105,670		
	Totale mc	563,890		
A.02.007 382 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Superficie da Tabulati materia RIEMPIMENTO DI BONIFICA R13a 117.38 * 0.7	82,166	1,54	607,87
	R13c 35.75 * 0.7	25,025		
	R13d 305.09 * 0.7	213,563		
	R13e 105.67 * 0.7	73,969		
	Totale mc	394,723		
A.02.020 383 A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Superficie da tabulati materia BONIFICA			
	R13a			
	117.38 * 0.3	35,214		
	R13c			
	35.75 * 0.3	10,725		
	R13d			
	305.09 * 0.3	91,527		
	R13e			
	105.67 * 0.3	31,701		
	Totale mc	169,167	7,29	1.233,23
A.02.020 384 A.02.020.b	Bonifica in sito STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE			
	Superficie da tabulati materia BONIFICA			
	R13a			
	117.38 * 0.3	35,214		
	R13c			
	35.75 * 0.3	10,725		
	R13d			
	305.09 * 0.3	91,527		
	R13e			
	105.67 * 0.3	31,701		
	Totale mc	169,167	7,29	1.233,23
	Totale Movimenti di materia Euro			4.906,97
	Pavimentazioni			
B.03.025 385 B.03.025.a	Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Vedi q.tà art. E.02.008			
	457.00 * ((0.4+0.3)*0.5) * 0.1	15,995		
	457.00 * ((0.25+0.05)*0.5) * 0.2	13,710		
	Totale mc	29,705	67,10	1.993,21
	Totale Pavimentazioni Euro			1.993,21
	Segnaletica verticale e orizzontale			
B.03.025 386 B.03.025.a	Segnaletica verticale CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Portale Monopalo (Sottofondazione Cls) 1 * 2.5 * 1.4 * 0.15	0,525		
	Totale mc	0,525	67,10	35,23
	Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro			35,23
	Totale Lavori a Misura Euro			7.281,38
	Totale CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13 Euro			345.685,86

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
387 A.01.001	Lavori a Corpo Demolizioni Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Dimensioni e misure da CAD rimozione terreno e vegetale da isola spartitraffico 1229.00 * 0.70	860,300 Totale mc 860,300	3,25	2.795,98
388 A.03.019	Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	Dimensioni e misure da CAD cordoli isola spartitraffico + cls 82.00 * 0.70 * 0.3 153.00 * 0.70 * 0.3 41.00 * 0.70 * 0.3 demolizione struttura in C.A. 2.00 * 1.00	17,220 32,130 8,610 2,000 Totale mc 59,960	25,30	1.516,99
389 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	demolizione fondazione palo di illuminazione 5 * 1 * 1 * 1 demolizione pozzetto dim est.60x60x60 dim int 45x45x45 cm 5 * ((0.6*0.6*0.6)-(0.45*0.45*0.45))	5,000 0,625 Totale mc 5,625	25,30	142,31
390 PA.P.001	RIMOZIONE DI CORPI ILLUMINANTI STRADALI SU PALO FINO A 12 M DI ALTEZZA			
	rimozione palo di illuminazione 1+1+1+1+3	7,000 Totale Cadauno 7,000	25,89	181,23
391 PA.P.002	RIMOZIONE CON RECUPERO DI PALI METALLICI IN GENERE DEL PESO DI CIRCA 150 KG			
	rimozione palo di illuminazione 5	5,000 Totale Cadauno 5,000	214,46	1.072,30
392 PA.P.003	SMONTAGGIO DI DOSSI ARTIFICIALI MODULARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITÀ IN GOMMA RESISTENTE AGLI URTI, DI COLORE NERO O GIALLO			
	rimozione dossi artificiali 2 * 11	22,00 Totale m 22,00	27,84	612,48
A.03.004 393 A.03.004.a	Demolizioni pavimentazioni nere DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	Dimensioni e misure da CAD Demolizione pavimentazione 5617.00 * 0.29 incremento unghiatra sezione tipo (solo strato di base) 0.08 * 5617.00 * 0.20	1.628,930 89,872		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	1.718,802	4,31	7.408,04
394 D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Dimensioni e misure da CAD intersezione con pavimentazione esistente 3 * 15.00	45,00		
	Totale m	45,00	1,52	68,40
A.03.004 395 A.03.004.a	Demolizioni pavimentazioni bianche DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Dimensioni e misure da CAD Demolizione pavimentazione 5617.00 * 0.2 incremento unghiatura sezione tipo (misto granulare) 0.15 * 5617.00 * 0.20	1.123,400		
	Totale mc	168,510		
	Totale mc	1.291,910	4,31	5.568,13
	Totale Demolizioni Euro			19.365,86
B.01.001 396 B.01.001.a	Drenaggio di piattaforma Canaletta ad embrici SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 MANUFATTI / RIVESTIMENTO FOSSI PER SCARICO DIRETTO NEL RICETTORE TIPO 1A - R15-1 (52 l/s) 1 * 2.1 * (1+2+1) * 0.5 MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A 2 * (0.20+3.00+0.20) * (0.20+0.50+0.20) * 1.10	4,200		
	Totale mc	6,732		
	Totale mc	10,932	6,27	68,54
B.03.031 397 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A 2 * 3.00 * 0.50 * 0.20	0,600		
	Totale mc	0,600	102,10	61,26
B.03.035 398 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A 2 * 3.00 * 0.20 * 0.80	0,960		
	Totale mc	0,960	106,46	102,20
399 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A (2*2) * 3.00 * 0.20	2,400		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*2) * 0.5 * 0.20	0,400		
	Totale mq	2,800	22,21	62,19
400 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Dimensioni e misure da CAD			
	MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI			
	SU FOSSO TIPO 1A			
	(2*2) * 3.00 * 0.80	9,600		
	(2*2) * 0.20 * 0.80	0,640		
	Totale mq	10,240	22,21	227,43
401 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	tratto innesto embrici con fosso			
	FOSSO TIPO 1A			
	$10 * (2 * (((0.75^2 + 0.5^2)^{1/2}) * 2 + 0.5) + 1 * 2) * 0.1$	4,625		
	Totale mq	4,625	22,21	102,72
402 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Dimensioni e misure da CAD			
	Vedi quantità articolo B.03.031.a incidenza 100 kg/mc			
	100.00 * 0.60	60,000		
	Totale kg	60,000	1,11	66,60
403 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Dimensioni e misure da CAD			
	Vedi quantità articolo B.03.035.a incidenza 100 kg/mc			
	100.00 * 0.96	96,000		
	Totale kg	96,000	1,11	106,56
B.05.050 404 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C			
	Rete Ø 6 mm maglia 15x15 - peso = 2.979 kg/mq			
	tratto innesto embrici con fosso			
	FOSSO TIPO 1A			
	$10 * (((0.75^2 + 0.5^2)^{1/2}) * 2 + 0.5) * 1 * 2.979$	39,114		
	Totale kg	39,114	1,43	55,93
405 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	tratto innesto embrici con fosso			
	Letto di posa rivestimento			
	FOSSO TIPO 1A			
	$10 * (((0.85^2 + 0.6^2)^{1/2}) * 2 + 0.7) * 1 * 0.2$	3,566		
	Totale mc	3,566	22,08	78,74
I.02.001 406 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20			
	vedi q.tà pezzi arto I.02.010			
	10 * 6	60,00		
	Totale m	60,00	20,04	1.202,40
407 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
	Dati da elaborati di progetto			
	embrici passo i= 15 m			
	TIPO 1A			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	157/15-0.47	9,997		
	Totale Cadauno	9,997	14,39	143,86
408 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE			
	MANUFATTI / RIVESTIMENTO FOSSI PER SCARICO DIRETTO NEL RICETTORE TIPO 1A - R15-1 (52 l/s) $1 * (1+1.9+1) * (2*((0.75*0.75)+(0.50*0.50))^{1/2}+0.50)$ Muretto di contenimento tubazione di scarico nel fosso 1A $2 * 1 * (2*((0.75*0.75)+(0.50*0.50))^{1/2}+0.50)$	8,982		
		4,606		
	Totale mq	13,588	17,68	240,24
409 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA			
	Dimensioni e misure da CAD ed elaborati di progetto tratto innesto embrici con fosso FOSSO TIPO 1A $10 * (((0.75^2+0.5^2)^{1/2}*2+0.5) * 1 * 0.1)$	1,313		
	Totale mc	1,313	117,33	154,05
410 A.01.001	Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Dimensioni e misure da CAD FOSSO TIPO 1A $157 * ((2.00+0.50)/2) * 0.50$	98,125		
	Totale mc	98,125	3,25	318,91
B.01.001 411 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm $204 * ((2.125*0.468+1.5*0.468)*0.5) * (0.10+0.468+0.3)$ Ø 500 mm $172 * ((2.125*0.565+1.5*0.565)*0.5) * (0.15+0.565+0.3)$ scavo pozzetti $10 * (0.20+1.00+0.20) * (0.20+1.00+0.20) * (0.10+1.00)$	150,157		
		178,770		
		21,560		
	Totale mc	350,487	6,27	2.197,55
412 B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Linea attraversamento e continuità idraulica Ø 630 mm in corrispondenza della sezione R15c-3 $20 * ((2.125*0.63+1.5*0.63)*0.5) * (0.15+0.63+0.3)$	24,667		
	Totale mc	24,667	6,27	154,66
413 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm $204 * ((1.5*0.468+2.125*0.468)*0.5) * (0.468+0.3)$ Ø 500 mm $172 * ((1.5*0.565+2.125*0.565)*0.5) * (0.565+0.3)$ A dedurre ingombro tubazione Ø 400 mm $((0.4/2)^2*3.1416) * 204$	132,858		
		152,351		
		-25,704		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
414 D.01.003	Ø 500 mm $((0.565/2)^2 * 3.1416) * 172$ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	-43,172	40,97	8.863,16
		Totale mc 216,333		
415 E.01.014	Linea attraversamento e continuità idraulica Ø 630 mm in corrispondenza della sezione R15c-3 $20 * ((1.5 * 0.63 + 2.125 * 0.63) * 0.5) * (0.63 + 0.3)$ A dedurre ingombro tubazione Ø 630 mm $((0.63/2)^2 * 3.1416) * 20$ STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI	21,241	40,97	614,59
		Totale mc 15,001		
416 E.01.014	Rifacimento rete caditoie esistente Ø 400 mm $204 * (1.5 * 0.468) * 0.1$ Ø 500 mm $172 * (1.5 * 0.565) * 0.15$ STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI	14,321	22,08	799,27
		Totale mc 36,199		
E.02.013 417 E.02.013.b	Linea attraversamento e continuità idraulica Ø 630 mm in corrispondenza della sezione R15c-3 $20 * (1.5 * 0.63) * 0.15$ CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M	2,835	22,08	62,60
		Totale mc 2,835		
F.01.009 418 F.01.009.b	Dimensioni e misure da CAD protezione arginello asse R15a R15b 186.00 protezione arginello asse R15b R15c 171.00 protezione arginello asse R15a R15c 191.00 RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE	186,00	10,52	5.764,96
		Totale m 548,00		
I.01.010 419 I.01.010.c	Dimensioni e misure da CAD FOSSO TIPO 1A $157 * (2 * ((0.75 * 0.75) + (0.50 * 0.50))^{(1/2)} + 0.50)$ TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160	361,571	1,47	531,51
		Totale mq 361,571		
I.01.014	Rifacimento rete caditoie esistente discendente pvc 25 * 1.00 TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq	25,00	11,98	299,50
		Totale m 25,00		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
420 I.01.014.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545 in corrispondenza della sezione R13e-3 20	20,00		
	Totale m	20,00	145,91	2.918,20
I.01.025.2 421 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 Rifacimento rete caditoie esistente 204	204,00		
	Totale m	204,00	35,55	7.252,20
422 I.01.025.2.f	- DIAMETRO ESTERNO 500 Rifacimento rete caditoie esistente 172	172,00		
	Totale m	172,00	57,34	9.862,48
I.02.125 423 I.02.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Dimensioni e misure da CAD 25 * 1	25,00		
	Totale m	25,00	269,21	6.730,25
424 PA.I.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") - Base stampata ingresso/uscita DN400-500-630 ispezione DN630 Rifacimento rete caditoie esistente 10	10,000		
	Totale Cadauno	10,000	1.466,72	14.667,20
	Totale Drenaggio di piattaforma Euro			63.709,76
P.03.002 425 P.03.002.g	Impianto di illuminazione Impianto di illuminazione CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 16 MMQ 2	2,00		
	Totale m	2,00	4,54	9,08
P.03.005 426 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ pali 15 * 10	150,00		
	Totale m	150,00	2,06	309,00
427 P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ 1380	1.380,00		
	Totale m	1.380,00	2,36	3.256,80
P.03.060.1 428 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M 1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	41,46	41,46
429	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P.03.095	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	7,89	7,89
P.06.010.2 430 P.06.010.2.g	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM			
	15	15,000		
	Totale Cadauno	15,000	417,62	6.264,30
P.06.018.1 431 P.06.018.1.b	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN			
	15	15,000		
	Totale Cadauno	15,000	325,27	4.879,05
P.06.018 432 P.06.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA			
	15	15,000		
	Totale Cadauno	15,000	16,67	250,05
433 PA.IMP.001	Quadro elettrico di rotatoria			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	1.541,67	1.541,67
434 PA.IMP.002	DERIVAZIONE TIPO MUFFOLA PER ALLACCIO ARMATURA STRADALE DA DORSALE DI ALIMENTAZIONE			
	15*2+4	34,000		
	Totale Cadauno	34,000	62,61	2.128,74
B.01.001 435 B.01.001.a	Opere civili impianti SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	483	483,000		
	Totale mc	483,000	6,27	3.028,41
P.01.002 436 P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE			
	26	26,000		
	Totale Cadauno	26,000	69,15	1.797,90
P.01.006 437 P.01.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE			
	26	26,000		
	Totale Cadauno	26,000	45,89	1.193,14
P.01.015.1 438 P.01.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	26	26,000		
	Totale Cadauno	26,000	288,59	7.503,34
P.06.015 439 P.06.015.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC			
	15	15,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	15,000	201,95	3.029,25
P.07.010 440 P.07.010.c	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 63 MM collegamento rete pali 15 * 2			
		30,00		
	Totale m	30,00	7,15	214,50
441 P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM 483			
		483,00		
	Totale m	483,00	16,22	7.834,26
	Totale Impianto di illuminazione Euro			43.288,84
	Movimenti di materia			
	Scavi			
442 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Dati da tabulati materia STERRO R15 3.414 R15a 33.21 R15b 34.409 R15c 40.401			
		3,414		
		33,210		
		34,409		
		40,401		
	Totale mc	111,434	3,25	362,16
A.02.002 443 A.02.002.b	Compattazione COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Dati da tabulati materia R15 1539.95 R15a 1705.27 R15b 1452.04 R15c 1032.69			
		1.539,950		
		1.705,270		
		1.452,040		
		1.032,690		
	Totale mq	5.729,950	0,65	3.724,47
A.02.007 444 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Dati da tabulati materia R15 268.066 R15a 223.434 R15b			
		268,066		
		223,434		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	162.763	162,763		
	R15c			
	67.766	67,766		
	Dimensioni e misure da CAD rotatorie e spartitraffico			
	82 * 0.49	40,180		
	41 * 0.49	20,090		
	113 * 0.49	55,370		
	238 * 0.49	116,620		
	43 * 0.49	21,070		
	Totale mc	975,359	1,54	1.502,05
A.02.004 445 A.02.004.b	Vegetale FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Dati da tabulati materia Arginello (49.92+352.33+256.60+218.58) * 0.2	175,486		
	Dimensioni e misure da CAD isola rotatoria			
	531 * 0.2	106,200		
	isole spartitraffico			
	40 * 0.2	8,000		
	70 * 0.2	14,000		
	31 * 0.2	6,200		
	179 * 0.2	35,800		
	Totale mc	345,686	4,82	1.666,21
A.02.007 446 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
	Dati da tabulati materia Arginello (49.92+352.33+256.60+218.58) * 0.2	175,486		
	Totale mc	175,486	1,66	291,31
447 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	Dimensioni e misure da CAD isola rotatoria			
	531 * 0.2	106,200		
	isole spartitraffico			
	40 * 0.2	8,000		
	70 * 0.2	14,000		
	31 * 0.2	6,200		
	179 * 0.2	35,800		
	Totale mc	170,200	0,53	90,21
F.01.009 448 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	vedi q.tà parziale art. A.02.004.b 345.69/0.2	1.728,450		
	Totale mq	1.728,450	1,47	2.540,82
	Totale Movimenti di materia Euro			10.177,23
	Pavimentazioni			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
449 E.02.008	Cordoli F.P.O. DI CORDONATURA Dimensioni da CAD Isole spartitraffico in ingresso/uscita 178.00 32.00 70.00 40.00 Anello rotatoria sormontabile R15 82.00	 82,00		
	Totale m	402,00	16,89	6.789,78
D.01.001 450 D.01.001.a	Pavimentazioni bianche FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Dati da tabulati materia R15 269.050 R15a 307.174 R15b 272.337 R15c 178.104	 178,104		
	Totale mc	1.026,665	25,24	25.913,02
D.01.005 451 D.01.005.a	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Dati da tabulati materia R15 260.767 R15a 299.827 R15b 265.638 R15c 172.747	 172,747		
	Totale mc	998,979	119,72	119.597,77
D.01.017 452 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Dati da tabulati materia R15 1278.42 * 0.05 R15a 1458.74 * 0.05 R15b 1293.07 * 0.05 R15c 831.18 * 0.05	 41,559		
	Totale mc	243,071	134,13	32.603,11

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.01.024 453 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Dati da tabulati materia R15 1278.42 * 0.04 R15a 1458.74 * 0.04 R15b 1293.07 * 0.04 R15c 831.18 * 0.04	51,137 33,247		
	Totale mc	194,457	142,15	27.642,06
D.01.043 454 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Dati da tabulati materia R15 1278.42 R15a 1458.74 R15b 1293.07 R15c 831.18	1.278,420 1.458,740 1.293,070 831,180		
	Totale mq	4.861,410	1,08	5.250,32
	Totale Pavimentazioni Euro			217.796,06
H.02.500 455 H.02.500.a	Segnaletica verticale e orizzontale Rimozione segnaletica verticale RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO			
	46	46,000		
	Totale Cadauno	46,000	7,38	339,48
456 H.02.500.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
	3	3,000		
	Totale Cadauno	3,000	11,92	35,76
457 H.02.500.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	19,02	19,02
458 H.02.500.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	19,02	19,02
H.02.510 459 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE			
	22	22,000		
	Totale Cadauno	22,000	18,42	405,24
460 H.02.510.b	- DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
	1	1,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	1,000	29,46	29,46
461 H.02.510.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
	1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	49,11	49,11
H.01.018	Segnaletica orizzontale SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE			
462 H.01.018.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
	Strisce 10 cm (ml) 294	294,00		
	Totale m	294,00	1,22	358,68
463 H.01.018.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
	Strisce 12 cm (ml) 1111	1.111,00		
	Totale m	1.111,00	1,22	1.355,42
464 H.01.018.d	- PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI			
	Arresto/Zebrature/Frecche (mq) 99	99,000		
	Totale mq	99,000	9,85	975,15
H.02.110	Segnaletica verticale FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
465 H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM			
	Fornitura sostegni (ml) 131.3	131,30		
	Totale m	131,30	6,82	895,47
H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
466 H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60			
	Fornitura gruppo di aggancio (nr) 118	118,000		
	Totale Cadauno	118,000	1,84	217,12
H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
467 H.02.200.2.b	- LATO CM 90			
	Segnali Triangolari 13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	69,16	899,08
H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
468 H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60			
	Segnali Circolari 13	13,000		
	Totale Cadauno	13,000	66,61	865,93
H.02.220.2	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
469 H.02.220.2.b	- LATO CM 60			
	Segnale Romboidale/Quadrato 1	1,000		
	Totale Cadauno	1,000	71,70	71,70
H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
470 H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
471 H.02.300.2.b	Pannelli Integrativi 5 * 0.8 * 0.27	1,080	220,08	237,69
	Totale mq	1,080		
472 H.02.300.2.c	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE		243,99	304,99
	Frecce Direzione 4 * 1.25 * 0.25	1,250		
473 H.02.300.2.d	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE		249,19	747,57
	Pannelli Integrativi 2 * 3 * 0.5	3,000		
H.02.400 474 H.02.400.a	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE		255,27	4.594,86
	Targhe 3 * 3 * 2	18,000		
475 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3		62,67	1.566,75
	Posa in opera di sostegni per Superficie<3 mq 25	25,000		
H.02.405 476 H.02.405.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3		62,67	752,04
	Posa in opera di sostegni per Superficie>3 mq 12	12,000		
477 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO		8,86	310,10
	Posa in opera di segnali su unico sostegno 35	35,000		
478 H.02.405.b	- SU UNICO SOSTEGNO		8,86	26,58
	Posa in opera di segnali (sup>3) su doppio sostegno 3	3,000		
H.02.415 479 H.02.415.a	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO		14,91	89,46
	Posa in opera di segnali (sup<3) su doppio sostegno 6	6,000		
480 H.03.005	POSA IN OPERA DI SEGNALIMITI, PALETTI SEGNALETICI - CON BASAMENTO IN CALCESTRUZZO		12,78	76,68
	Posa in opera di paletti segnaletici 6	6,000		
H.03.006 481 H.03.006.b	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10		48,00	144,00
	Delineatore Semicircolare 3	3,000		
H.03.021 482 H.03.025	FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" - CON BASE DI ANCORAGGIO IN PVC		21,36	128,16
	Delineatore Europeo Normalizzato 6	6,000		
	DELINATORE SPARTITRAFFICO FLESSIBILE IN PLASTICA FORNITURA DI BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE			
	Basamento per Delineatore EN 6	6,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	6,000	9,00	54,00
483 H.03.026	FORNITURA DI SUPPORTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE			
	Supporto per Delineatore EN 6	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	6,50	39,00
Totale Segnaletica verticale e orizzontale Euro				15.607,52
Totale Lavori a Corpo Euro				369.945,27
Lavori a Misura				
Drenaggio di piattaforma				
B.03.025 484 B.03.025.a	Canaletta ad embrici CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Dimensioni e misure da CAD MURETTI TESTA MURO PER COLLEGAMENTI IDRAULICI SU FOSSO TIPO 1A $2 * (0.10+3.00+0.10) * (0.10+0.50+0.10) * 0.10$	0,448		
	Totale mc	0,448	67,10	30,06
B.03.025 485 B.03.025.a	Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Rifacimento rete caditoie esistente pozzetti $10 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.10$	1,440		
	Totale mc	1,440	67,10	96,62
Totale Drenaggio di piattaforma Euro				126,68
Impianto di illuminazione				
B.03.025 486 B.03.025.a	Opere civili impianti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	plinti pali $15 * 1.00 * 1.00 * 0.10$	1,500		
	pozzetti $(30-19) * 1.00 * 1.00 * 0.10$	1,100		
	Totale mc	2,600	67,10	174,46
Totale Impianto di illuminazione Euro				174,46
Pavimentazioni				
B.03.025 487 B.03.025.a	Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Vedi q.tà art. E.02.008 $402.00 * ((0.4+0.3)*0.5) * 0.1$ $402.00 * ((0.25+0.05)*0.5) * 0.2$	14,070 12,060		
	Totale mc	26,130	67,10	1.753,32
Totale Pavimentazioni Euro				1.753,32
Totale Lavori a Misura Euro				2.054,46

STIMA GENERALE DEI LAVORI

CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15 Euro			371.999,73

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FAS00 - Opere di fasizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
488 PA.T.001	Lavori a Corpo Fasi Realizzative			
	Opere di fasizzazione (importo calcolato sul totale delle voci precedenti).			
	33826944.57/100	338.269,45		
	Totale %	338.269,45	6,00	2.029.616,70
	Totale Fasi Realizzative Euro			2.029.616,70
	Totale Lavori a Corpo Euro			2.029.616,70
	Totale FAS00 - Opere di fasizzazione Euro			2.029.616,70

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO001 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 489 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione 35.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	49,000		
	Totale mc	49,000	6,27	307,23
B.03.031 490 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 35.00 * 0.80 * 1.30	36,400		
	Totale mc	36,400	113,85	4.144,14
491 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 35.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30	91,000 2,080		
	Totale mq	93,080	22,21	2.067,31
492 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 36.40 * 130.00	4.732,000		
	Totale kg	4.732,000	1,11	5.252,52
G.05.007 493 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	78.00 * 0.50	39,000		
	Totale mq	39,000	284,20	11.083,80
G.05.013 494 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	78.00 * 0.50	39,000		
	Totale mq	39,000	245,42	9.571,38
G.05.017 495 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	78.00 * 4.00	312,000		
	Totale mq	312,000	277,66	86.629,92
496 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 86629.92/100	866,30		
	Totale %	866,30	4,00	3.465,20

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO001 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			122.521,50
	Totale Lavori a Corpo Euro			122.521,50
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 497 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (35.00/4.00+1) * 8.00	78,00		
	Totale m	78,00	68,60	5.350,80
498 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (35.00/4.00+1) * 605.00	5.898,750		
	Totale kg	5.898,750	1,11	6.547,61
B.03.025 499 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (35.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	3,520		
	Totale mc	3,520	67,10	236,19
	Totale Barriera e pannelli Euro			12.134,60
	Totale Lavori a Misura Euro			12.134,60
	Totale FO001 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m Euro			134.656,10

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO002 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001	Scavi			
500	SCAVO DI FONDAZIONE			
B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione			
	135.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	189,000		
	Totale mc	189,000	6,27	1.185,03
B.03.031	Fondazione			
501	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione			
	135.00 * 0.80 * 1.30	140,400		
	Totale mc	140,400	113,85	15.984,54
502	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Cordolo di fondazione			
	2 * 135.00 * 1.30	351,000		
	2 * 0.80 * 1.30	2,080		
	Totale mq	353,080	22,21	7.841,91
503	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Cordolo di fondazione			
	Incidenza 130 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.031.b			
	140.40 * 130.00	18.252,000		
	Totale kg	18.252,000	1,11	20.259,72
G.05.007	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti			
504	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO			
G.05.007.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	135.00 * 0.50	67,500		
	Totale mq	67,500	284,20	19.183,50
G.05.013	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI			
505	IN CALCESTRUZZO			
G.05.013.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	135.00 * 0.50	67,500		
	Totale mq	67,500	245,42	16.565,85
G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE			
506				
G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	135.00 * 4.00	540,000		
	Totale mq	540,000	277,66	149.936,40
507	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
G.05.032				
	Vedi quantità art. G.05.017.a			
	149936.40/100	1.499,36		
	Totale %	1.499,36	4,00	5.997,44

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO002 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			236.954,39
	Totale Lavori a Corpo Euro			236.954,39
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 508 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (135.00/4.00+1) * 8.00	278,00		
	Totale m	278,00	68,60	19.070,80
509 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (135.00/4.00+1) * 605.00	21.023,750		
	Totale kg	21.023,750	1,11	23.336,36
B.03.025 510 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (135.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	13,520		
	Totale mc	13,520	67,10	907,19
	Totale Barriera e pannelli Euro			43.314,35
	Totale Lavori a Misura Euro			43.314,35
	Totale FO002 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m Euro			280.268,74

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO003 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 511 B.01.001.a	<p>Lavori a Corpo Barriera e pannelli Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Cordolo di fondazione 211.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)</p>	<p>295,400</p> <p>Totale mc 295,400</p>	6,27	1.852,16
B.03.031 512 B.03.031.b	<p>Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Cordolo di fondazione 211.00 * 0.80 * 1.30</p>	<p>219,440</p> <p>Totale mc 219,440</p>	113,85	24.983,24
513 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Cordolo di fondazione 2 * 211.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30</p>	<p>548,600</p> <p>2,080</p> <p>Totale mq 550,680</p>	22,21	12.230,60
514 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 219.44 * 130.00</p>	<p>28.527,200</p> <p>Totale kg 28.527,200</p>	1,11	31.665,19
G.05.007 515 G.05.007.a	<p>Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>211.00 * 3.50</p>	<p>738,500</p> <p>Totale mq 738,500</p>	284,20	209.881,70
G.05.013 516 G.05.013.a	<p>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>211.00 * 0.50</p>	<p>105,500</p> <p>Totale mq 105,500</p>	245,42	25.891,81
G.05.017 517 G.05.017.a	<p>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>211.00 * 1.00</p>	<p>211,000</p> <p>Totale mq 211,000</p>	277,66	58.586,26
518 G.05.032	<p>SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)</p> <p>Vedi quantità art. G.05.017.a 58586.26/100</p>	<p>585,86</p> <p>Totale % 585,86</p>	4,00	2.343,44

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO003 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			367.434,40
	Totale Lavori a Corpo Euro			367.434,40
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 519 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (211.00/4.00+1) * 8.00	430,00		
	Totale m	430,00	68,60	29.498,00
520 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (211.00/4.00+1) * 605.00	32.518,750		
	Totale kg	32.518,750	1,11	36.095,81
B.03.025 521 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (211.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	21,120		
	Totale mc	21,120	67,10	1.417,15
	Totale Barriera e pannelli Euro			67.010,96
	Totale Lavori a Misura Euro			67.010,96
	Totale FO003 - Barriera acustica opaca - H=5,00m Euro			434.445,36

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO004 - Barriera acustica trasparente - H=4,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 522 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione 105.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	147,000		
	Totale mc	147,000	6,27	921,69
B.03.031 523 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 105.00 * 0.80 * 1.30	109,200		
	Totale mc	109,200	113,85	12.432,42
524 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 105.00 * 1.30	273,000		
	2 * 0.80 * 1.30	2,080		
	Totale mq	275,080	22,21	6.109,53
525 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 109.20 * 130.00	14.196,000		
	Totale kg	14.196,000	1,11	15.757,56
G.05.007 526 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	105.00 * 0.50	52,500		
	Totale mq	52,500	284,20	14.920,50
G.05.013 527 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	105.00 * 0.50	52,500		
	Totale mq	52,500	245,42	12.884,55
G.05.017 528 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	105.00 * 3.00	315,000		
	Totale mq	315,000	277,66	87.462,90
529 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 87462.90/100	874,63		
	Totale %	874,63	4,00	3.498,52

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO004 - Barriera acustica trasparente - H=4,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			153.987,67
	Totale Lavori a Corpo Euro			153.987,67
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 530 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (105.00/4.00+1) * 8.00	218,00		
	Totale m	218,00	68,60	14.954,80
531 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (105.00/4.00+1) * 605.00	16.486,250		
	Totale kg	16.486,250	1,11	18.299,74
B.03.025 532 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (105.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	10,520		
	Totale mc	10,520	67,10	705,89
	Totale Barriera e pannelli Euro			33.960,43
	Totale Lavori a Misura Euro			33.960,43
	Totale FO004 - Barriera acustica trasparente - H=4,00m Euro			187.948,10

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO005 - Barriera acustica opaca - H=2,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 533 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione 38.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	53,200		
	Totale mc	53,200	6,27	333,56
B.03.031 534 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 38.00 * 0.80 * 1.30	39,520		
	Totale mc	39,520	113,85	4.499,35
535 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 38.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30	98,800 2,080		
	Totale mq	100,880	22,21	2.240,54
536 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 39.52 * 130.00	5.137,600		
	Totale kg	5.137,600	1,11	5.702,74
G.05.007 537 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	38.00 * 0.50	19,000		
	Totale mq	19,000	284,20	5.399,80
G.05.013 538 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	38.00 * 0.50	19,000		
	Totale mq	19,000	245,42	4.662,98
G.05.017 539 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	38.00 * 1.00	38,000		
	Totale mq	38,000	277,66	10.551,08
540 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 10551.08/100	105,51		
	Totale %	105,51	4,00	422,04

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO005 - Barriera acustica opaca - H=2,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			33.812,09
	Totale Lavori a Corpo Euro			33.812,09
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 541 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (38.00/4.00+1) * 8.00	84,00		
	Totale m	84,00	68,60	5.762,40
542 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (38.00/4.00+1) * 605.00	6.352,500		
	Totale kg	6.352,500	1,11	7.051,28
B.03.025 543 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (38.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	3,820		
	Totale mc	3,820	67,10	256,32
	Totale Barriera e pannelli Euro			13.070,00
	Totale Lavori a Misura Euro			13.070,00
	Totale FO005 - Barriera acustica opaca - H=2,00m Euro			46.882,09

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO006 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 544 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione 87.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	121,800		
	Totale mc	121,800	6,27	763,69
B.03.031 545 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 87.00 * 0.80 * 1.30	90,480		
	Totale mc	90,480	113,85	10.301,15
546 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 87.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30	226,200 2,080		
	Totale mq	228,280	22,21	5.070,10
547 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 90.48 * 130.00	11.762,400		
	Totale kg	11.762,400	1,11	13.056,26
G.05.007 548 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	87.00 * 3.50	304,500		
	Totale mq	304,500	284,20	86.538,90
G.05.013 549 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	87.00 * 0.50	43,500		
	Totale mq	43,500	245,42	10.675,77
G.05.017 550 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	87.00 * 1.00	87,000		
	Totale mq	87,000	277,66	24.156,42
551 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 24156.42/100	241,56		
	Totale %	241,56	4,00	966,24

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO006 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			151.528,53
	Totale Lavori a Corpo Euro			151.528,53
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 552 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (87.00/4.00+1) * 8.00	182,00		
	Totale m	182,00	68,60	12.485,20
553 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (87.00/4.00+1) * 605.00	13.763,750		
	Totale kg	13.763,750	1,11	15.277,76
B.03.025 554 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (87.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	8,720		
	Totale mc	8,720	67,10	585,11
	Totale Barriera e pannelli Euro			28.348,07
	Totale Lavori a Misura Euro			28.348,07
	Totale FO006 - Barriera acustica opaca - H=5,00m Euro			179.876,60

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO007 - Barriera acustica opaca - H=4,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 555 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione (114.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	159,880		
	Totale mc	159,880	6,27	1.002,45
B.03.031 556 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 114.00 * 0.80 * 1.30	118,560		
	Totale mc	118,560	113,85	13.498,06
557 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 114.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30	296,400 2,080		
	Totale mq	298,480	22,21	6.629,24
558 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 118.56 * 130.00	15.412,800		
	Totale kg	15.412,800	1,11	17.108,21
G.05.007 559 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	114.00 * 2.50	285,000		
	Totale mq	285,000	284,20	80.997,00
G.05.013 560 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	114.00 * 0.50	57,000		
	Totale mq	57,000	245,42	13.988,94
G.05.017 561 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	114.00 * 1.00	114,000		
	Totale mq	114,000	277,66	31.653,24
562 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 31653.24/100	316,53		
	Totale %	316,53	4,00	1.266,12

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO007 - Barriera acustica opaca - H=4,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			166.143,26
	Totale Lavori a Corpo Euro			166.143,26
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 563 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (114.00/4.00+1) * 8.00	236,00		
	Totale m	236,00	68,60	16.189,60
564 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (114.00/4.00+1) * 605.00	17.847,500		
	Totale kg	17.847,500	1,11	19.810,73
B.03.025 565 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (114.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	11,420		
	Totale mc	11,420	67,10	766,28
	Totale Barriera e pannelli Euro			36.766,61
	Totale Lavori a Misura Euro			36.766,61
	Totale FO007 - Barriera acustica opaca - H=4,00m Euro			202.909,87

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO008 - Barriera acustica trasparente - H=6,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 566 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione 129.00 * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	180,600		
	Totale mc	180,600	6,27	1.132,36
B.03.031 567 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 129.00 * 0.80 * 1.30	134,160		
	Totale mc	134,160	113,85	15.274,12
568 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 129.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30	335,400 2,080		
	Totale mq	337,480	22,21	7.495,43
569 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 134.160 * 130.00	17.440,800		
	Totale kg	17.440,800	1,11	19.359,29
G.05.007 570 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	129.00 * 0.50	64,500		
	Totale mq	64,500	284,20	18.330,90
G.05.013 571 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	129.00 * 0.50	64,500		
	Totale mq	64,500	245,42	15.829,59
G.05.017 572 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	129.00 * 5.00	645,000		
	Totale mq	645,000	277,66	179.090,70
573 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 179090.70/100	1.790,91		
	Totale %	1.790,91	4,00	7.163,64

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO008 - Barriera acustica trasparente - H=6,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			263.676,03
	Totale Lavori a Corpo Euro			263.676,03
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 574 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (129.00/4.00+1) * 8.00	266,00		
	Totale m	266,00	68,60	18.247,60
575 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (129.00/4.00+1) * 605.00	20.116,250		
	Totale kg	20.116,250	1,11	22.329,04
B.03.025 576 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione 129.00 * (0.80+0.10*2) * 0.10	12,900		
	Totale mc	12,900	67,10	865,59
	Totale Barriera e pannelli Euro			41.442,23
	Totale Lavori a Misura Euro			41.442,23
	Totale FO008 - Barriera acustica trasparente - H=6,00m Euro			305.118,26

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO009 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 577 B.01.001.a	<p>Lavori a Corpo Barriera e pannelli Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Cordolo di fondazione 119.00 * (0.80+0.10*2) * (1.30+0.10)</p>	<p>166,600</p> <p>Totale mc 166,600</p>	6,27	1.044,58
B.03.031 578 B.03.031.b	<p>Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Cordolo di fondazione 119.00 * 0.80 * 1.30</p>	<p>123,760</p> <p>Totale mc 123,760</p>	113,85	14.090,08
579 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Cordolo di fondazione 2 * 119.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30</p>	<p>309,400</p> <p>2,080</p> <p>Totale mq 311,480</p>	22,21	6.917,97
580 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 123.76 * 130.00</p>	<p>16.088,800</p> <p>Totale kg 16.088,800</p>	1,11	17.858,57
G.05.007 581 G.05.007.a	<p>Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>119.00 * 3.50</p>	<p>416,500</p> <p>Totale mq 416,500</p>	284,20	118.369,30
G.05.013 582 G.05.013.a	<p>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>119.00 * 0.50</p>	<p>59,500</p> <p>Totale mq 59,500</p>	245,42	14.602,49
G.05.017 583 G.05.017.a	<p>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>119.00 * 1.00</p>	<p>119,000</p> <p>Totale mq 119,000</p>	277,66	33.041,54
584 G.05.032	<p>SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)</p> <p>Vedi quantità art. G.05.017.a 33041.54/100</p>	<p>330,42</p> <p>Totale % 330,42</p>	4,00	1.321,68

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO009 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			207.246,21
	Totale Lavori a Corpo Euro			207.246,21
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 585 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (119.00/4.00+1) * 8.00	246,00		
	Totale m	246,00	68,60	16.875,60
586 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (119.00/4.00+1) * 605.00	18.603,750		
	Totale kg	18.603,750	1,11	20.650,16
B.03.025 587 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (119.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	11,920		
	Totale mc	11,920	67,10	799,83
	Totale Barriera e pannelli Euro			38.325,59
	Totale Lavori a Misura Euro			38.325,59
	Totale FO009 - Barriera acustica opaca - H=5,00m Euro			245.571,80

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO010 - Barriera acustica opaca - H=4,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 588 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione 18.00 * (0.80+0.10*2) * (1.30+0.10)	25,200		
	Totale mc	25,200	6,27	158,00
B.03.031 589 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 18.00 * 0.80 * 1.30	18,720		
	Totale mc	18,720	113,85	2.131,27
590 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 18.00 * 1.30 2 * 0.80 * 1.30	46,800 2,080		
	Totale mq	48,880	22,21	1.085,62
591 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 18.72 * 130.00	2.433,600		
	Totale kg	2.433,600	1,11	2.701,30
G.05.007 592 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	143.00 * 2.50	357,500		
	Totale mq	357,500	284,20	101.601,50
G.05.013 593 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	143.00 * 0.50	71,500		
	Totale mq	71,500	245,42	17.547,53
G.05.017 594 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	143.00 * 1.00	143,000		
	Totale mq	143,000	277,66	39.705,38
595 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 39705.38/100	397,05		
	Totale %	397,05	4,00	1.588,20

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO010 - Barriera acustica opaca - H=4,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			166.518,80
	Totale Lavori a Corpo Euro			166.518,80
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 596 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (18.00/4.00+1) * 8.00	44,00		
	Totale m	44,00	68,60	3.018,40
597 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (18.00/4.00+1) * 605.00	3.327,500		
	Totale kg	3.327,500	1,11	3.693,53
B.03.025 598 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (18.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	1,820		
	Totale mc	1,820	67,10	122,12
	Totale Barriera e pannelli Euro			6.834,05
	Totale Lavori a Misura Euro			6.834,05
	Totale FO010 - Barriera acustica opaca - H=4,00m Euro			173.352,85

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO011 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
B.01.001 599 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Cordolo di fondazione (35.00+0.10) * (0.80+0.10*2) * (0.10+1.30)	49,140		
	Totale mc	49,140	6,27	308,11
B.03.031 600 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo di fondazione 35.00 * 0.80 * 1.30	36,400		
	Totale mc	36,400	113,85	4.144,14
601 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo di fondazione 2 * 35.00 * 1.30	91,000		
	2 * 0.80 * 1.30	2,080		
	Totale mq	93,080	22,21	2.067,31
602 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo di fondazione Incidenza 130 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 36.40 * 130.00	4.732,000		
	Totale kg	4.732,000	1,11	5.252,52
G.05.007 603 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	148.00 * 3.50	518,000		
	Totale mq	518,000	284,20	147.215,60
G.05.013 604 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	148.00 * 0.50	74,000		
	Totale mq	74,000	245,42	18.161,08
G.05.017 605 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	148.00 * 1.00	148,000		
	Totale mq	148,000	277,66	41.093,68
606 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 41093.68/100	410,94		
	Totale %	410,94	4,00	1.643,76

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO011 - Barriera acustica opaca - H=5,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Barriera e pannelli Euro			219.886,20
	Totale Lavori a Corpo Euro			219.886,20
	Lavori a Misura			
	Barriera e pannelli			
	Sottofondazioni			
B.02.050 607 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
	Pali Ø600 (35.00/4.00+1) * 8.00	78,00		
	Totale m	78,00	68,60	5.350,80
608 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pali Ø600 Incidenza 605,00 kg/cad (35.00/4.00+1) * 605.00	5.898,750		
	Totale kg	5.898,750	1,11	6.547,61
B.03.025 609 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Cordolo di fondazione (35.00+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	3,520		
	Totale mc	3,520	67,10	236,19
	Totale Barriera e pannelli Euro			12.134,60
	Totale Lavori a Misura Euro			12.134,60
	Totale FO011 - Barriera acustica opaca - H=5,00m Euro			232.020,80

STIMA GENERALE DEI LAVORI

FO012 - Barriera acustica trasparente - H=3,00m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Barriera e pannelli			
G.05.007 610 G.05.007.a	Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	151.00 * 0.50	75,500		
	Totale mq	75,500	284,20	21.457,10
G.05.013 611 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	151.00 * 0.50	75,500		
	Totale mq	75,500	245,42	18.529,21
G.05.017 612 G.05.017.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	151.00 * 2.00	302,000		
	Totale mq	302,000	277,66	83.853,32
613 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)			
	Vedi quantità art. G.05.017.a 83853.32/100	838,53		
	Totale %	838,53	4,00	3.354,12
	Totale Barriera e pannelli Euro			127.193,75
	Totale Lavori a Corpo Euro			127.193,75
	Totale FO012 - Barriera acustica trasparente - H=3,00m Euro			127.193,75

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MP001 - Muro di protezione pila/spalla

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
614 PA.B.001	Lavori a Corpo			
	Struttura			
	Struttura			
	Muro di protezione pila/spalla			
	Protezione pila/spalla cavalcavia			
2 * (5.00+4.50+3.00) * 3.00		75,00		
	Totale m ²	75,00	450,00	33.750,00
				33.750,00
				33.750,00
				33.750,00

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS001 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 615 B.01.001.a	<p>Lavori a Corpo</p> <p>Struttura</p> <p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 95 a Sez. 96 (2078.68-2062.48) * (6.00+0.10*2) * (1.00+0.10)</p> <p>Da Sez. 96 a Sez. 97 (2100.00-2078.68) * ((6.00+6.50)/2+0.10*2) * ((1.00+1.20)/2+0.10)</p> <p>Da Sez. 97 a Sez. 98 (2125.00-2100.00) * ((6.50+7.00)/2+0.10*2) * (1.20+0.10)</p> <p>Da Sez. 98 a Sez. 99 (2150.00-2125.00) * (7.00+0.10*2) * (1.20+0.10)</p>	<p>110,484</p> <p>165,017</p> <p>225,875</p> <p>234,000</p> <p>Totale mc 735,376</p>	6,27	4.610,81
B.03.031 616 B.03.031.b	<p>Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 95 a Sez. 96 (2078.68-2062.48) * 6.00 * 1.00</p> <p>Da Sez. 96 a Sez. 97 (2100.00-2078.68) * ((6.00+6.50)/2) * ((1.00+1.20)/2)</p> <p>Da Sez. 97 a Sez. 98 (2125.00-2100.00) * ((6.50+7.00)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 98 a Sez. 99 (2150.00-2125.00) * 7.00 * 1.20</p>	<p>97,200</p> <p>146,575</p> <p>202,500</p> <p>210,000</p> <p>Totale mc 656,275</p>	113,85	74.716,91
617 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 95 a Sez. 96 2 * (2078.68-2062.48) * 1.00</p> <p>2 * 6.00 * 1.00</p> <p>Da Sez. 96 a Sez. 97 2 * (2100.00-2078.68) * ((1.00+1.20)/2)</p> <p>((6.00+6.50)/2) * ((1.00+1.20)/2)</p> <p>Da Sez. 97 a Sez. 98 2 * (2125.00-2100.00) * 1.20</p> <p>((6.50+7.00)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 98 a Sez. 99 2 * (2150.00-2125.00) * 1.20</p> <p>7.00 * 1.20</p>	<p>32,400</p> <p>12,000</p> <p>46,904</p> <p>6,875</p> <p>60,000</p> <p>8,100</p> <p>60,000</p> <p>8,400</p> <p>Totale mq 234,679</p>	22,21	5.212,22
618 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Fondazione muro Incidenza 130,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 656.275 * 130.00</p>	<p>85.315,750</p> <p>Totale kg 85.315,750</p>	1,11	94.700,48

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS001 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.03.035 619 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Elevazione Da Sez. 95 a Sez. 96 (2078.68-2062.48) * (((1.40+0.80)/2*6.00)+((1.45+0.80)/2*6.50))/2)	112,687		
	Da Sez. 96 a Sez. 97 (2100.00-2078.68) * (((1.45+0.80)/2*6.50)+((1.55+0.80)/2*7.50))/2)	171,903		
	Da Sez. 97 a Sez. 98 (2125.00-2100.00) * (((1.55+0.80)/2*7.50)+((1.60+0.80)/2*8.00))/2)	230,150		
	Da Sez. 98 a Sez. 99 (2150.00-2125.00) * (((1.60+0.80)/2*8.00)+((1.65+0.80)/2*8.50))/2)	250,150		
	Totale mc	764,890	126,05	96.414,38
620 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione Da Sez. 95 a Sez. 96 2 * (2078.68-2062.48) * ((6.00+6.50)/2)	202,500		
	2 * (((1.40+0.80)/2*6.00)+((1.45+0.80)/2*6.50))/2)	13,912		
	Da Sez. 96 a Sez. 97 2 * (2100.00-2078.68) * ((6.50+7.50)/2)	298,480		
	((1.45+0.80)/2*6.50)+((1.55+0.80)/2*7.50))/2)	8,063		
	Da Sez. 97 a Sez. 98 2 * (2125.00-2100.00) * ((7.50+8.00)/2)	387,500		
	((1.55+0.80)/2*7.50)+((1.60+0.80)/2*8.00))/2)	9,206		
	Da Sez. 98 a Sez. 99 2 * (2150.00-2125.00) * ((8.00+8.50)/2)	412,500		
	((1.60+0.80)/2*8.00)+((1.65+0.80)/2*8.50))/2)	10,006		
	Totale mq	1.342,167	22,21	29.809,53
621 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione Incidenza 130,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.035.c 764.89 * 130.00	99,435,700		
	Totale kg	99,435,700	1,11	110.373,63
	Totale Struttura Euro			415.837,96
	Totale Lavori a Corpo Euro			415.837,96
B.03.025 622 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Da Sez. 95 a Sez. 96 (2078.68-2062.48+0.10) * (6.00+0.10*2) * 0.10	10,106		
	Da Sez. 96 a Sez. 97 (2100.00-2078.68) * ((6.00+6.50)/2+0.10*2) * 0.10	13,751		
	Da Sez. 97 a Sez. 98 (2125.00-2100.00) * ((6.50+7.00)/2+0.10*2) * 0.10	17,375		
	Da Sez. 98 a Sez. 99 (2150.00-2125.00+0.10) * (7.00+0.10*2) * 0.10	18,072		
	Totale mc	59,304	67,10	3.979,30

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS001 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Struttura Euro Totale Lavori a Misura Euro <u>Totale MS001 - Muro di sostegno Euro</u>			3.979,30 3.979,30 <u>419.817,26</u>

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS002 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 623 B.01.001.a	<p>Lavori a Corpo</p> <p>Struttura</p> <p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 109 a Sez. 110 (2325.00-2295.00) * (7.00+0.10*2) * ((1.50+1.20)/2+0.10)</p> <p>Da Sez. 110 a Sez. 111 (2335.92-2325.00) * (7.00+0.10*2) * (1.20+0.10)</p> <p>Da Sez. 111 a Sez. 112 (2350.00-2335.92) * ((7.00+6.00)/2+0.10*2) * (1.20+0.10)</p> <p>Da Sez. 112 a Sez. 113 (2375.00-2350.00) * (6.00+0.10*2) * ((1.20+1.00)/2+0.10)</p> <p>Da Sez. 113 a Sez. 114 (2400.00-2375.00) * (6.00+0.10*2) * (1.00+0.10)</p> <p>Da Sez. 114 a Sez. 115 (2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2+0.10*2) * (1.00+0.10)</p> <p>Da Sez. 115 a Sez. 116 (2450.00-2425.00) * (5.00+0.10*2) * (1.00+0.10)</p>			
	Totale mc	313,200 102,211 122,637 186,000 170,500 156,750 143,000 1,194,298	6,27	7.488,25
B.03.031 624 B.03.031.b	<p>Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 109 a Sez. 110 (2325.00-2295.00) * 7.00 * ((1.50+1.20)/2)</p> <p>Da Sez. 110 a Sez. 111 (2335.92-2325.00) * 7.00 * 1.20</p> <p>Da Sez. 111 a Sez. 112 (2350.00-2335.92) * ((7.00+6.00)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 112 a Sez. 113 (2375.00-2350.00) * 6.00 * ((1.20+1.00)/2)</p> <p>Da Sez. 113 a Sez. 114 (2400.00-2375.00) * 6.00 * 1.00</p> <p>Da Sez. 114 a Sez. 115 (2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2) * 1.00</p> <p>Da Sez. 115 a Sez. 116 (2450.00-2425.00) * 5.00 * 1.00</p>			
	Totale mc	283,500 91,728 109,824 165,000 150,000 137,500 125,000 1,062,552	113,85	120.971,55
625 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 109 a Sez. 110 2 * (2325.00-2295.00) * ((1.50+1.20)/2)</p> <p>2 * 7.00 * ((1.50+1.20)/2)</p> <p>Da Sez. 110 a Sez. 111 2 * (2335.92-2325.00) * 1.20</p> <p>7.00 * 1.20</p> <p>Da Sez. 111 a Sez. 112 2 * (2350.00-2335.92) * 1.20</p> <p>((7.00+6.00)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 112 a Sez. 113</p>			
		81,000 18,900 26,208 8,400 33,792 7,800		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS002 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
626 B.05.030	2 * (2375.00-2350.00) * ((1.20+1.00)/2)	55,000	22,21	8.977,28
	6.00 * ((1.20+1.00)/2)	6,600		
	Da Sez. 113 a Sez. 114			
	2 * (2400.00-2375.00) * 1.00	50,000		
	6.00 * 1.00	6,000		
	Da Sez. 114 a Sez. 115			
	2 * (2425.00-2400.00) * 1.00	50,000		
	((6.00+5.00)/2) * 1.00	5,500		
	Da Sez. 115 a Sez. 116			
	2 * (2450.00-2425.00) * 1.00	50,000		
5.00 * 1.00	5,000			
	Totale parziale mq	404,200		
	Totale mq	404,200		
626 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Fondazione muro			
	Incidenza 130,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.031.b			
	1062.552 * 130.00	138.131,760		
	Totale kg	138.131,760	1,11	153.326,25
B.03.035	Elevazione			
627 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
	Elevazione			
	Da Sez. 109 a Sez. 110			
	(2325.00-2295.00) * (((1.70+0.80)/2*9.00)+((1.60+0.80)/2*8.00))/2)	312,750		
	Da Sez. 110 a Sez. 111			
	(2335.92-2325.00) * ((1.60+0.80)/2) * 8.00	104,832		
	Da Sez. 111 a Sez. 112			
	(2350.00-2335.92) * (((1.60+0.80)/2*8.00)+((1.50+0.80)/2*7.00))/2)	124,256		
	Da Sez. 112 a Sez. 113			
	(2375.00-2350.00) * (((1.50+0.80)/2*7.00)+((1.40+0.80)/2*6.00))/2)	183,125		
	Da Sez. 113 a Sez. 114			
	(2400.00-2375.00) * ((1.40+0.80)/2) * 6.00	165,000		
	Da Sez. 114 a Sez. 115			
	(2425.00-2400.00) * (((1.40+0.80)/2*6.00)+((1.30+0.80)/2*5.00))/2)	148,125		
	Da Sez. 115 a Sez. 116			
	(2450.00-2425.00) * (((1.30+0.80)/2*5.00)+((1.20+0.80)/2*4.00))/2)	115,625		
	Totale mc	1.153,713	126,05	145.425,52
628 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione			
	Da Sez. 109 a Sez. 110			
	2 * (2325.00-2295.00) * ((9.00+8.00)/2)	510,000		
	2 * (((1.70+0.80)/2*9.00)+((1.60+0.80)/2*8.00))/2)	20,850		
	Da Sez. 110 a Sez. 111			
	2 * (2335.92-2325.00) * 8.00	174,720		
	((1.60+0.80)/2) * 8.00	9,600		
	Da Sez. 111 a Sez. 112			
	2 * (2350.00-2335.92) * ((8.00+7.00)/2)	211,200		
	((1.60+0.80)/2*8.00)+((1.50+0.80)/2*7.00))/2)	8,825		
	Da Sez. 112 a Sez. 113			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS002 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * (2375.00-2350.00) * ((7.00+6.00)/2)	325,000		
	(((1.50+0.80)/2*7.00)+((1.40+0.80)/2*6.00))/2	7,325		
	Da Sez. 113 a Sez. 114			
	2 * (2400.00-2375.00) * 6.00	300,000		
	(((1.40+0.80)/2) * ((1.40+0.80)/2))	1,210		
	Da Sez. 114 a Sez. 115			
	2 * (2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2)	275,000		
	(((1.40+0.80)/2*6.00)+((1.30+0.80)/2*5.00))/2	5,925		
	Da Sez. 115 a Sez. 116			
	2 * (2450.00-2425.00) * ((5.00+4.00)/2)	225,000		
(((1.30+0.80)/2*5.00)+((1.20+0.80)/2*4.00))/2	4,625			
	Totale mq	2.079,280	22,21	46.180,81
629 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione			
	Incidenza 130,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	1153.713 * 130.00	149.982,690		
	Totale kg	149.982,690	1,11	166.480,79
	Totale Struttura Euro			648.850,45
	Totale Lavori a Corpo Euro			648.850,45
	Lavori a Misura			
	Struttura			
	Fondazione			
B.03.025 630 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Da Sez. 109 a Sez. 110			
	(2325.00-2295.00+0.10) * (7.00+0.10*2) * 0.10	21,672		
	Da Sez. 110 a Sez. 111			
	(2335.92-2325.00) * (7.00+0.10*2) * 0.10	7,862		
	Da Sez. 111 a Sez. 112			
	(2350.00-2335.92) * ((7.00+6.00)/2+0.10*2) * 0.10	9,434		
	Da Sez. 112 a Sez. 113			
	(2375.00-2350.00) * (6.00+0.10*2) * 0.10	15,500		
	Da Sez. 113 a Sez. 114			
	(2400.00-2375.00) * (6.00+0.10*2) * 0.10	15,500		
	Da Sez. 114 a Sez. 115			
	(2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2+0.10*2) * 0.10	14,250		
	Da Sez. 115 a Sez. 116			
	(2450.00-2425.00+0.10) * (5.00+0.10*2) * 0.10	13,052		
	Totale mc	97,270	67,10	6.526,82
	Totale Struttura Euro			6.526,82
	Totale Lavori a Misura Euro			6.526,82
	Totale MS002 - Muro di sostegno Euro			655.377,27

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS003 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 631 B.01.001.a	<p>Lavori a Corpo</p> <p>Struttura</p> <p>Scavi</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Da Sez. 110 a Sez. 111 (2335.92-2325.00) * ((7.00+6.00)/2+0.10*2) * (1.20+0.10)</p> <p>Da Sez. 111 a Sez. 112 (2350.00-2335.92) * (6.00+0.10*2) * (1.20+0.10)</p> <p>Da Sez. 112 a Sez. 113 (2375.00-2350.00) * (6.00+0.10*2) * ((1.20+1.00)/2+0.10)</p> <p>Da Sez. 113 a Sez. 114 (2400.00-2375.00) * (6.00+0.10*2) * (1.00+0.10)</p> <p>Da Sez. 114 a Sez. 115 (2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2+0.10*2) * (1.00+0.10)</p> <p>Da Sez. 115 a Sez. 116 (2450.00-2425.00) * (5.00+0.10*2) * (1.00+0.10)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>95,113</p> <p>113,485</p> <p>186,000</p> <p>170,500</p> <p>156,750</p> <p>143,000</p> <p>864,848</p>	6,27	5.422,60
B.03.031 632 B.03.031.b	<p>Fondazione</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Fondazione muro</p> <p>Da Sez. 110 a Sez. 111 (2335.92-2325.00) * ((7.00+6.00)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 111 a Sez. 112 (2350.00-2335.92) * 6.00 * 1.20</p> <p>Da Sez. 112 a Sez. 113 (2375.00-2350.00) * 6.00 * ((1.20+1.00)/2)</p> <p>Da Sez. 113 a Sez. 114 (2400.00-2375.00) * 6.00 * 1.00</p> <p>Da Sez. 114 a Sez. 115 (2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2) * 1.00</p> <p>Da Sez. 115 a Sez. 116 (2450.00-2425.00) * 5.00 * 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>85,176</p> <p>101,376</p> <p>165,000</p> <p>150,000</p> <p>137,500</p> <p>125,000</p> <p>764,052</p>	113,85	86.987,32
633 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Fondazione muro</p> <p>Da Sez. 110 a Sez. 111 2 * (2335.92-2325.00) * 1.20</p> <p>2 * ((7.00+6.00)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 111 a Sez. 112 2 * (2350.00-2335.92) * 1.20</p> <p>6.00 * 1.20</p> <p>Da Sez. 112 a Sez. 113 2 * (2375.00-2350.00) * ((1.20+1.00)/2)</p> <p>6.00 * ((1.20+1.00)/2)</p> <p>Da Sez. 113 a Sez. 114 2 * (2400.00-2375.00) * 1.00</p> <p>6.00 * 1.00</p> <p>Da Sez. 114 a Sez. 115 2 * (2425.00-2400.00) * 1.00</p> <p>((6.00+5.00)/2) * 1.00</p>	<p>26,208</p> <p>15,600</p> <p>33,792</p> <p>7,200</p> <p>55,000</p> <p>6,600</p> <p>50,000</p> <p>6,000</p> <p>50,000</p> <p>5,500</p>		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS003 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
634 B.05.030	Da Sez. 115 a Sez. 116 2 * (2450.00-2425.00) * 1.00 5.00 * 1.00	50,000 5,000	22,21	6.905,09
	Totale mq	310,900		
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.03.035 635 B.03.035.c	Fondazione muro Incidenza 130,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 764.052 * 130.00	99.326,760	1,11	110.252,70
	Totale kg	99.326,760		
	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
636 B.04.001	Elevazione Da Sez. 110 a Sez. 111 (2335.92-2325.00) * (((1.60+0.80)/2*8.00)+((1.50+0.80)/2*7.00))/2)	96,369	126,05	103.561,17
	Da Sez. 111 a Sez. 112 (2350.00-2335.92) * ((1.50+0.80)/2) * 7.00	113,344		
	Da Sez. 112 a Sez. 113 (2375.00-2350.00) * (((1.50+0.80)/2*7.00)+((1.40+0.80)/2*6.00))/2)	183,125		
	Da Sez. 113 a Sez. 114 (2400.00-2375.00) * ((1.40+0.80)/2) * 6.00	165,000		
	Da Sez. 114 a Sez. 115 (2425.00-2400.00) * (((1.40+0.80)/2*6.00)+((1.30+0.80)/2*5.00))/2)	148,125		
	Da Sez. 115 a Sez. 116 (2450.00-2425.00) * (((1.30+0.80)/2*5.00)+((1.20+0.80)/2*4.00))/2)	115,625		
	Totale mc	821,588		
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Da Sez. 110 a Sez. 111 2 * (2335.92-2325.00) * ((8.00+7.00)/2)	163,800		
	2 * (((1.60+0.80)/2*8.00)+((1.50+0.80)/2*7.00))/2)	17,650		
	Da Sez. 111 a Sez. 112 2 * (2350.00-2335.92) * 7.00 ((1.50+0.80)/2) * 7.00	197,120 8,050		
	Da Sez. 112 a Sez. 113 2 * (2375.00-2350.00) * ((7.00+6.00)/2) (((1.50+0.80)/2*7.00)+((1.40+0.80)/2*6.00))/2)	325,000 7,325		
	Da Sez. 113 a Sez. 114 2 * (2400.00-2375.00) * 6.00 ((1.40+0.80)/2) * 6.00	300,000 6,600		
Da Sez. 114 a Sez. 115 2 * (2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2) (((1.40+0.80)/2*6.00)+((1.30+0.80)/2*5.00))/2)	275,000 5,925			
Da Sez. 115 a Sez. 116 2 * (2450.00-2425.00) * ((5.00+4.00)/2) (((1.30+0.80)/2*5.00)+((1.20+0.80)/2*4.00))/2)	225,000 4,625			
Totale mq	1.536,095			
637 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		22,21	34.116,67
Elevazione				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS003 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 130,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.035.c 821.588 * 130.00	106.806,440		
	Totale kg	106.806,440	1,11	118.555,15
	Totale Struttura Euro			465.800,70
	Totale Lavori a Corpo Euro			465.800,70
	Lavori a Misura			
	Struttura			
	Fondazione			
B.03.025 638 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Da Sez. 110 a Sez. 111 (2335.92-2325.00+0.10) * ((7.00+6.00)/2+0.10*2) * 0.10	7,383		
	Da Sez. 111 a Sez. 112 (2350.00-2335.92) * (6.00+0.10*2) * 0.10	8,730		
	Da Sez. 112 a Sez. 113 (2375.00-2350.00) * (6.00+0.10*2) * 0.10	15,500		
	Da Sez. 113 a Sez. 114 (2400.00-2375.00) * (6.00+0.10*2) * 0.10	15,500		
	Da Sez. 114 a Sez. 115 (2425.00-2400.00) * ((6.00+5.00)/2+0.10*2) * 0.10	14,250		
	Da Sez. 115 a Sez. 116 (2450.00-2425.00+0.10) * (5.00+0.10*2) * 0.10	13,052		
	Totale mc	74,415	67,10	4.993,25
	Totale Struttura Euro			4.993,25
	Totale Lavori a Misura Euro			4.993,25
	Totale MS003 - Muro di sostegno Euro			470.793,95

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS004 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
639 A.01.001	<p>Lavori a Corpo Struttura Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Da 0 a Sez. 3 20.50/2</p> <p>Da Sez. 3 a Sez. 5 (80.00-50.00) * ((20.50+12.60)/2)</p> <p>Da Sez. 5 a Sez. 6 (100.00-80.00) * ((12.60+11.70)/2)</p> <p>Da Sez. 6 a Sez. 7 (120.93-100.00) * ((11.70+9.10)/2)</p> <p>Da Sez. 7 a Sez. 8 (150.00-120.93) * ((9.10+9.40)/2)</p> <p>Da Sez. 8 a Sez. 9 (175.00-150.00) * ((9.40+9.60)/2)</p> <p>Da Sez.9 a 0</p>	<p>10,250</p> <p>496,500</p> <p>243,000</p> <p>217,672</p> <p>268,898</p> <p>237,500</p> <p>Totale mc 1.473,820</p>	3,25	4.789,92
A.02.007 640 A.02.007.a	<p>Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Sistemazione Vedi quantità art. A.01.001 1473.82</p> <p>A dedurre Ingombro fondazione muro Vedi quantità art. B.03.031.b -692.236</p>	<p>1.473,820</p> <p>-692,236</p> <p>Totale mc 781,584</p>	1,54	1.203,64
B.03.031 641 B.03.031.b	<p>Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 3 a Sez. 5 (80.00-50.00) * 5.00 * 1.20</p> <p>Da Sez. 5 a Sez. 6 (100.00-80.00) * ((5.00+5.50)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 6 a Sez. 7 (120.93-100.00) * ((5.50+3.50)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 7 a Sez. 8 (150.00-120.93) * ((3.50+4.45)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 8 a Sez. 9 (175.00-150.00) * ((4.45+4.52)/2) * 1.20</p>	<p>180,000</p> <p>126,000</p> <p>113,022</p> <p>138,664</p> <p>134,550</p> <p>Totale mc 692,236</p>	113,85	78.811,07
642 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 3 a Sez. 5 2 * (80.00-50.00) * 1.20</p> <p>2 * 5.00 * 1.20</p>	<p>72,000</p> <p>12,000</p>		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS004 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
643 B.05.030	Da Sez. 5 a Sez. 6			
	2 * (100.00-80.00) * 1.20	48,000		
	((5.00+5.50)/2) * 1.20	6,300		
	Da Sez. 6 a Sez. 7			
	2 * (120.93-100.00) * 1.20	50,232		
	((5.50+3.50)/2) * 1.20	5,400		
	Da Sez. 7 a Sez. 8			
	2 * (150.00-120.93) * 1.20	69,768		
	((3.50+4.45)/2) * 1.20	4,770		
	Da Sez. 8 a Sez. 9			
2 * (175.00-150.00) * 1.20	60,000			
((4.45+4.52)/2) * 1.20	5,382			
	Totale mq	333,852	22,21	7.414,85
643 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Fondazione muro			
	Incidenza 130,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.031.b			
	692.236 * 130.00	89.990,680		
	Totale kg	89.990,680	1,11	99.889,65
B.03.035	Elevazione			
644 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Elevazione			
	Da Sez. 3 a Sez. 5			
	(80.00-50.00) * (((1.22+0.80)/2*4.85)+((1.30+0.80)/2*5.18))/2	155,070		
	30.00 * 0.80 * 0.40	9,600		
	Da Sez. 5 a Sez. 6			
	(100.00-80.00) * (((1.30+0.80)/2*5.18)+((1.07+0.60)/2*4.76))/2	94,140		
	20.00 * (((0.80*0.40)+(0.80+0.60))/2)	17,200		
	Da Sez. 6 a Sez. 7			
	(120.93-100.00) * (((1.07+0.60)/2*4.76)+((1.02+0.60)/2*4.32))/2	78,215		
	20.93 * 0.80 * 0.60	10,046		
	Da Sez. 7 a Sez. 8			
	(150.00-120.93) * (((1.02+0.60)/2*4.32)+((0.94+0.60)/2*3.31))/2	87,908		
	29.07 * 0.80 * 0.60	13,954		
	Da Sez. 8 a Sez. 9			
	(175.00-150.00) * (((0.94+0.60)/2*3.31)+((0.85+0.60)/2*2.25))/2	52,250		
	25.00 * 0.80 * 0.60	12,000		
	Totale mc	530,383	126,05	66.854,78
645 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione			
	Da Sez. 3 a Sez. 5			
	2 * (80.00-50.00) * ((4.85+5.18)/2)	300,900		
	2 * (((1.22+0.80)/2*4.85)+((1.30+0.80)/2*5.18))/2	10,338		
	2 * 30.00 * 0.40	24,000		
	2 * 0.80 * 0.40	0,640		
	Da Sez. 5 a Sez. 6			
	2 * (100.00-80.00) * ((5.18+4.76)/2)	198,800		
	((1.30+0.80)/2*5.18)+((1.07+0.60)/2*4.76))/2	4,707		
	2 * 20.00 * ((0.40+0.60)/2)	20,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS004 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	20.00 * (0.20/2)	2,000		
	((0.80*0.40)+(0.80+0.60))/2	0,860		
	Da Sez. 6 a Sez. 7			
	2 * (120.93-100.00) * ((4.76+4.32)/2)	190,044		
	((((1.07+0.60)/2*4.76)+((1.02+0.60)/2*4.32))/2	3,737		
	2 * 20.93 * 0.60	25,116		
	20.93 * 0.20	4,186		
	0.80 * 0.60	0,480		
	Da Sez. 7 a Sez. 8			
	2 * (150.00-120.93) * ((4.32+3.31)/2)	221,804		
	((((1.02+0.60)/2*4.32)+((0.94+0.60)/2*3.31))/2	3,024		
	2 * 29.07 * 0.60	34,884		
	29.07 * 0.20	5,814		
	0.80 * 0.60	0,480		
	Da Sez. 8 a Sez. 9			
	2 * (175.00-150.00) * ((3.31+2.25)/2)	139,000		
	((((0.94+0.60)/2*3.31)+((0.85+0.60)/2*2.25))/2	2,090		
	2 * 25.00 * 0.60	30,000		
	25.00 * 0.20	5,000		
	0.80 * 0.60	0,480		
	Totale mq	1.228,384	22,21	27.282,41
646 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione			
	Incidenza 130,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	530.383 * 130.00	68.949,790		
	Totale kg	68.949,790	1,11	76.534,27
	Totale Struttura Euro			362.780,59
	Totale Lavori a Corpo Euro			362.780,59
	Lavori a Misura			
	Struttura			
B.03.025 647 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Da Sez. 3 a Sez. 5			
	(80.00-50.00+0.10) * (5.00+0.10*2) * 0.10	15,652		
	Da Sez. 5 a Sez. 6			
	(100.00-80.00) * ((5.00+5.50)/2+0.10*2) * 0.10	10,900		
	Da Sez. 6 a Sez. 7			
	(120.93-100.00) * ((5.50+3.50)/2+0.10*2) * 0.10	9,837		
	Da Sez. 7 a Sez. 8			
	(150.00-120.93) * ((3.50+4.45)/2+0.10*2) * 0.10	12,137		
	Da Sez. 8 a Sez. 9			
	(175.00-150.00+0.10) * ((4.45+4.52)/2+0.10*2) * 0.10	11,759		
	Totale mc	60,285	67,10	4.045,12
	Totale Struttura Euro			4.045,12
	Totale Lavori a Misura Euro			4.045,12
	Totale MS004 - Muro di sostegno Euro			366.825,71

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS005 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
648 A.01.001	<p>Lavori a Corpo Struttura Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Da 0 a Sez. 6 8.40/2</p> <p>Da Sez. 6 a Sez. 7 (120.93-100.00) * ((8.40+12.45)/2)</p> <p>Da Sez. 7 a Sez. 8 (150.00-120.93) * ((12.45+9.90)/2)</p> <p>Da Sez. 8 a Sez. 9 (175.00-150.00) * ((9.90+11.00)/2)</p> <p>Da Sez. 9 a Sez. 10 (186.26-175.00) * ((11.00+12.00)/2)</p> <p>Da Sez. 10 a Sez. 11 (200.00-186.26) * ((12.00+10.90)/2)</p> <p>Da Sez. 11 a Sez. 12 (217.06-200.00+0.10) * ((10.90+0.50)/2)</p> <p>Da Sez. 12 a 0 0.50/2</p>	<p>4,200</p> <p>218,195</p> <p>324,857</p> <p>261,250</p> <p>129,490</p> <p>157,323</p> <p>97,812</p> <p>0,250</p> <p>Totale mc 1.193,377</p>	3,25	3.878,48
A.02.007 649 A.02.007.a	<p>Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Sistemazione Vedi quantità art. A.01.001 1193.377 A dedurre Ingombro fondazione muro Vedi quantità art. B.03.031.b -429.971</p>	<p>1.193,377</p> <p>-429,971</p> <p>Totale mc 763,406</p>	1,54	1.175,65
B.03.031 650 B.03.031.b	<p>Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Fondazione muro Da Sez. 6 a Sez. 7 (120.93-100.00) * ((4.00+6.00)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 7 a Sez. 8 (150.00-120.93) * ((6.00+3.50)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 8 a Sez. 9 (175.00-150.00) * ((3.50+3.22)/2) * 1.20</p> <p>Da Sez. 9 a Sez. 10 (186.26-175.00) * ((3.22+3.21)/2) * ((1.20+1.00)/2)</p> <p>Da Sez. 10 a Sez. 11 (200.00-186.26) * ((3.21+2.26)/2) * 1.00</p> <p>Da Sez. 11 a Sez. 12 (217.06-200.00) * ((2.26+0.80)/2) * ((1.00+0.80)/2)</p>	<p>125,580</p> <p>165,699</p> <p>100,800</p> <p>39,821</p> <p>37,579</p> <p>23,492</p> <p>Totale mc 492,971</p>	113,85	56.124,75
651	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS005 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.04.001	Fondazione muro Da Sez. 6 a Sez. 7 $2 * (120.93-100.00) * 1.20$ $2 * ((4.00+6.00)/2) * 1.20$ Da Sez. 7 a Sez. 8 $2 * (150.00-120.93) * 1.20$ $((6.00+3.50)/2) * 1.20$ Da Sez. 8 a Sez. 9 $2 * (175.00-150.00) * 1.20$ $((3.50+3.22)/2) * 1.20$ Da Sez. 9 a Sez. 10 $2 * (186.26-175.00) * ((1.20+1.00)/2)$ $((3.22+3.21)/2) * ((1.20+1.00)/2)$ Da Sez. 10 a Sez. 11 $2 * (200.00-186.26) * 1.00$ $((3.21+2.26)/2) * 1.00$ Da Sez. 11 a Sez. 12 $2 * (217.06-200.00) * ((1.00+0.80)/2)$ $((2.26+0.80)/2) * ((1.00+0.80)/2)$	50,232 12,000 69,768 5,700 60,000 4,032 24,772 3,537 27,480 2,735 30,708 1,377		
	Totale mq	292,341	22,21	6.492,89
652 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazione muro Incidenza 130,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 429.971 * 130.00	55.896,230		
	Totale kg	55.896,230	1,11	62.044,82
B.03.035 653 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK >= 40 N/mm ²) Elevazione Da Sez. 6 a Sez. 7 $(120.93-100.00) * (((1.02+0.60)/2 * 5.34) + ((1.13+0.60)/2 * 4.91))/2$ $20.93 * 0.80 * 0.60$ Da Sez. 7 a Sez. 8 $(150.00-120.93) * (((1.13+0.60)/2 * 4.91) + ((1.01+0.60)/2 * 3.65))/2$ $29.07 * 0.80 * 0.60$ Da Sez. 8 a Sez. 9 $(175.00-150.00) * (((1.01+0.60)/2 * 3.65) + ((0.87+0.60)/2 * 2.47))/2$ $25.00 * 0.80 * 0.60$ Da Sez. 9 a Sez. 10 $(186.26-175.00) * (((0.87+0.60)/2 * 2.47) + ((0.87+0.60)/2 * 2.10))/2$ $11.26 * 0.80 * 0.60$ Da Sez. 10 a Sez. 11 $(200.00-186.26) * (((0.87+0.60)/2 * 2.10) + ((0.87+0.60)/2 * 1.53))/2$ $13.74 * 0.80 * 0.60$ Da Sez. 11 a Sez. 12 $(217.06-200.00) * (((0.87+0.60)/2 * 1.53))/2$ $(0.80/2) * 0.60$	89,706 10,046 104,449 13,954 59,425 12,000 18,906 5,405 18,329 6,595 9,588 0,240		
	Totale mc	348,643	126,05	43.946,45
654	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS005 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.04.001	Elevazione Da Sez. 6 a Sez. 7 $2 * (120.93-100.00) * ((5.34+4.91)/2)$ $2 * (((1.02+0.60)/2*5.34)+((1.13+0.60)/2*4.91))/2)$ $2 * 20.93 * 0.60$ $20.93 * 0.20$ $2 * 0.80 * 0.60$ Da Sez. 7 a Sez. 8 $2 * (150.00-120.93) * ((4.91+3.65)/2)$ $((1.13+0.60)/2*4.91)+((1.01+0.60)/2*3.65))/2$ $2 * 29.07 * 0.60$ $29.07 * 0.20$ $0.80 * 0.60$ Da Sez. 8 a Sez. 9 $2 * (175.00-150.00) * ((3.65+2.47)/2)$ $((1.01+0.60)/2*3.65)+((0.87+0.60)/2*2.47))/2$ $2 * 25.00 * 0.60$ $25.00 * 0.20$ $0.80 * 0.60$ Da Sez. 9 a Sez. 10 $2 * (186.26-175.00) * ((2.47+2.10)/2)$ $((0.87+0.60)/2*2.47)+((0.87+0.60)/2*2.10))/2$ $2 * 11.26 * 0.60$ $11.26 * 0.20$ $0.80 * 0.60$ Da Sez. 10 a Sez. 11 $2 * (200.00-186.26) * ((2.10+1.53)/2)$ $((0.87+0.60)/2*2.10)+((0.87+0.60)/2*1.53))/2$ $2 * 13.74 * 0.60$ $13.74 * 0.20$ $0.80 * 0.60$ Da Sez. 11 a Sez. 12 $2 * (217.06-200.00) * (1.53/2)$ $((0.87+0.60)/2*1.53))/2$ $2 * 17.06 * (0.60/2)$ $17.06 * (0.20/2)$ $(0.80/2) * 0.60$			
		214,533		
		8,572		
		25,116		
		4,186		
		0,960		
		248,839		
		3,593		
		34,884		
		5,814		
		0,480		
		153,000		
		2,377		
		30,000		
		5,000		
		0,480		
		51,458		
		1,679		
		13,512		
		2,252		
		0,480		
		49,876		
		1,334		
		16,488		
		2,748		
		0,480		
		26,102		
		0,562		
		10,236		
		1,706		
		0,240		
	Totale mq	916,987	22,21	20.366,28
655	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030	Elevazione Incidenza 130,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.035.c $348.643 * 130.00$			
		45.323,590		
	Totale kg	45.323,590	1,11	50.309,18
	Totale Struttura Euro			244.338,50
	Totale Lavori a Corpo Euro			244.338,50
	Lavori a Misura			
	Struttura			
B.03.025	Fondazione			
656	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Da Sez. 6 a Sez. 7			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

MS005 - Muro di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(120.93-100.00+0.10) * ((4.00+6.00)/2+0.10*2) * 0.10 Da Sez. 7 a Sez. 8	10,936		
	(150.00-120.93) * ((6.00+3.50)/2+0.10*2) * 0.10 Da Sez. 8 a Sez. 9	14,390		
	(175.00-150.00) * ((3.50+3.22)/2+0.10*2) * 0.10 Da Sez. 9 a Sez. 10	8,900		
	(186.26-175.00) * ((3.22+3.21)/2+0.10*2) * 0.10 Da Sez. 10 a Sez. 11	3,845		
	(200.00-186.26) * ((3.21+2.26)/2+0.10*2) * 0.10 Da Sez. 11 a Sez. 12	4,033		
	(217.06-200.00+0.10) * ((2.26+0.80)/2+0.10*2) * 0.10	2,969		
	Totale mc	45,073	67,10	3.024,40
	Totale Struttura Euro			3.024,40
	Totale Lavori a Misura Euro			3.024,40
	Totale MS005 - Muro di sostegno Euro			247.362,90

STIMA GENERALE DEI LAVORI

OV000 - Opere a verde

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Opere a verde			
657 F.01.007	Opere a verde SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Prato Polifita 131293.50			
		131.293,500		
		Totale mq	0,74	97.157,19
F.02.014 658 F.02.014.c	PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO - PRUNUS PISSARDI AD ALBERELLO H 2,50-3,00 M Tipologico 01 (4587/84) * 1			
		54,607		
		Totale Cadauno	265,91	14.520,55
F.02.017 659 F.02.017.a	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 Tipologico 01 (4587/84) * 1 Tipologico 02 (9680.00/42.00) * (1+1)			
		54,607		
		460,952		
		Totale Cadauno	77,21	39.806,31
660 F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 Tipologico 01 (4587/84) * 1			
		54,607		
		Totale Cadauno	642,78	35.100,29
661 F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 Tipologico 01 (4587/84) * 44 * (50%) Tipologico 02 (9680.00/42.00) * 22 * (50%) Tipologico 03 (16390.00/30.00) * 10 * (50%) Tipologico 04 (1897.00/18.00) * 18 * (50%)			
		1.201,354		
		2.535,236		
		2.731,665		
		948,501		
		Totale Cadauno	16,29	120.818,96
F.02.024 662 F.02.024.a	ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 Tipologico 01 (4587/84) * 44 * (50%) Tipologico 02 (9680.00/42.00) * 22 * (50%) Tipologico 03 (16390.00/30.00) * 10 * (50%) Tipologico 04 (1897.00/18.00) * 18 * (50%)			
		1.201,354		
		2.535,236		
		2.731,665		
		948,501		
		Totale Cadauno	16,29	120.818,96
F.02.071 663 F.02.071.c	QUERCUS ROBUR IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 Tipologico 01 (4587/84) * 1			
		54,607		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

OV000 - Opere a verde

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	54,607	217,27	11.864,46
664 F.03.009	GEOSTUOIA BIODEGRADABILE			
	Tipologico 01 (4587/84) * (44+4) * 0.40 * 0.40	419,382		
	Tipologico 02 (9680.00/42.00) * (22+2) * 0.40 * 0.40	885,028		
	Tipologico 03 (16390.00/30.00) * 10 * 0.40 * 0.40	874,133		
	Tipologico 04 (1897.00/18.00) * 18 * 0.40 * 0.40	303,520		
	Totale mq	2.482,063	0,33	819,08
665 PA.F.001	Fornitura e posa di reti protettive per piantine protezione antilepre diametro 10-25 cm - Altezza fino a 100 cm			
	Tipologico 01 (4587/84) * 4	218,428		
	Tipologico 02 (9680.00/42.00) * 2	460,952		
	Totale Cadauno	679,380	1,80	1.222,88
	Totale Opere a verde Euro			442.128,68
	Totale Lavori a Corpo Euro			442.128,68
	<u>Totale OV000 - Opere a verde Euro</u>			<u>442.128,68</u>

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PI001 - Rifacimento piazzale di esalazione H R=0,50 m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Lavori a Corpo				
Movimenti di materia				
A.03.004 666 A.03.004.a	Scavi DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 4000.00 * 0.69	 Totale mc	 4,31	 11.895,60
		2.760,000		
		2.760,000		
A.02.007 667 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 4000.00 * 0.50	 Totale mc	 1,54	 3.080,00
		2.000,000		
		2.000,000		
Totale Movimenti di materia Euro				14.975,60
Pavimentazioni				
Pavimentazioni bianche				
D.01.001 668 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Misto granulare 4000.00 * 0.15	 Totale mc	 25,24	 15.144,00
		600,000		
		600,000		
669 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Misto cementato 4000.00 * 0.25	 Totale mc	 40,97	 40.970,00
		1.000,000		
		1.000,000		
D.01.005 670 D.01.005.e	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Strato di base 4000.00 * 0.20	 Totale mc	 137,43	 109.944,00
		800,000		
		800,000		
D.01.017 671 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder 4000.00 * 0.05	 Totale mc	 154,57	 30.914,00
		200,000		
		200,000		
D.01.024 672 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura 4000 * 0.04	 Totale mc	 163,45	 26.152,00
		160,000		
		160,000		
D.01.043 673 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Mano d'attacco 2 * 4000.00	 Totale mc		
		8.000,000		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PI001 - Rifacimento piazzale di esalazione H R=0,50 m

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mq	8.000,000	0,88	7.040,00
	Totale Pavimentazioni Euro			230.164,00
	Totale Lavori a Corpo Euro			245.139,60
	Totale PI001 - Rifacimento piazzale di esalazione H R=0,50 m Euro			245.139,60

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a Corpo			
	Impalcato			
B.05.017 674 B.05.017.c	Travi STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2			
	Impalcato Incidenza 450 kg/mq (48.00+0.45*2) * 24.10 * 450.00	530,320,500		
	Totale kg	530,320,500	2,16	1.145.492,28
B.09.155 675 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C"			
	Vedi q.tà art. acciaio laminato inc. 0,008 mq/kg 530320.500 * 0.008	4,242,564		
	Totale mq	4,242,564	21,73	92.190,92
B.03.035 676 B.03.035.d	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)			
	Soletta (48.00+0.45*2) * 21.50 * 0.30 2 * (48.00+0.45*2) * 1.90 * (0.30+0.16)	315,405 85,477		
	Totale mc	400,882	132,58	53.148,94
677 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Soletta 2 * (48.00+0.45*2) * 0.16 2 * (48.00+0.45*2) * (0.30+0.16) 2 * 21.50 * 0.30 (2*2) * 1.90 * (0.16+0.30)	15,648 44,988 12,900 3,496		
	Totale mq	77,032	22,21	1.710,88
678 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Soletta Incidenza 80,00 kg/mq (48+0.45*2) * 25.30 * 80.00	98,973,600		
	Totale kg	98,973,600	1,11	109.860,70
B.06.081 679 B.06.081.b	Impermeabilizzazione CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20			
	(48.00+0.45*2) * 21.50	1,051,350		
	Totale mq	1,051,350	10,73	11.280,99
680 PA.B.002	Opere di finitura e completamento Opere varie viadotti a struttura mista e in c.a.p.			
	1237683.20/100 164720.52/100	12,376,83 1,647,21		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale %	14.024,04	15,00	210.360,60
	Totale Impalcato Euro			1.624.045,31
	Demolizioni			
A.03.007 681 A.03.007.a	Demolizioni DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC			
	Demolizione paraghiaia 2 * 8.82 * 0.80 * 2.00	28,224		
	Totale mc	28,224	180,20	5.085,96
682 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI			
	Demolizione impalcato 51.47 * 8.82 * 1.40	635,552		
	Totale mc	635,552	99,83	63.447,16
683 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	Demolizione spalle 2 * 8.82 * 1.40 * 6.00	148,176		
	Totale mc	148,176	25,30	3.748,85
684 D.01.065	Demolizioni pavimentazioni nere SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE			
	Demolizione neri 51.47 * 8.82 * 9.00	4.085,69		
	Totale mq*cm	4.085,69	0,53	2.165,42
	Totale Demolizioni Euro			74.447,39
	Pavimentazioni			
D.01.017 685 D.01.017.i	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
	(48.00+0.45*2) * 21.50 * 0.05	52,568		
	Totale mc	52,568	154,57	8.125,44
D.01.024 686 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
	(48.00+0.45*2) * 21.50 * 0.04	42,054		
	Totale mc	42,054	163,45	6.873,73
D.01.043 687 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
	(48.00+0.45*2) * 21.50	1.051,350		
	Totale mq	1.051,350	0,88	925,19
	Totale Pavimentazioni Euro			15.924,36
	Spalla AA			
B.01.001 688 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Spalla A (0.15+24.50+0.15) * (0.15+11.70+0.15) * (0.15+2.00)	639,840	6,27	4.011,80
	Totale mc	639,840		
B.03.031 689 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
690 B.04.001	Spalla A Fondazione spalla 24.50 * 11.70 * 2.00	573,300	113,85	65.270,21
	Totale mc	573,300		
691 B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla A Fondazione spalla 2 * 24.50 * 2.00 2 * 11.70 * 2.00	98,000 46,800	22,21	3.216,01
Totale mq	144,800			
692 B.03.035.c	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla A Fondazione spalla Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 573.30 * 110.00	63.063,000	1,11	69.999,93
Totale kg	63.063,000			
693 B.03.035.d	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Spalla A Elevazioni 24.10 * 1.80 * 4.50 24.10 * 0.50 * ((1.10+1.60)/2) 24.10 * 0.60 * 3.19 24.10 * 0.40 * ((1.20+0.80)/2) Laterali 2 * (8.40+0.50) * 0.70 * (4.50+3.19)	195,210 16,268 46,127 9,640 95,817	126,05	45.763,97
Totale mc	363,062			
693 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
	Spalla A Baggioli 1.00 * 1.00 * 0.39	0,390		
	1.00 * 1.00 * 0.47	0,470		
	1.00 * 1.00 * 0.54	0,540		
	1.00 * 1.00 * 0.62	0,620		
	1.00 * 1.00 * 0.69	0,690		
	1.00 * 1.00 * 0.65	0,650		
	1.00 * 1.00 * 0.58	0,580		
	1.00 * 1.00 * 0.50	0,500		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	4,440	132,58	588,66
694 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla A			
	Elevazioni			
	24.10 * 4.50	108,450		
	(24.10-0.70*2) * (4.50-1.60)	65,830		
	2 * 1.80 * 4.50	16,200		
	(24.10-0.70*2) * (((0.50^2)+(0.50^2))^(1/2))	16,049		
	(24.10-0.70*2) * (1.10+3.19)	97,383		
	24.10 * (3.19-1.20)	47,959		
	24.10 * 0.80	19,280		
	24.10 * (((0.40^2)+(0.40^2))^(1/2))	13,641		
	2 * 0.40 * ((1.20+0.80)/2)	0,800		
	Laterali			
	4 * (8.40+0.50) * (4.50+3.19)	273,764		
	2 * 0.70 * (4.50+3.19)	10,766		
	Totale mq	670,122	22,21	14.883,41
695 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla A			
	Baggioli			
	4 * 1.00 * 0.39	1,560		
	4 * 1.00 * 0.47	1,880		
	4 * 1.00 * 0.54	2,160		
	4 * 1.00 * 0.62	2,480		
	4 * 1.00 * 0.69	2,760		
	4 * 1.00 * 0.65	2,600		
	4 * 1.00 * 0.58	2,320		
	4 * 1.00 * 0.50	2,000		
	Totale mq	17,760	22,21	394,45
696 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla A			
	Incidenza 110,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	363.062 * 110.00	39.936,820		
	Vedi quantità art. B.03.035.d			
	4.440 * 110.00	488,400		
	Totale kg	40.425,220	1,11	44.871,99
	Totale Spalla AA Euro			249.000,43
B.01.001 697 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Spalla B			
	(0.15+24.50+0.15) * (0.15+7.70+0.15) * (0.15+2.00)	426,560		
	Totale mc	426,560	6,27	2.674,53
B.03.031 698	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.03.031.b	Spalla B Fondazione spalla 24.50 * 7.70 * 2.00	377,300 Totale mc 377,300	113,85	42.955,61
699 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla B Fondazione spalla 2 * 24.50 * 2.00 2 * 7.70 * 2.00	98,000 30,800 Totale mq 128,800	22,21	2.860,65
700 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla B Fondazione spalla Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 377.30 * 110.00	41.503,000 Totale kg 41.503,000	1,11	46.068,33
B.03.035 701 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Spalla B Elevazioni 24.10 * 1.80 * 4.50 24.10 * 0.50 * ((1.10+1.60))/2 24.10 * 0.60 * 3.19 24.10 * 0.40 * ((1.20+0.80))/2 Laterali 2 * 4.90 * 0.70 * (4.50+3.19)	195,210 16,268 46,127 9,640 52,753 Totale mc 319,998	126,05	40.335,75
702 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
	Spalla B Baggioli 1.00 * 1.00 * 0.39 1.00 * 1.00 * 0.47 1.00 * 1.00 * 0.54 1.00 * 1.00 * 0.62 1.00 * 1.00 * 0.69 1.00 * 1.00 * 0.65 1.00 * 1.00 * 0.58 1.00 * 1.00 * 0.50	0,390 0,470 0,540 0,620 0,690 0,650 0,580 0,500 Totale mc 4,440	132,58	588,66
703 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla B Elevazioni 24.10 * 4.50 (24.10-0.70*2) * (4.50-1.60) 2 * 1.80 * 4.50	108,450 65,830 16,200		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	$(24.10-0.70*2) * (((0.50^2)+(0.50^2))^{(1/2)})$	16,049		
	$(24.10-0.70*2) * (1.10+3.19)$	97,383		
	$24.10 * (3.19-1.20)$	47,959		
	$24.10 * 0.80$	19,280		
	$24.10 * (((0.40^2)+(0.40^2))^{(1/2)})$	13,641		
	$2 * 0.40 * ((1.20+0.80)/2)$	0,800		
	Laterali			
	$4 * 4.90 * (4.50+3.19)$	150,724		
	$2 * 0.70 * (4.50+3.19)$	10,766		
	Totale mq	547,082	22,21	12.150,69
704 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla B			
	Baggioli			
	$4 * 1.00 * 0.39$	1,560		
	$4 * 1.00 * 0.47$	1,880		
	$4 * 1.00 * 0.54$	2,160		
	$4 * 1.00 * 0.62$	2,480		
	$4 * 1.00 * 0.69$	2,760		
	$4 * 1.00 * 0.65$	2,600		
	$4 * 1.00 * 0.58$	2,320		
	$4 * 1.00 * 0.50$	2,000		
	Totale mq	17,760	22,21	394,45
705 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla B			
	Incidenza 110,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	$319.998 * 110.00$	35.199,780		
	Vedi quantità art. B.03.035.d			
	$4.440 * 110.00$	488,400		
	Totale kg	35.688,180	1,11	39.613,88
	Totale Spalla BB Euro			187.642,55
	Totale Lavori a Corpo Euro			2.151.060,04
	Lavori a Misura			
	Spalla AA			
	Fondazione			
B.03.025 706 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Spalla A			
	Fondazione spalla			
	$(0.15+24.50+0.15) * (0.15+11.70+0.15) * 0.15$	44,640		
	Totale mc	44,640	67,10	2.995,34
B.02.040 707 B.02.040.c	Pali a grande diametro PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200			
	Spalla A			
	Pali Ø1200			
	$24 * 24.00$	576,00		
	Totale m	576,00	222,32	128.056,32
B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
708 B.02.046.c	ROCCIA - DIAMETRI MM 1200 Spalla A Pali Ø1200 Ammorsamento in roccia 10% 576.00 * 0.10			
		57,60		
	Totale m	57,60	132,46	7.629,70
709 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Spalla A Pali Ø1200 Lungh. Lamierino 15 m, sp. 5 mm 24 * 15.00 * (0.60*0.60*3.1416) * (0.005*7850)			
		15.981,030		
	Totale kg	15.981,030	1,19	19.017,43
710 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla A Pali Ø1200 Incidenza 110,00 kg/mc 24 * 24.00 * (0.60*0.60*3.1416) * 110.00			
		71.660,160		
	Totale kg	71.660,160	1,11	79.542,78
	Totale Spalla AA Euro			237.241,57
B.03.025 711 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalla B Fondazione spalla (0.15+24.50+0.15) * (0.15+7.70+0.15) * 0.15			
		29,760		
	Totale mc	29,760	67,10	1.996,90
B.02.040 712 B.02.040.c	Pali a grande diametro PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Spalla B Pali Ø1200 19 * 24.00			
		456,00		
	Totale m	456,00	222,32	101.377,92
B.02.046 713 B.02.046.c	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200 Spalla B Pali Ø1200 Ammorsamento in roccia 10% 456.00 * 0.10			
		45,60		
	Totale m	45,60	132,46	6.040,18
714 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Spalla B Pali Ø1200			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
715 B.05.030	Lungh. Lamierino 15 m, sp. 5 mm 19 * 15.00 * (0.60*0.60*3.1416) * (0.005*7850)	12.651,649	1,19	15.055,46
	Totale kg	12.651,649		
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla B Pali Ø1200 Incidenza 110,00 kg/mc 19 * 24.00 * (0.60*0.60*3.1416) * 110.00	56.730,960	1,11	62.971,37
	Totale kg	56.730,960		
		Totale Spalla BB Euro		187.441,83
		Totale Lavori a Misura Euro		424.683,40
		Totale PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile Euro		2.575.743,44

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST02U - Nuovo sottovia ovest rotonda svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
716 PA.B.002	Lavori a Corpo Opere di finitura e completamento Opere varie viadotti a struttura mista e in c.a.p.			
	76852.75/100	768,53		
	47383.58/100	473,84		
	98250.05/100	982,50		
	47083.72/100	470,84		
	49252.99/100	492,53		
	Totale %	3.188,24	15,00	47.823,60
B.04.018 717 B.04.018.c	Impalcato Travi POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00			
	Impalcato 6	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	718,95	4.313,70
B.08.003.3 718 B.08.003.3.c	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M			
	Impalcato 6 * 19.85	119,10		
	Totale m	119,10	609,06	72.539,05
B.03.035 719 B.03.035.c	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Soletta 21.41 * 13.30 * 0.25	71,188		
	2 * 21.41 * 2.40 * (0.41-0.25)	16,443		
	Totale mc	87,631	126,05	11.045,89
720 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Soletta 2 * 13.30 * 0.25	6,650		
	2 * 2.40 * (0.41-0.25)	0,768		
	2 * 21.41 * (0.41-0.25)	6,851		
	Totale mq	14,269	22,21	316,91
721 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE			
	Soletta 21.41 * 13.30	284,753		
	2 * 21.40 * 0.41	17,548		
	Totale mq	302,301	35,51	10.734,71
722 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Soletta Incidenza 80,00 kg/mq 21.41 * 13.30 * 80.00	22.780,240		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST02U - Nuovo sottovia ovest rotatoria svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale kg	22.780,240	1,11	25.286,07
B.06.081 723 B.06.081.a	Impermeabilizzazione CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Soletta 21.41 * 8.50	181,985		
	Totale mq	181,985	9,30	1.692,46
	Totale Impalcato Euro			125.928,79
B.03.031 724 B.03.031.b	Fondazione Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Soletta di fondazione 21.41 * 13.30 * 1.40	398,654		
	Totale mc	398,654	113,85	45.386,76
725 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta di fondazione 2 * 21.41 * 1.40 2 * 14.45 * 1.40	59,948 40,460		
	Totale mq	100,408	22,21	2.230,06
726 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta di fondazione Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 398.654 * 110.00	43.851,940		
	Totale kg	43.851,940	1,11	48.675,65
	Totale Fondazione Euro			96.292,47
727 A.01.001	Movimenti di materia Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA $\frac{(((21.41+0.10*2)*(13.30+0.10*2))+((21.41+0.10*2+2.60*2)*(13.30+0.10*2+2.60*2)))}{2} * 2.60$	1.031,007		
	Totale mc	1.031,007	3,25	3.350,77
A.02.007 728 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione Vedi quantità art. A.01.001 1031.007 A dedurre Ingombro scatolare -21.41 * 13.30 * (2.60-0.10) Magrone Fondazione Vedi quantità art. B.03.025.a	1.031,007		
		-711,883		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST02U - Nuovo sottovia ovest rotonda svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-29.174	-29,174		
	Totale mc	289,950	1,54	446,52
Totale Movimenti di materia Euro				3.797,29
Pavimentazioni				
D.01.017 729 D.01.017.i	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD 8.50 * 21.41 * 0.05	9,099		
	Totale mc	9,099	154,57	1.406,43
D.01.024 730 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD 8.50 * 21.41 * 0.04	7,279		
	Totale mc	7,279	163,45	1.189,75
D.01.043 731 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA 8.50 * 21.41	181,985		
	Totale mq	181,985	0,88	160,15
732 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Marciapiedi 2 * 21.41 * 2.40	102,768		
	Totale mq	102,768	3,73	383,32
Totale Pavimentazioni Euro				3.139,65
B.03.035 733 B.03.035.c	Spalla AA Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Spalla Ovest Elevazione 14.45 * 1.80 * 5.64 Paraghiaia 2 * (1.96-0.33) * 0.30 * 1.35 14.46 * 0.30 * 1.76	146,696		
	Totale mc	155,651	126,05	19.619,81
734 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) Spalla Ovest Baggiolo 6 * 0.70 * 0.70 * 0.35	1,029		
	Totale mc	1,029	132,58	136,42
735 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla Ovest Elevazione 2 * 14.45 * 5.64 2 * 1.96 * 5.64 Paraghiaia 4 * (1.96-0.33) * 1.35	162,996		
		22,109		
		8,802		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST02U - Nuovo sottovia ovest rotatoria svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
736 B.04.001	2 * 0.30 * 1.35	0,810	22,21	5.452,80	
	14.46 * 1.76	25,450			
	(14.46-0.33*2) * 1.76	24,288			
	2 * 0.30 * 1.76	1,056			
	Totale mq	245,511			
737 B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,21	130,59	
	Spalla Ovest Baggiolo (6*4) * 0.70 * 0.35	5,880			
	Totale mq	5,880			
738 PA.Z.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	19.130,63	
	Spalla Ovest Incidenza 110,00 kg/mc Elevazione e paraghiaia Vedi quantità art. B.03.035.c 155.651 * 110.00	17.121,610			
	Baggiolo Vedi quantità art. B.03.035.d 1.029 * 110.00	113,190			
	Totale kg	17.234,800			
	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE				
B.03.035 739 B.03.035.c	Spalla Ovest Elevazione 1 * 14.45 * 5.64 2 * 1.96 * 5.64 Paraghiaia 2 * 1.96 * 1.76	81,498 22,109 6,899	23,65	2.613,47	
	Totale mq	110,506			
	Totale Spalla AA Euro				47.083,72
	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)				
	Spalla Est Elevazione 14.45 * 1.80 * 5.92 Paraghiaia 2 * (1.96-0.33) * 0.30 * 1.35 14.46 * 0.30 * 1.78	153,979 1,320 7,722			
740 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)	Totale mc	163,021	126,05	20.548,80
741 B.04.001	Spalla Est Baggiolo 6 * 0.70 * 0.70 * 0.35	1,029	132,58	136,42	
	Totale mc	1,029			
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	Spalla Est				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST02U - Nuovo sottovia ovest rotatoria svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
742 B.04.001	Elevazione			
	2 * 14.45 * 5.92	171,088		
	2 * 1.96 * 5.92	23,206		
	Paraghiaia			
	4 * (1.96-0.33) * 1.35	8,802		
	2 * 0.30 * 1.35	0,810		
	14.46 * 1.78	25,739		
	(14.46-0.33*2) * 1.78	24,564		
	2 * 0.30 * 1.78	1,068		
	Totale mq	255,277	22,21	5.669,70
743 B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla Est			
	Baggiolo (6*4) * 0.70 * 0.35	5,880		
Totale mq	5,880	22,21	130,59	
744 PA.Z.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla Est			
	Incidenza 110,00 kg/mc			
	Elevazione e paraghiaia			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	163.021 * 110.00	17.932,310		
Baggiolo				
Vedi quantità art. B.03.035.d				
1.029 * 110.00	113,190			
Totale kg	18.045,500	1,11	20.030,51	
745 B.03.025.a	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE			
	Spalla Est			
	Elevazione			
	1 * 14.45 * 5.92	85,544		
	2 * 1.96 * 5.92	23,206		
	Paraghiaia			
	2 * 1.96 * 1.78	6,978		
Totale mq	115,728	23,65	2.736,97	
Totale Spalla BB Euro				49.252,99
Totale Lavori a Corpo Euro				373.318,51
Lavori a Misura				
Fondazione				
B.03.025	Fondazione			
745	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	(21.41+0.10*2) * (13.30+0.10*2) * 0.10	29,174		
Totale mc	29,174	67,10	1.957,58	
Totale Fondazione Euro				1.957,58
Totale Lavori a Misura Euro				1.957,58
Totale ST02U - Nuovo sottovia ovest rotatoria svincolo Interporto Euro				375.276,09

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST03U - Nuovo sottovia est rotonda svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
746 PA.B.002	Lavori a Corpo Opere di finitura e completamento Opere varie viadotti a struttura mista e in c.a.p.			
	76852.75/100	768,53		
	47383.58/100	473,84		
	98250.05/100	982,50		
	49252.99/100	492,53		
	47105.85/100	471,06		
	Totale %	3.188,46	15,00	47.826,90
B.04.018 747 B.04.018.c	Impalcato Travi POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00			
	Impalcato 6	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	718,95	4.313,70
B.08.003.3 748 B.08.003.3.c	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M			
	Impalcato 6 * 19.85	119,10		
	Totale m	119,10	609,06	72.539,05
B.03.035 749 B.03.035.c	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Soletta 21.41 * 13.30 * 0.25	71,188		
	2 * 21.41 * 2.40 * (0.41-0.25)	16,443		
	Totale mc	87,631	126,05	11.045,89
750 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Soletta 2 * 13.30 * 0.25	6,650		
	2 * 2.40 * (0.41-0.25)	0,768		
	2 * 21.41 * (0.41-0.25)	6,851		
	Totale mq	14,269	22,21	316,91
751 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE			
	Soletta 21.41 * 13.30	284,753		
	2 * 21.40 * 0.41	17,548		
	Totale mq	302,301	35,51	10.734,71
752 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Soletta Incidenza 80,00 kg/mq 21.41 * 13.30 * 80.00	22.780,240		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST03U - Nuovo sottovia est rotatoria svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale kg		
		22.780,240	1,11	25.286,07
B.06.081 753 B.06.081.a	Impermeabilizzazione CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10			
	Soletta 21.41 * 8.50	181,985		
		Totale mq		
		181,985	9,30	1.692,46
				Totale Impalcato Euro
				125.928,79
B.03.031 754 B.03.031.b	Fondazione Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Soletta di fondazione 21.41 * 13.30 * 1.40	398,654		
		Totale mc		
		398,654	113,85	45.386,76
755 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Soletta di fondazione 2 * 21.41 * 1.40 2 * 14.45 * 1.40	59,948 40,460		
		Totale mq		
		100,408	22,21	2.230,06
756 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Soletta di fondazione Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 398.654 * 110.00	43.851,940		
		Totale kg		
		43.851,940	1,11	48.675,65
				Totale Fondazione Euro
				96.292,47
	Movimenti di materia			
757 A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	$\frac{(((21.41+0.10*2)*(13.30+0.10*2))+((21.41+0.10*2+2.40*2)*(13.30+0.10*2+2.40*2)))}{2} * 2.40$	930,046		
		Totale mc		
		930,046	3,25	3.022,65
A.02.007 758 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Sistemazione Vedi quantità art. A.01.001 930.046 A dedurre Ingombro scatolare -21.41 * 13.30 * (2.40-0.10) Magrone Fondazione Vedi quantità art. B.03.025.a	930,046		
				-654,932

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST03U - Nuovo sottovia est rotonda svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-29.174	-29,174		
	Totale mc	245,940	1,54	378,75
	Totale Movimenti di materia Euro			3.401,40
	Pavimentazioni			
D.01.017 759 D.01.017.i	Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD 8.50 * 21.41 * 0.05	9,099		
	Totale mc	9,099	154,57	1.406,43
D.01.024 760 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD 8.50 * 21.41 * 0.04	7,279		
	Totale mc	7,279	163,45	1.189,75
D.01.043 761 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA 8.50 * 21.41	181,985		
	Totale mq	181,985	0,88	160,15
762 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Marciapiedi 2 * 21.41 * 2.40	102,768		
	Totale mq	102,768	3,73	383,32
	Totale Pavimentazioni Euro			3.139,65
B.03.035 763 B.03.035.c	Spalla AA Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Spalla Ovest Elevazione 14.45 * 1.80 * 5.92 Paraghiaia 2 * (1.96-0.33) * 0.30 * 1.35 14.46 * 0.30 * 1.78	153,979		
	Totale mc	163,021	126,05	20.548,80
764 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) Spalla Ovest Baggiolo 6 * 0.70 * 0.70 * 0.35	1,029		
	Totale mc	1,029	132,58	136,42
765 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla Ovest Elevazione 2 * 14.45 * 5.92 2 * 1.96 * 5.92 Paraghiaia 4 * (1.96-0.33) * 1.35	171,088		
		23,206		
		8,802		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST03U - Nuovo sottovia est rotonda svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
766 B.04.001	2 * 0.30 * 1.35	0,810	22,21	5.669,70		
	14.46 * 1.78	25,739				
	(14.46-0.33*2) * 1.78	24,564				
	2 * 0.30 * 1.78	1,068				
	Totale mq	255,277				
767 B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,21	130,59		
	Spalla Ovest Baggiolo (6*4) * 0.70 * 0.35	5,880				
	Totale mq	5,880				
768 PA.Z.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	20.030,51		
	Spalla Ovest Incidenza 110,00 kg/mc Elevazione e paraghiaia Vedi quantità art. B.03.035.c 163.021 * 110.00	17.932,310				
	Baggiolo Vedi quantità art. B.03.035.d 1.029 * 110.00	113,190				
	Totale kg	18.045,500				
	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE					
B.03.035 769 B.03.035.c	Spalla Ovest Elevazione 1 * 14.45 * 5.92 2 * 1.96 * 5.92 Paraghiaia 2 * 1.96 * 1.78	85,544 23,206 6,978	23,65	2.736,97		
	Totale mq	115,728				
	Totale Spalla AA Euro					49.252,99
	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)					
	Spalla Est Elevazione 14.45 * 1.80 * 5.65 Paraghiaia 2 * (1.96-0.33) * 0.30 * 1.35 14.46 * 0.30 * 1.73	146,957 1,320 7,505			126,05	19.636,32
Totale mc	155,782					
770 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)		132,58	136,42		
	Spalla Est Baggiolo 6 * 0.70 * 0.70 * 0.35	1,029				
771 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		132,58	136,42		
	Spalla Est					

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST03U - Nuovo sottovia est rotatoria svincolo Interporto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
772 B.04.001	Elevazione				
	2 * 14.45 * 5.65	163,285			
	2 * 1.96 * 5.65	22,148			
	Paraghiaia				
	4 * (1.96-0.33) * 1.35	8,802			
	2 * 0.30 * 1.35	0,810			
	14.46 * 1.73	25,016			
	(14.46-0.33*2) * 1.73	23,874			
	2 * 0.30 * 1.73	1,038			
		Totale mq	244,973	22,21	5.440,85
773 B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	Spalla Est Baggiolo (6*4) * 0.70 * 0.35	5,880			
		Totale mq	5,880	22,21	130,59
774 PA.Z.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
	Spalla Est Incidenza 110,00 kg/mc Elevazione e paraghiaia Vedi quantità art. B.03.035.c 155.782 * 110.00	17.136,020			
	Baggiolo Vedi quantità art. B.03.035.d 1.029 * 110.00	113,190			
		Totale kg	17.249,210	1,11	19.146,62
	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE				
775 B.03.025.a	Spalla Est Elevazione				
	1 * 14.45 * 5.65	81,643			
	2 * 1.96 * 5.65	22,148			
	Paraghiaia				
	2 * 1.96 * 1.73	6,782			
		Totale mq	110,573	23,65	2.615,05
	Totale Spalla BB Euro			47.105,85	
	Totale Lavori a Corpo Euro			372.948,05	
B.03.025 775 B.03.025.a	Lavori a Misura Fondazione Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
	(21.41+0.10*2) * (13.30+0.10*2) * 0.10	29,174			
		Totale mc	29,174	67,10	1.957,58
	Totale Fondazione Euro			1.957,58	
	Totale Lavori a Misura Euro			1.957,58	
	Totale ST03U - Nuovo sottovia est rotatoria svincolo Interporto Euro			374.905,63	

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
776 A.01.001	Lavori a Corpo			
	Movimenti di materia			
	Scavi			
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Sez. A-A/ D-D			
	4 * (20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	910,932		
	Sez. E-E			
	20.00 * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	226,600		
	Sez. F-F			
	(20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	227,733		
	Sez. G-G			
	(20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	227,733		
	Sez. H-H			
	(8.31+0.10*2) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	96,418		
	Sez. I-I			
	(12.01+0.10) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	137,206		
	Sez. J-J/ L-L			
	3 * 20.00 * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	679,800		
	Sez. M-M			
	(12.01+0.10) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	137,206		
Sez. N-N				
(9.85+0.10) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	112,734			
Sez. O-O/ T-T				
6 * (20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * (0.10+1.00)	1.366,398			
Sez. U-U				
20.00 * (9.90+0.10*2) * (0.10+1.00)	222,200			
	Totale mc	4.344,960	3,25	14.121,12
	Totale Movimenti di materia Euro			14.121,12
777 D.01.047	Pavimentazioni			
	Pavimentazioni nere			
	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO			
	Marciapiede			
	Sez. A-A			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. B-B			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. C-C			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. D-D/ E-E			
	2 * (20.00+20.00) * 2.40	192,000		
	Sez. F-F			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. G-G			
2 * 20.00 * 2.40	96,000			
Sez. H-H				
2 * 8.31 * 2.40	39,888			
Sez. I-I/ J-J				
2 * (12.01+20.00) * 2.40	153,648			
Sez. K-K				
2 * 20.00 * 2.40	96,000			
Sez. L-L				
2 * 20.00 * 2.40	96,000			
Sez. M-M				

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 12.01 * 2.40	57,648		
	Sez. N-N			
	2 * 9.85 * 2.40	47,280		
	Sez. O-O			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. P-P			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. Q-Q			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. R-R			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. S-S			
	2 * 20.00 * 2.40	96,000		
	Sez. T-T			
	2 * 15.00 * 2.40	72,000		
	2 * 5.00 * ((2.40+2.06)/2)	22,300		
	Sez. U-U			
	2 * 20.00 * ((2.06+0.70)/2)	55,200		
	Totale mq	1.791,964	3,73	6.684,03
	Totale Pavimentazioni Euro			6.684,03
B.03.031	Struttura			
778	Fondazione			
B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Platea			
	Sez. A-A/ D-D			
	4 * 20.00 * 10.10 * 1.00	808,000		
	Sez. E-E			
	20.00 * 10.10 * 1.00	202,000		
	Sez. F-F			
	20.00 * 10.10 * 1.00	202,000		
	Sez. G-G			
	20.00 * 10.10 * 1.00	202,000		
	Sez. H-H			
	8.31 * 10.10 * 1.00	83,931		
	Sez. I-I			
	12.01 * 10.10 * 1.00	121,301		
	Sez. J-J/ L-L			
	3 * 20.00 * 10.10 * 1.00	606,000		
	Sez. M-M			
	12.01 * 10.10 * 1.00	121,301		
	Sez. N-N			
	9.85 * 10.10 * 1.00	99,485		
	Sez. O-O/ T-T			
	6 * 20.00 * 10.10 * 1.00	1.212,000		
	Sez. U-U			
	20.00 * 9.90 * 1.00	198,000		
	Totale mc	3.856,018	113,85	439.007,65
779	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	Platea			
	Sez. A-A/ D-D			
	(4*2) * 20.00 * 1.00	160,000		
	(4*2) * 10.10 * 1.00	80,800		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Sez. E-E			
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	1 * 10.10	10,100		
	Sez. F-F			
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	2 * 10.10 * 1.00	20,200		
	Sez. G-G			
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	2 * 10.10 * 1.00	20,200		
	Sez. H-H			
	2 * 8.31 * 1.00	16,620		
	2 * 10.10 * 1.00	20,200		
	Sez. I-I			
	2 * 12.01 * 1.00	24,020		
	2 * 10.10 * 1.00	20,200		
	Sez. J-J/ L-L			
	(3*2) * 20.00 * 1.00	120,000		
	3 * 10.10 * 1.00	30,300		
	Sez. M-M			
	2 * 12.01 * 1.00	24,020		
	1 * 10.10 * 1.00	10,100		
	Sez. N-N			
	2 * 9.85 * 1.00	19,700		
	2 * 10.10 * 1.00	20,200		
	Sez. O-O/ T-T			
	(6*2) * 20.00 * 1.00	240,000		
	6 * 10.10 * 1.00	60,600		
	Sez. U-U			
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	1 * 9.90 * 1.00	9,900		
	Totale mq	1.067,160	22,21	23.701,62
780 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Platea			
	Incidenza 160,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.031.b			
	3856.018 * 160.00	616.962,880		
	Totale kg	616.962,880	1,11	684.828,80
B.03.035	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
781 B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Elevazione/ Soletta			
	Sez. A-A			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((1.49+1.54)/2)	48,480		
	2 * 20.00 * (2.40-0.80) * 1.00	64,000		
	Sez. B-B			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((1.87+2.07)/2)	63,040		
	2 * 20.00 * (2.40-0.80) * 1.00	64,000		
	Sez. C-C			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((2.41+2.76)/2)	82,720		
	2 * 20.00 * (2.40-0.80) * 1.00	64,000		
	Sez. D-D/ E-E			
	2 * (20.00+19.99) * 0.80 * ((2.30+3.34)/2)	180,435		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	0.80 * 8.50 * 2.30	15,640		
	(20.00+19.99) * (2.40*2+8.50) * 0.80	425,494		
	2 * (20.00+19.99) * 2.40 * (1.00-0.80)	38,390		
	Sez. F-F			
	2 * 20.01 * 0.80 * ((3.59+4.13)/2)	123,582		
	20.01 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,906		
	2 * 20.01 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,210		
	Sez. G-G			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((4.35+4.82)/2)	146,720		
	20.00 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,800		
	2 * 20.00 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,200		
	Sez. H-H			
	2 * 8.31 * 0.80 * ((4.85+5.01)/2)	65,549		
	8.31 * (2.40*2+8.50) * 0.80	88,418		
	2 * 8.31 * 2.40 * (1.00-0.80)	7,978		
	Sez. I-I/ J-J			
	2 * (12.01+20.00) * 0.80 * ((6.49+6.73)/2)	338,538		
	(12.01+20.00) * (2.40*2+8.50) * 0.80	340,586		
	2 * (12.01+20.00) * 2.40 * (1.00-0.80)	30,730		
	Sez. K-K			
	2 * 20.00 * 0.80 * 6.73	215,360		
	20.00 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,800		
	2 * 20.00 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,200		
	Sez. L-L			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((6.73+6.62)/2)	213,600		
	20.00 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,800		
	2 * 20.00 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,200		
	Sez. M-M			
	2 * 12.01 * 0.80 * ((6.62+6.49)/2)	125,961		
	12.01 * (2.40*2+8.50) * 0.80	127,786		
	2 * 12.01 * 2.40 * (1.00-0.80)	11,530		
	Sez. N-N			
	2 * 9.85 * 0.80 * ((5.01+5.21)/2)	80,534		
	9.85 * (2.40*2+8.50) * 0.80	104,804		
	2 * 9.85 * 2.40 * (1.00-0.80)	9,456		
	Sez. O-O			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((5.03+4.56)/2)	153,440		
	20.00 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,800		
	2 * 20.00 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,200		
	Sez. P-P			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((4.58+3.99)/2)	137,120		
	20.00 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,800		
	2 * 20.00 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,200		
	Sez. Q-Q			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((4.01+3.31)/2)	117,120		
	20.00 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,800		
	2 * 20.00 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,200		
	Sez. R-R			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((3.34+2.54)/2)	94,080		
	0.80 * 8.50 * 2.54	17,272		
	20.00 * (2.40*2+8.50) * 0.80	212,800		
	2 * 20.00 * 2.40 * (1.00-0.80)	19,200		
	Sez. S-S			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((2.72+3.54)/2)	100,160		
	2 * 20.00 * (2.40-0.80) * 1.00	64,000		
	Sez. T-T			
	2 * 20.00 * 0.80 * ((1.94+2.74)/2)	74,880		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
782 B.04.001	2 * 15.00 * (2.40-0.80) * 1.00	48,000	126,05	733.787,34
	2 * 5.00 * ((2.40+2.06)/2-0.80) * 1.00	14,300		
	Sez. U-U			
	2 * 20.00 * 0.70 * ((1.19+1.98)/2)	44,380		
	2 * 20.00 * ((2.06+0.70)/2-0.80) * 1.00	23,200		
	Totale mc	5.821,399		
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Elevazione/ Soletta			
	Sez. A-A			
	(2*2) * 20.00 * ((1.49+1.54)/2)	121,200		
	(2*2) * 0.80 * ((1.49+1.54)/2)	4,848		
	2 * 20.00 * (2.40-0.80)	64,000		
	(2*2) * 1.60 * 1.00	6,400		
	Sez. B-B			
	(2*2) * 20.00 * ((1.87+2.07)/2)	157,600		
	(2*2) * 0.80 * ((1.87+2.07)/2)	6,304		
	2 * 20.00 * (2.40-0.80)	64,000		
	(2*2) * (2.40-0.80) * 1.00	6,400		
	Sez. C-C			
	(2*2) * 20.00 * ((2.41+2.76)/2)	206,800		
	(2*2) * 0.80 * ((2.41+2.76)/2)	8,272		
	2 * 20.00 * (2.40-0.80)	64,000		
	(2*2) * (2.40-0.80) * 1.00	6,400		
	Sez. D-D/ E-E			
	(2*2) * (20.00+20.00) * ((2.30+3.34)/2)	451,200		
	(2*2) * 0.80 * ((2.30+3.34)/2)	9,024		
	2 * 8.50 * 2.30	39,100		
(20.00+20.00) * ((2.40-0.80)*2+8.50)	468,000			
2 * 13.30 * 0.80	21,280			
2 * (20.00+20.00) * 0.16	12,800			
2 * (20.00+20.00) * 1.00	80,000			
(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920			
Sez. F-F				
(2*2) * 20.00 * ((3.59+4.13)/2)	308,800			
(2*2) * 0.80 * ((3.59+4.13)/2)	12,352			
20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	234,000			
2 * 13.30 * 0.80	21,280			
2 * 20.00 * 0.16	6,400			
2 * 20.00 * 1.00	40,000			
(2*2) * 2.40 * (1.00-0.80)	1,920			
Sez. G-G				
(2*2) * 20.00 * ((4.35+4.82)/2)	366,800			
(2*2) * 0.80 * ((4.35+4.82)/2)	14,672			
20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	234,000			
2 * 13.30 * 0.80	21,280			
2 * 20.00 * 0.16	6,400			
2 * 20.00 * 1.00	40,000			
(2*2) * 2.40 * (1.00-0.80)	1,920			
Sez. H-H				
(2*2) * 8.31 * ((4.85+5.01)/2)	163,873			
(2*2) * 0.80 * ((4.85+5.01)/2)	15,776			
8.31 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	97,227			
2 * 13.30 * 0.80	21,280			
2 * 8.31 * 0.16	2,659			
2 * 8.31 * 1.00	16,620			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920		
	Sez. I-I/ J-J			
	(2*2) * (12.01+20.00) * ((6.49+6.73)/2)	846,344		
	(2*2) * 0.80 * ((6.49+6.73)/2)	21,152		
	(12.01+20.00) * ((2.40-0.80)*2+8.50)	374,517		
	2 * 13.30 * 0.80	21,280		
	2 * (12.01+20.00) * 0.16	10,243		
	2 * (12.01+20.00) * 1.00	64,020		
	(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920		
	Sez. K-K			
	(2*2) * 20.00 * 6.73	538,400		
	(2*2) * 0.80 * 6.73	21,536		
	20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	234,000		
	2 * (2.40*2+8.50) * 0.80	21,280		
	2 * 20.00 * 0.16	6,400		
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920		
	Sez. L-L			
	(2*2) * 20.00 * ((6.73+6.62)/2)	534,000		
	(2*2) * 0.80 * ((6.73+6.62)/2)	21,360		
	20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	234,000		
	2 * (2.40*2+8.50) * 0.80	21,280		
	2 * 20.00 * 0.16	6,400		
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920		
	Sez. M-M			
	(2*2) * 12.01 * ((6.62+6.49)/2)	314,902		
	(2*2) * 0.80 * ((6.62+6.49)/2)	20,976		
	12.01 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	140,517		
	2 * (2.40*2+8.50) * 0.80	21,280		
	2 * 12.01 * 0.16	3,843		
	2 * 12.01 * 1.00	24,020		
	(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920		
	Sez. N-N			
	(2*2) * 9.85 * ((5.01+5.21)/2)	201,334		
	(2*2) * 0.80 * ((5.01+5.21)/2)	16,352		
	9.85 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	115,245		
	2 * 13.30 * 0.80	21,280		
	2 * 9.85 * 0.16	3,152		
	2 * 9.85 * 1.00	19,700		
	(2*2) * 2.40 * (1.00-0.80)	1,920		
	Sez. O-O			
	(2*2) * 20.00 * ((5.03+4.56)/2)	383,600		
	(2*2) * 0.80 * ((5.03+4.56)/2)	15,344		
	20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	234,000		
	2 * (2.40*2+8.50) * 0.80	21,280		
	2 * 20.00 * 0.16	6,400		
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920		
	Sez. P-P			
	(2*2) * 20.00 * ((4.58+3.99)/2)	342,800		
	(2*2) * 0.80 * ((4.58+3.99)/2)	13,712		
	20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)	234,000		
	2 * (2.40*2+8.50) * 0.80	21,280		
	2 * 20.00 * 0.16	6,400		
	2 * 20.00 * 1.00	40,000		
	(2*2) * 2.40 * 0.20	1,920		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Sez. Q-Q			
	$(2*2) * 20.00 * ((4.01+3.31)/2)$	292,800		
	$(2*2) * 0.80 * ((4.01+3.31)/2)$	11,712		
	$20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)$	234,000		
	$2 * (2.40*2+8.50) * 0.80$	21,280		
	$2 * 20.00 * 0.16$	6,400		
	$2 * 20.00 * 1.00$	40,000		
	$(2*2) * 2.40 * 0.20$	1,920		
	Sez. R-R			
	$(2*2) * 20.00 * ((3.34+2.54)/2)$	235,200		
	$(2*2) * 0.80 * ((3.34+2.54)/2)$	9,408		
	$2 * 8.50 * 2.54$	43,180		
	$20.00 * ((2.40-0.80)*2+8.50)$	234,000		
	$2 * 13.30 * 0.80$	21,280		
	$2 * 20.00 * 0.16$	6,400		
	$2 * 20.00 * 1.00$	40,000		
	$(2*2) * 2.40 * 0.20$	1,920		
	Sez. S-S			
	$(2*2) * 20.00 * ((2.72+3.54)/2)$	250,400		
	$(2*2) * 0.80 * ((2.72+3.54)/2)$	10,016		
	$2 * 20.00 * (2.40-0.80)$	64,000		
	$(2*2) * 1.60 * 1.00$	6,400		
	Sez. T-T			
	$(2*2) * 20.00 * ((1.94+2.74)/2)$	187,200		
	$(2*2) * 0.80 * ((1.94+2.74)/2)$	7,488		
	$2 * 15.00 * (2.40-0.80)$	48,000		
	$2 * 1.60 * 1.00$	3,200		
	$2 * 5.00 * ((2.40+2.06)/2-0.80)$	14,300		
	$2 * 1.43 * 1.00$	2,860		
	Sez. U-U			
	$(2*2) * 20.00 * ((1.19+1.98)/2)$	126,800		
	$(2*2) * 0.70 * ((1.19+1.98)/2)$	4,438		
	$2 * 20.00 * ((2.06+0.70)/2-0.80)$	23,200		
	$(2*2) * ((2.06+0.70)/2-0.80) * 1.00$	2,320		
	Totale mq	10.709,918	22,21	237.867,28
B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
783	- LUCE DA M 2,01 A 10,00			
B.04.004.a	Elevazione/ Soletta			
	Sez. D-D/ E-E			
	$(20.00+20.00) * 8.50$	340,000		
	Sez. F-F			
	$20.00 * 8.50$	170,000		
	Sez. G-G			
	$20.00 * 8.50$	170,000		
	Sez. H-H			
	$8.31 * 8.50$	70,635		
	Sez. I-I/ J-J			
	$(12.01+20.00) * 8.50$	272,085		
	Sez. K-K			
	$20.00 * 8.50$	170,000		
	Sez. L-L			
	$20.00 * 8.50$	170,000		
	Sez. M-M			
	$12.01 * 8.50$	102,085		
	Sez. N-N			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	9.85 * 8.50	83,725		
	Sez. O-O			
	20.00 * 8.50	170,000		
	Sez. P-P			
	20.00 * 8.50	170,000		
	Sez. Q-Q			
	20.00 * 8.50	170,000		
	Sez. R-R			
20.00 * 8.50	170,000			
	Totale mq	2.228,530	16,10	35.879,33
784 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Elevazione/ Soletta			
	Incidenza 160,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	5821.399 * 160.00	931.423,840		
	Totale kg	931.423,840	1,11	1.033.880,46
785 PA.Z.001	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE			
	Matrice in gomma			
	Elevazione			
	Sez. A-A			
	2 * 20.00 * ((1.49+1.54)/2)	60,600		
	Sez. B-B			
	2 * 20.00 * ((1.87+2.07)/2)	78,800		
	Sez. C-C			
	2 * 20.00 * ((2.41+2.76)/2-0.04)	101,800		
	Sez. D-D/ E-E			
	2 * (20.00+20.00) * ((3.26+4.30)/2)	302,400		
	Sez. F-F			
	2 * 20.00 * ((4.55+5.09)/2)	192,800		
	Sez. G-G			
	2 * 20.00 * ((5.31+5.78)/2)	221,800		
	Sez. H-H			
	2 * 8.31 * ((5.81+5.97)/2)	97,892		
	Sez. I-I/ J-J			
	2 * (12.01+20.00) * ((7.45+7.69)/2)	484,631		
	Sez. K-K			
	2 * 20.00 * 7.69	307,600		
	Sez. L-L			
	2 * 20.00 * ((7.58+7.69)/2)	305,400		
	Sez. M-M			
	2 * 12.01 * ((7.45+7.58)/2)	180,510		
	Sez. N-N			
	2 * 9.85 * ((5.97+6.17)/2)	119,579		
	Sez. O-O			
	2 * 20.00 * ((5.52+5.99)/2)	230,200		
	Sez. P-P			
	2 * 20.00 * ((4.95+5.54)/2)	209,800		
	Sez. Q-Q			
	2 * 20.00 * ((4.27+4.97)/2)	184,800		
	Sez. R-R			
	2 * 20.00 * ((3.50+4.30)/2)	156,000		
	Sez. S-S			
	2 * 20.00 * ((2.72+3.54)/2)	125,200		
	Sez. T-T			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

ST04U - Nuovo scatolare su asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 20.00 * ((1.94+2.74)/2)	93,600		
	Sez. U-U			
	2 * 20.00 * ((1.19+1.98)/2)	63,400		
	Totale mq	3.516,812	23,65	83.172,60
	Totale Struttura Euro			3.272.125,08
	Totale Lavori a Corpo Euro			3.292.930,23
	Lavori a Misura			
	Struttura			
	Fondazione			
B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
786	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a				
	Sez. A-A/ D-D			
	4 * (20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * 0.10	82,812		
	Sez. E-E			
	20.00 * (10.10+0.10*2) * 0.10	20,600		
	Sez. F-F			
	(20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * 0.10	20,703		
	Sez. G-G			
	(20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * 0.10	20,703		
	Sez. H-H			
	(8.31+0.10*2) * (10.10+0.10*2) * 0.10	8,765		
	Sez. I-I			
	(12.01+0.10) * (10.10+0.10*2) * 0.10	12,473		
	Sez. J-J/ L-L			
	3 * 20.00 * (10.10+0.10*2) * 0.10	61,800		
	Sez. M-M			
	(12.01+0.10) * (10.10+0.10*2) * 0.10	12,473		
	Sez. N-N			
	(9.85+0.10) * (10.10+0.10*2) * 0.10	10,249		
	Sez. O-O/ T-T			
	6 * (20.00+0.10) * (10.10+0.10*2) * 0.10	124,218		
	Sez. U-U			
	20.00 * (9.90+0.10*2) * 0.10	20,200		
	Totale mc	394,996	67,10	26.504,23
	Totale Struttura Euro			26.504,23
	Totale Lavori a Misura Euro			26.504,23
	Totale ST04U - Nuovo scatolare su asse principale Euro			3.319.434,46

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.05.017 787 B.05.017.c	<p>Lavori a Corpo Impalcato Travi STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2</p> <p>Impalcato Incidenza 450 kg/mq (101.50+0.70*2) * 21.70 * 450.00</p>	<p>1.004.818,500</p> <p>Totale kg 1.004.818,500</p>	2,16	2.170.407,96
B.09.155 788 B.09.155.d	<p>VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C"</p> <p>Vedi q.tà art. acciaio laminato inc. 0,008 mq/kg 1004818.50 * 0.008</p>	<p>8.038,548</p> <p>Totale mq 8.038,548</p>	21,73	174.677,65
B.03.035 789 B.03.035.d	<p>Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)</p> <p>Soletta (101.50+0.70*2) * (21.70-1.90*2) * ((0.30+0.52)/2) 2 * (101.50+0.70*2) * 1.90 * (0.16+0.30)</p>	<p>755,183</p> <p>179,869</p> <p>Totale mc 935,052</p>	132,58	123.969,19
790 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Soletta 2 * (101.50+0.70*2) * 0.16 2 * (101.50+0.70*2) * 0.46 2 * (21.70-1.90*2) * ((0.30+0.52)/2) (2*2) * 1.90 * (0.16+0.30)</p>	<p>32,928</p> <p>94,668</p> <p>14,678</p> <p>3,496</p> <p>Totale mq 145,770</p>	22,21	3.237,55
791 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Soletta Incidenza 80,00 kg/mq (101.50+0.70*2) * 21.70 * 80.00</p>	<p>178.634,400</p> <p>Totale kg 178.634,400</p>	1,11	198.284,18
B.06.081 792 B.06.081.a	<p>Impermeabilizzazione CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10</p> <p>(101.50+0.70*2) * 18.00</p>	<p>1.852,200</p> <p>Totale mq 1.852,200</p>	9,30	17.225,46
793 PA.B.002	<p>Opere di finitura e completamento Opere varie viadotti a struttura mista e in c.a.p.</p> <p>2345085.61/100 325490.92/100</p>	<p>23.450,86</p> <p>3.254,91</p>		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale %	26.705,77	15,00	400.586,55
	Totale Impalcato Euro			3.088.388,54
A.03.007 794 A.03.007.a	Demolizioni Demolizioni DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Demolizione paraghiaia 2 * 11.40 * 0.80 * 2.00	36,480 Totale mc 36,480	180,20	6.573,70
795 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Demolizione impalcato 45.00 * 11.40 * 1.50	769,500 Totale mc 769,500	99,83	76.819,19
796 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione spalle/pile 4 * 11.40 * 1.40 * 6.00	383,040 Totale mc 383,040	25,30	9.690,91
797 D.01.065	Demolizioni pavimentazioni nere SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE Demolizione neri 45.00 * 11.40 * 9.00	4.617,00 Totale mq*cm 4.617,00	0,53	2.447,01
	Totale Demolizioni Euro			95.530,81
D.01.017 798 D.01.017.i	Pavimentazioni Pavimentazioni nere CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD (101.50+0.70*2) * 18.00 * 0.05	92,610 Totale mc 92,610	154,57	14.314,73
D.01.024 799 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD (101.50+0.70*2) * 18.00 * 0.04	74,088 Totale mc 74,088	163,45	12.109,68
D.01.043 800 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA (101.50+0.70*2) * 18.00	1.852,200 Totale mq 1.852,200	0,88	1.629,94
801 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Marciapiedi 2 * 1.90 * (101.50+0.70*2)	391,020 Totale mq 391,020	3,73	1.458,50

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Pavimentazioni Euro			29.512,85
B.03.031 802 B.03.031.b	Pila 01 Opere provvisoriale CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Trave di collegamento micropali 25.50 * 0.60 * 0.70	10,710 Totale mc 10,710	113,85	1.219,33
803 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Trave di collegamento micropali 2 * 25.50 * 0.70 2 * 0.60 * 0.70	35,700 0,840 Totale mq 36,540	22,21	811,55
804 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Trave di collegamento micropali Incidenza 100,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 10.71 * 100.00	1.071,000 Totale kg 1.071,000	1,11	1.188,81
B.01.001 805 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Pila 1 (0.20+(21.00+20.95)/2+0.20) * (0.20+5.60+0.20) * (0.20+1.50)	218,025 Totale mc 218,025	6,27	1.367,02
B.03.031 806 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Pila 1 ((21.00+20.95)/2) * 5.60 * 1.50	176,190 Totale mc 176,190	113,85	20.059,23
807 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila 1 2 * ((21.00+20.95)/2) * 1.50 2 * 5.60 * 1.50	62,925 16,800 Totale mq 79,725	22,21	1.770,69
808 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila 1 Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 176.19 * 110.00	19.380,900 Totale kg 19.380,900	1,11	21.512,80
B.03.035	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale mq		
		36,540	22,21	811,55
816 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Trave di collegamento micropali Incidenza 100,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 10.71 * 100.00	1.071,000		
		Totale kg	1,11	1.188,81
B.01.001 817 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Pila 2 (0.20+(21.00+20.95)/2+0.20) * (0.20+5.60+0.20) * (0.20+1.50)	218,025		
		Totale mc	6,27	1.367,02
B.03.031 818 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Pila 2 ((21.00+20.95)/2) * 5.60 * 1.50	176,190		
		Totale mc	113,85	20.059,23
819 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Pila 2 2 * ((21.00+20.95)/2) * 1.50 2 * 5.60 * 1.50	62,925 16,800		
		Totale mq	22,21	1.770,69
820 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pila 2 Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 176.190 * 110.00	19.380,900		
		Totale kg	1,11	21.512,80
B.03.035 821 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Pila 2 Elevazione ((18.04+18.04+6.35/10*1.4*2)/2) * 1 * 6.35 2 * (0.50*0.50*3.1416/2) * (6.35+0.60) 2 * ((0.26+0.17)/2) * 1.00 * 0.60	120,199 5,463 0,258		
		Totale mc	126,05	15.872,22
822 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
	Baggioli 8 * 0.80 * 0.80 * 0.29	1,485		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale mc	1,485	132,58	196,88
823 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Pila 2			
	Elevazione			
	$2 * ((18.04+18.04+6.35/10*1.4*2)/2) * 6.35$	240,398		
	$(2*2) * ((0.26+0.17)/2) * 0.60$	0,516		
	$2 * 1.00 * 0.60$	1,200		
	Baggioli			
	$(8*4) * 0.80 * 0.29$	7,424		
	Totale mq	249,538	22,21	5.542,24
824 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI			
	Pila 2			
	Elevazione			
	$2 * (2*0.50*3.1416/2) * (6.35+0.60)$	21,837		
	Totale mq	21,837	35,04	765,17
825 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Pila 2			
	Paraghiaia			
	Incidenza 110,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	$128.026 * 110.00$	14.082,860		
	Totale kg	14.082,860	1,11	15.631,97
	Totale Pila 02 Euro			85.937,91
B.03.031 826 B.03.031.b	Opere provvisoriali CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Trave di collegamento micropali			
	$25.50 * 0.50 * 0.70$	8,925		
	Totale mc	8,925	113,85	1.016,11
827 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Trave di collegamento micropali			
	$2 * 25.50 * 0.70$	35,700		
	$2 * 0.50 * 0.70$	0,700		
	Totale mq	36,400	22,21	808,44
828 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Trave di collegamento micropali			
	Incidenza 100,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.031.b			
	$8.925 * 100.00$	892,500		
	Totale kg	892,500	1,11	990,68
B.01.001 829 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Spalla A			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(0.20+21.00+0.20) * (0.20+14.46+0.20) * (0.20+2.00)	699,609		
	Totale mc	699,609	6,27	4.386,55
B.01.005 830 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	Spalla A (0.20+21.00+0.20) * (0.20+14.46+0.20) * (0.20+2.00-2.00)	63,601		
	Totale mc	63,601	1,96	124,66
B.03.031 831 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Spalla A Fondazione spalla 21.00 * 14.46 * 2.00	607,320		
	Totale mc	607,320	113,85	69.143,38
832 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla A Fondazione spalla 2 * 21.00 * 2.00 2 * 14.46 * 2.00	84,000 57,840		
	Totale mq	141,840	22,21	3.150,27
833 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla A Fondazione spalla Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 607.32 * 110.00	66.805,200		
	Totale kg	66.805,200	1,11	74.153,77
B.03.035 834 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
	Spalla A Elevazione 20.60 * 1.40 * 8.00 20.60 * 0.70 * ((0.90+1.60)/2) 20.60 * 0.40 * (1.42+0.86) 20.60 * 0.20 * ((0.66+0.86)/2)	230,720 18,025 18,787 3,131		
	Laterali 2 * 13.89 * 0.70 * 10.29 2 * 0.70 * 0.70 * ((7.10+6.40)/2)	200,099 6,615		
	Totale mc	477,377	126,05	60.173,37
835 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
	Baggioli 8 * 0.80 * 0.80 * 0.20	1,024		
	Totale mc	1,024	132,58	135,76
836	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
B.04.001	Spalla A Elevazione 20.60 * 8.00 (20.60-0.70*2) * 6.41 2 * 1.40 * 8.00 (20.60-0.70*2) * (((0.70^2)+(0.70^2))^(1/2)) 2 * 0.70 * ((0.90+1.60)/2) (20.60-0.70*2) * 3.18 20.60 * (1.40+0.66) 2 * 0.40 * 2.28 20.60 * (((0.20^2)+(0.20^2))^(1/2)) 2 * 0.20 * ((0.66+0.86)/2) Laterali (2*2) * 13.89 * 10.29 2 * 0.70 * 10.29 (2*2) * 0.70 * ((7.10+6.40)/2) Baggioli (8*4) * 0.80 * 0.20	164,800 123,072 22,400 19,008 1,750 61,056 42,436 1,824 5,830 0,304 571,712 14,406 18,900 5,120			
	Totale mq	1.052,618	22,21	23.378,65	
837 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
	Spalla A Elevazione Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.035.c 477.377 * 110.00 Vedi quantità art. B.03.035.d 1.024 * 110.00	52.511,470 112,640			
	Totale kg	52.624,110	1,11	58.412,76	
	Totale Spalla AA Euro			295.874,40	
B.03.031 838 B.03.031.b	Opere provvisoriale CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Trave di collegamento micropali 25.50 * 0.50 * 0.70	 8,925			
	Totale mc	8,925	113,85	1.016,11	
839 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	Trave di collegamento micropali 2 * 25.50 * 0.70 2 * 0.50 * 0.70	35,700 0,700			
	Totale mq	36,400	22,21	808,44	
840 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
	Trave di collegamento micropali Incidenza 100,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 8.925 * 100.00	 892,500			
	Totale kg	892,500	1,11	990,68	

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.01.001 841 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalla B (0.20+21.86+0.20) * (1.50+0.20) * (0.20+2.00) (0.20+(21.86+23.95)/2+0.20) * ((16.36+16.76)/2+0.20) * (0.20+2.00)	83,252 859,302		
	Totale mc	942,554	6,27	5.909,81
B.01.005 842 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Spalla B (0.20+21.86+0.20) * (1.50+0.20) * (0.20+2.00-2.00) (0.20+(21.86+23.95)/2+0.20) * ((16.36+16.76)/2+0.20) * (0.20+2.00-2.00)	7,568 78,118		
	Totale mc	85,686	1,96	167,94
B.03.031 843 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Spalla B Fondazione spalla 21.86 * 1.50 * 2.00 ((21.86+23.95)/2) * ((16.36+16.76)/2) * 2.00	65,580 758,614		
	Totale mc	824,194	113,85	93.834,49
844 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla B Fondazione spalla 21.86 * 2.00 2 * 1.50 * 2.00 ((21.86+23.95)/2) * 2.00 2 * ((16.36+16.76)/2) * 2.00	43,720 6,000 45,810 66,240		
	Totale mq	161,770	22,21	3.592,91
845 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla B Fondazione spalla Incidenza 110,00 kg/mc Vedi quantità art. B.03.031.b 824.194 * 110.00	90.661,340		
	Totale kg	90.661,340	1,11	100.634,09
B.03.035 846 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Spalla B Elevazione 21.86 * 1.40 * 8.00 21.86 * 0.70 * ((0.90+1.60)/2) 21.86 * 0.40 * (1.42+0.91) 21.86 * 0.20 * ((0.71+0.91)/2) Laterali	244,832 19,128 20,374 3,541		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
847 B.03.035.d	2 * 16.01 * 0.70 * 3.22	72,173	126,05	65.288,61
	2 * 16.71 * 0.70 * ((7.10+6.40)/2)	157,910		
	Totale mc	517,958		
	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
	Baggioli			
	8 * 0.80 * 0.80 * 0.24	1,229	132,58	162,94
	Totale mc	1,229		
848 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Spalla B			
	Elevazione			
	21.86 * 8.00	174,880		
	(21.86-0.70*2) * 6.40	130,944		
	2 * 1.40 * 8.00	22,400		
	(21.86-0.70*2) * (((0.70^2)+(0.70^2))^(1/2))	20,255		
	2 * 0.70 * ((0.90+1.60)/2)	1,750		
	(21.86-0.70*2) * 3.22	65,881		
	21.86 * (1.42+0.71)	46,562		
	2 * 0.40 * ((0.90+1.60)/2)	1,000		
	21.86 * (((0.20^2)+(0.20^2))^(1/2))	6,186		
	2 * 0.20 * ((0.71+0.91)/2)	0,324		
	Laterali			
	(2*2) * 16.01 * 3.22	206,209		
	2 * 0.70 * 10.33	14,462		
	(2*2) * 16.71 * ((7.10+6.40)/2)	451,170		
	Totale mq	1.142,023	22,21	25.364,33
849 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Spalla B			
	Elevazione			
	Incidenza 110,00 kg/mc			
	Vedi quantità art. B.03.035.c			
	517.958 * 110.00	56.975,380		
	Vedi quantità art. B.03.035.d			
	1.229 * 110.00	135,190		
	Totale kg	57.110,570	1,11	63.392,73
	Totale Spalla BB Euro			361.163,08
	Totale Lavori a Corpo Euro			4.040.766,65
	Lavori a Misura			
	Pila 01			
B.02.100	Opere provvisoriale			
	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
850 B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
	Pila 1			
	Opere provvisoriale			
	Micropali - Perforazione Ø 240mm			
	(25.50/0.40) * 12.00	765,00		
	Totale m	765,00	20,64	15.789,60
B.02.105 851 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.02.110 852 B.02.110.b	Pila 1 Opere provvisoriale Micropali - Perforazione Ø 240mm Vedi quantità art. B.02.105.d 765.00	765,00	23,99	18.352,35
	Totale m	765,00		
B.03.025 853 B.03.025.a	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA		1,53	56.216,71
	Pila 1 Opere provvisoriale Arm. tub. Ø168,3 mm - sp.12,50 mm (25.50/0.40) * 12.00 * 48.03	36.742,950		
Totale kg	36.742,950			
B.03.025 853 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	137,96
	Trave di collegamento micropali (25.50+0.10*2) * (0.60+0.10*2) * 0.10	2,056		
Totale mc	2,056			
B.03.025 854 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	1.721,12
	Pila 1 (0.20+(21.00+20.95)/2+0.20) * (0.20+5.60+0.20) * 0.20	25,650		
Totale mc	25,650			
B.02.040 855 B.02.040.c	Pali a grande diametro PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200		222,32	80.035,20
	Pila 1 Pali Ø1200 12 * 30.00	360,00		
Totale m	360,00			
B.02.046 856 B.02.046.c	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200		132,46	4.768,56
	Pila 1 Pali Ø1200 Ammorsamento in roccia 10% 360.00 * 0.10	36,00		
Totale m	36,00			
857 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI		1,19	9.508,71
	Pila 1 Pali Ø1200 Lungh. Lamierino 15 m, sp. 5 mm 12 * 15.00 * (0.60*0.60*3.1416) * (0.005*7850)	7.990,515		
Totale kg	7.990,515			
858 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pila 1 Pali Ø1200 Incidenza 110,00 kg/mc $12 * 30.00 * (0.60*0.60*3.1416) * 110.00$	44.787,600	1,11	49.714,24
	Totale kg	44.787,600		
	Totale Pila 01 Euro			
B.02.100 859 B.02.100.e	Opere provvisionali PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
	Pila 2 Opere provvisionali Micropali - Perforazione Ø 240mm $(25.50/0.40) * 12.00$	765,00	20,64	15.789,60
	Totale m	765,00		
	B.02.105 860 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240		
	Pila 2 Opere provvisionali Micropali - Perforazione Ø 240mm Vedi quantità art. B.02.105.d 765.00	765,00	23,99	18.352,35
	Totale m	765,00		
	B.02.110 861 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA		
	Pila 2 Opere provvisionali Arm. tub. Ø168,3 mm - sp.12,50 mm $(25.50/0.40) * 12.00 * 48.03$	36.742,950	1,53	56.216,71
	Totale kg	36.742,950		
	B.03.025 862 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		
	Trave di collegamento micropali $(25.50+0.10*2) * (0.60+0.10*2) * 0.10$	2,056	67,10	137,96
	Totale mc	2,056		
	B.03.025 863 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		
	Pila 2 $(0.20+(21.00+20.95)/2+0.20) * (0.20+5.60+0.20) * 0.20$	25,650	67,10	1.721,12
	Totale mc	25,650		
	B.02.040 864 B.02.040.c	Pali a grande diametro PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200		
	Pila 2			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.02.046 865 B.02.046.c	Pali Ø1200 12 * 30.00	360,00	222,32	80.035,20
	Totale m	360,00		
866 B.02.048	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200		132,46	4.768,56
	Pila 2 Pali Ø1200 Ammorsamento in roccia 10% 360.00 * 0.10	36,00		
	Totale m	36,00		
867 B.05.030	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI		1,19	9.508,71
	Pila 2 Pali Ø1200 Lungh. Lamierino 15 m, sp. 5 mm 12 * 15.00 * (0.60*0.60*3.1416) * (0.005*7850)	7.990,515		
	Totale kg	7.990,515		
868 B.02.100.e	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	49.714,24
	Pila 2 Pali Ø1200 Incidenza 110,00 kg/mc 12 * 30.00 * (0.60*0.60*3.1416) * 110.00	44.787,600		
	Totale kg	44.787,600		
Totale Pila 02 Euro				236.244,45
B.02.105 869 B.02.105.d	Spalla AA Opere provvisionali PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240		20,64	15.789,60
	Spalla A Opere provvisionali Micropali - Perforazione Ø 240mm (25.50/0.40) * 12.00	765,00		
	Totale m	765,00		
B.02.110 870 B.02.110.b	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240		23,99	18.352,35
	Spalla A Opere provvisionali Micropali - Perforazione Ø 240mm Vedi quantità art. B.02.105.d 765.00	765,00		
	Totale m	765,00		
B.02.110 870 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA		1,53	56.216,71
	Spalla A Opere provvisionali Arm. tub. Ø168,3 mm - sp.12,50 mm (25.50/0.40) * 12.00 * 48.03	36.742,950		
	Totale kg	36.742,950		

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.03.025 871 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Trave di collegamento micropali (25.50+0.10*2) * (0.60+0.10*2) * 0.10	 2,056 Totale mc 2,056	 67,10	 137,96
B.03.025 872 B.03.025.a	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalla A Fondazione spalla (0.20+21.00+0.20) * (0.20+14.46+0.20) * 0.20	 63,601 Totale mc 63,601	 67,10	 4.267,63
B.02.040 873 B.02.040.c	Pali a grande diametro PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Spalla A Pali Ø1200 30 * 30.00	 900,00 Totale m 900,00	 222,32	 200.088,00
B.02.046 874 B.02.046.c	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200 Spalla A Pali Ø1200 Ammorsamento in roccia 10% 900.00 * 0.10	 90,00 Totale m 90,00	 132,46	 11.921,40
875 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Spalla A Pali Ø1200 Lungh. Lamierino 15 m, sp. 5 mm 30 * 15.00 * (0.60*0.60*3.1416) * (0.005*7850)	 19.976,288 Totale kg 19.976,288	 1,19	 23.771,78
876 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla A Pali Ø1200 Incidenza 110,00 kg/mc 30 * 30.00 * (0.60*0.60*3.1416) * 110.00	 111.969,000 Totale kg 111.969,000	 1,11	 124.285,59
	Totale Spalla AA Euro			454.831,02
B.02.100 877 B.02.100.e	Opere provvisoriale PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.02.105 878 B.02.105.d	Spalla B Opere provvisoriale Micropali - Perforazione Ø 240mm (25.50/0.40) * 12.00	765,00	20,64	15.789,60
	Totale m	765,00		
B.02.110 879 B.02.110.b	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240		23,99	18.352,35
	Spalla B Opere provvisoriale Micropali - Perforazione Ø 240mm Vedi quantità art. B.02.105.d 765.00	765,00		
Totale m	765,00			
B.03.025 880 B.03.025.a	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA		1,53	56.216,71
	Spalla B Opere provvisoriale Arm. tub. Ø168,3 mm - sp.12,50 mm (25.50/0.40) * 12.00 * 48.03	36.742,950		
Totale kg	36.742,950			
B.03.025 881 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	137,96
	Trave di collegamento micropali (25.50+0.10*2) * (0.60+0.10*2) * 0.10	2,056		
Totale mc	2,056			
B.02.040 882 B.02.040.c	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	5.749,53
	Spalla B (0.20+21.86+0.20) * (1.50+0.20) * 0.20 (0.20+(21.86+23.95)/2+0.20) * ((16.36+16.76)/2+0.20) * 0.20	7,568 78,118		
Totale mc	85,686			
B.02.046 883 B.02.046.c	Pali a grande diametro PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200		222,32	226.766,40
	Spalla B Pali Ø1200 34 * 30.00	1.020,00		
Totale m	1.020,00			
B.02.046 883 B.02.046.c	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200		132,46	13.510,92
	Spalla B Pali Ø1200 Ammorsamento in roccia 10% 1020.00 * 0.10	102,00		
Totale m	102,00			

STIMA GENERALE DEI LAVORI

VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
884 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Spalla B Pali Ø1200 Lungh. Lamierino 15 m, sp. 5 mm 34 * 15.00 * (0.60*0.60*3.1416) * (0.005*7850)			
		22.639,793		
	Totale kg	22.639,793	1,19	26.941,35
885 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla B Pali Ø1200 Incidenza 110,00 kg/mc 34 * 30.00 * (0.60*0.60*3.1416) * 110.00			
		126.898,200		
	Totale kg	126.898,200	1,11	140.857,00
	Totale Spalla BB Euro			504.321,82
	Totale Lavori a Misura Euro			1.431.641,74
	<u>Totale VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13</u>			<u>5.472.408,39</u>
	Euro			
	Importo Lavori Euro			42.723.398,80

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
BOB00 - Bonifica ordigni bellici	700.561,04	
<i>Lavori a Corpo</i>	<i>700.561,04</i>	
Bonifica ordigni bellici	700.561,04	
Bonifica ordigni bellici	700.561,04	
BT000 - Gestione terre e demolizioni	2.954.831,33	
<i>Lavori a Misura</i>	<i>2.954.831,33</i>	
CN000 - Aree di Cantiere	2.769.316,48	
<i>Lavori a Corpo</i>	<i>1.088.994,24</i>	
Aree di cantiere	594.090,17	
Impianto cantiere	457.911,57	
Espiante cantiere	136.178,60	
Rilevato di precarica	494.904,07	
Impianto cantiere	360.302,06	
Espiante cantiere	134.602,01	
<i>Lavori a Misura</i>	<i>1.680.322,24</i>	
Aree di cantiere	478.506,04	
Impianto cantiere	239.875,65	
Espiante cantiere	238.630,39	
Rilevato di precarica	1.201.816,20	
Impianto cantiere	779.373,00	
Espiante cantiere	422.443,20	
CS000 - Corpo stradale Asse Principale + Poderali	15.756.162,51	
<i>Lavori a Corpo</i>	<i>15.208.221,79</i>	
Consolidamento rilevati	4.194.391,73	
Fondazione	4.194.391,73	
Drenaggio di piattaforma	1.150.497,47	
CG - Caditoia grigliata in pead	115.587,91	
FR1 - Fossi rivestiti tipo 1	48.273,17	
FR2 - Fossi rivestiti tipo 2	126.047,89	
FR4 - Fossi rivestiti tipo 4	61.507,74	
FR3 - Fossi rivestiti tipo 3	248.029,92	
Drenaggio viadotto - Tipo 1	76.861,93	
Collettori in PEAD	123.478,28	
Collettori in CAV	81.056,63	
Collettori in PP	99.169,16	
Canaletta ad embrici	6.727,79	
P - Pozzetto d'ispezione in PEAD con chiusino	48.401,76	
MF - Manufatto di confluenza	39.033,96	
MC - Manufatto di restituzione / controllo	59.445,65	
Vasca di laminazione	16.875,68	
Impianto di illuminazione	750.000,00	
Impianto di illuminazione	750.000,00	
Movimenti di materia	1.256.117,05	
Scotico	750.816,78	
Gradonatura	206.915,17	
Scavi	34.578,28	
Rilevato	151.528,07	
Vegetale	112.278,75	
Pavimentazioni	5.530.626,54	
Demolizioni pavimentazioni nere	81.973,26	
Demolizioni pavimentazioni bianche	54.550,40	
Pavimentazioni bianche	1.286.153,30	
Pavimentazioni nere	4.107.949,58	
Segnaletica verticale e orizzontale	413.605,03	
Rimozione segnaletica verticale	1.160,60	
Segnaletica verticale	179.877,00	
Portale a bandiera - Tipo A	32.567,43	
PMV - SHELTER - SEGNALETICA - MARKER	200.000,00	
Barriere di sicurezza	1.912.983,97	
Rimozione barriere metalliche	7.930,80	
Barriere di sicurezza	1.905.053,17	
<i>Lavori a Misura</i>	<i>547.940,72</i>	
Movimenti di materia	534.965,58	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Bonifica	423.561,11	
Bonifica in sito	111.404,47	
Segnaletica verticale e orizzontale	10.459,29	
Portale a bandiera - Tipo A	10.459,29	
Barriere di sicurezza	2.515,85	
Barriere di sicurezza	2.515,85	
<u>CS053 - Corpo stradale asse F2 da Rotatoria 14 a Intersezione Z</u>	<u>246.017,45</u>	
Lavori a Corpo	242.029,06	
Demolizioni	5.555,66	
Demolizioni	129,02	
Demolizioni pavimentazioni nere	3.153,59	
Demolizioni pavimentazioni bianche	2.273,05	
Drenaggio di piattaforma	44.682,95	
Canaletta ad embrici	6.555,71	
Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette	38.127,24	
Movimenti di materia	19.646,30	
Scotico	3.951,49	
Gradonatura	9.100,00	
Scavi	912,67	
Compattazione	2.224,36	
Rilevato	527,54	
Vegetale	2.930,24	
Pavimentazioni	146.880,19	
Cordoli	11.046,06	
Pavimentazioni bianche	19.929,98	
Pavimentazioni nere	115.904,15	
Segnaletica verticale e orizzontale	25.263,96	
Rimozione segnaletica verticale	143,76	
Segnaletica orizzontale	4.522,36	
Segnaletica verticale	20.597,84	
Lavori a Misura	3.988,39	
Drenaggio di piattaforma	192,17	
Canaletta ad embrici	97,97	
Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette	94,20	
Movimenti di materia	838,12	
Bonifica in sito	838,12	
Pavimentazioni	2.852,42	
Cordoli	2.852,42	
Segnaletica verticale e orizzontale	105,68	
Segnaletica verticale	105,68	
<u>CS056 - Corpo stradale Rotatoria 13</u>	<u>345.685,86</u>	
Lavori a Corpo	338.404,48	
Demolizioni	12.887,44	
Scavi	593,78	
Demolizioni	1.050,71	
Demolizioni pavimentazioni nere	5.747,97	
Demolizioni pavimentazioni bianche	4.220,96	
Rimozione barriere metalliche	113,42	
Rimozione portali	1.160,60	
Drenaggio di piattaforma	52.154,14	
Canaletta ad embrici	2.897,30	
Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette	49.256,84	
Impianto di illuminazione	45.708,88	
Impianto di illuminazione	20.789,22	
Opere civili impianti	24.919,66	
Movimenti di materia	16.685,82	
Scotico	5.814,27	
Gradonatura	1.247,68	
Scavi	612,75	
Compattazione	3.007,16	
Rilevato	1.818,32	
Vegetale	4.185,64	
Pavimentazioni	185.689,17	
Cordoli	7.718,73	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Pavimentazioni bianche	22.209,78	
Pavimentazioni nere	155.760,66	
Segnaletica verticale e orizzontale	25.279,03	
Rimozione segnaletica verticale	734,02	
Segnaletica orizzontale	4.298,29	
Segnaletica verticale	20.246,72	
Lavori a Misura	7.281,38	
Drenaggio di piattaforma	164,80	
Canaletta ad embrici	15,03	
Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette	149,77	
Impianto di illuminazione	181,17	
Opere civili impianti	181,17	
Movimenti di materia	4.906,97	
Bonifica	3.673,74	
Bonifica in sito	1.233,23	
Pavimentazioni	1.993,21	
Cordoli	1.993,21	
Segnaletica verticale e orizzontale	35,23	
Segnaletica verticale	35,23	
<u>CS057 - Corpo stradale Rotatoria 15</u>	<u>371.999,73</u>	
Lavori a Corpo	369.945,27	
Demolizioni	19.365,86	
Scavi	2.795,98	
Demolizioni	3.525,31	
Demolizioni pavimentazioni nere	7.476,44	
Demolizioni pavimentazioni bianche	5.568,13	
Drenaggio di piattaforma	63.709,76	
Canaletta ad embrici	2.672,72	
Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette	61.037,04	
Impianto di illuminazione	43.288,84	
Impianto di illuminazione	18.688,04	
Opere civili impianti	24.600,80	
Movimenti di materia	10.177,23	
Scavi	362,16	
Compattazione	3.724,47	
Rilevato	1.502,05	
Vegetale	4.588,55	
Pavimentazioni	217.796,06	
Cordoli	6.789,78	
Pavimentazioni bianche	25.913,02	
Pavimentazioni nere	185.093,26	
Segnaletica verticale e orizzontale	15.607,52	
Rimozione segnaletica verticale	897,09	
Segnaletica orizzontale	2.689,25	
Segnaletica verticale	12.021,18	
Lavori a Misura	2.054,46	
Drenaggio di piattaforma	126,68	
Canaletta ad embrici	30,06	
Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette	96,62	
Impianto di illuminazione	174,46	
Opere civili impianti	174,46	
Pavimentazioni	1.753,32	
Cordoli	1.753,32	
<u>FAS00 - Opere di fasizzazione</u>	<u>2.029.616,70</u>	
Lavori a Corpo	2.029.616,70	
Fasi Realizzative	2.029.616,70	
<u>FO001 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m</u>	<u>134.656,10</u>	
Lavori a Corpo	122.521,50	
Barriera e pannelli	122.521,50	
Scavi	307,23	
Fondazione	11.463,97	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	110.750,30	
Lavori a Misura	12.134,60	
Barriera e pannelli	12.134,60	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Sottofondazioni	11.898,41	
Fondazione	236,19	
FO002 - Barriera acustica trasparente - H=5,00m	280.268,74	
Lavori a Corpo	236.954,39	
Barriera e pannelli	236.954,39	
Scavi	1.185,03	
Fondazione	44.086,17	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	191.683,19	
Lavori a Misura	43.314,35	
Barriera e pannelli	43.314,35	
Sottofondazioni	42.407,16	
Fondazione	907,19	
FO003 - Barriera acustica opaca - H=5,00m	434.445,36	
Lavori a Corpo	367.434,40	
Barriera e pannelli	367.434,40	
Scavi	1.852,16	
Fondazione	68.879,03	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	296.703,21	
Lavori a Misura	67.010,96	
Barriera e pannelli	67.010,96	
Sottofondazioni	65.593,81	
Fondazione	1.417,15	
FO004 - Barriera acustica trasparente - H=4,00m	187.948,10	
Lavori a Corpo	153.987,67	
Barriera e pannelli	153.987,67	
Scavi	921,69	
Fondazione	34.299,51	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	118.766,47	
Lavori a Misura	33.960,43	
Barriera e pannelli	33.960,43	
Sottofondazioni	33.254,54	
Fondazione	705,89	
FO005 - Barriera acustica opaca - H=2,00m	46.882,09	
Lavori a Corpo	33.812,09	
Barriera e pannelli	33.812,09	
Scavi	333,56	
Fondazione	12.442,63	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	21.035,90	
Lavori a Misura	13.070,00	
Barriera e pannelli	13.070,00	
Sottofondazioni	12.813,68	
Fondazione	256,32	
FO006 - Barriera acustica opaca - H=5,00m	179.876,60	
Lavori a Corpo	151.528,53	
Barriera e pannelli	151.528,53	
Scavi	763,69	
Fondazione	28.427,51	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	122.337,33	
Lavori a Misura	28.348,07	
Barriera e pannelli	28.348,07	
Sottofondazioni	27.762,96	
Fondazione	585,11	
FO007 - Barriera acustica opaca - H=4,00m	202.909,87	
Lavori a Corpo	166.143,26	
Barriera e pannelli	166.143,26	
Scavi	1.002,45	
Fondazione	37.235,51	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	127.905,30	
Lavori a Misura	36.766,61	
Barriera e pannelli	36.766,61	
Sottofondazioni	36.000,33	
Fondazione	766,28	
FO008 - Barriera acustica trasparente - H=6,00m	305.118,26	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a Corpo	263.676,03	
Barriera e pannelli	263.676,03	
Scavi	1.132,36	
Fondazione	42.128,84	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	220.414,83	
Lavori a Misura	41.442,23	
Barriera e pannelli	41.442,23	
Sottofondazioni	40.576,64	
Fondazione	865,59	
<u>FO009 - Barriera acustica opaca - H=5,00m</u>	<u>245.571,80</u>	
Lavori a Corpo	207.246,21	
Barriera e pannelli	207.246,21	
Scavi	1.044,58	
Fondazione	38.866,62	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	167.335,01	
Lavori a Misura	38.325,59	
Barriera e pannelli	38.325,59	
Sottofondazioni	37.525,76	
Fondazione	799,83	
<u>FO010 - Barriera acustica opaca - H=4,00m</u>	<u>173.352,85</u>	
Lavori a Corpo	166.518,80	
Barriera e pannelli	166.518,80	
Scavi	158,00	
Fondazione	5.918,19	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	160.442,61	
Lavori a Misura	6.834,05	
Barriera e pannelli	6.834,05	
Sottofondazioni	6.711,93	
Fondazione	122,12	
<u>FO011 - Barriera acustica opaca - H=5,00m</u>	<u>232.020,80</u>	
Lavori a Corpo	219.886,20	
Barriera e pannelli	219.886,20	
Scavi	308,11	
Fondazione	11.463,97	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	208.114,12	
Lavori a Misura	12.134,60	
Barriera e pannelli	12.134,60	
Sottofondazioni	11.898,41	
Fondazione	236,19	
<u>FO012 - Barriera acustica trasparente - H=3,00m</u>	<u>127.193,75</u>	
Lavori a Corpo	127.193,75	
Barriera e pannelli	127.193,75	
Pannelli fonoisolanti / fonoassorbenti	127.193,75	
MP001 - Muro di protezione pila/spalla	33.750,00	
Lavori a Corpo	33.750,00	
Struttura	33.750,00	
Struttura	33.750,00	
<u>MS001 - Muro di sostegno</u>	<u>419.817,26</u>	
Lavori a Corpo	415.837,96	
Struttura	415.837,96	
Scavi	4.610,81	
Fondazione	174.629,61	
Elevazione	236.597,54	
Lavori a Misura	3.979,30	
Struttura	3.979,30	
Fondazione	3.979,30	
<u>MS002 - Muro di sostegno</u>	<u>655.377,27</u>	
Lavori a Corpo	648.850,45	
Struttura	648.850,45	
Scavi	7.488,25	
Fondazione	283.275,08	
Elevazione	358.087,12	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>Lavori a Misura</i>	6.526,82	
Struttura	6.526,82	
Fondazione	6.526,82	
MS003 - Muro di sostegno	470.793,95	
<i>Lavori a Corpo</i>	465.800,70	
Struttura	465.800,70	
Scavi	5.422,60	
Fondazione	204.145,11	
Elevazione	256.232,99	
<i>Lavori a Misura</i>	4.993,25	
Struttura	4.993,25	
Fondazione	4.993,25	
MS004 - Muro di sostegno	366.825,71	
<i>Lavori a Corpo</i>	362.780,59	
Struttura	362.780,59	
Scavi	4.789,92	
Rilevato	1.203,64	
Fondazione	186.115,57	
Elevazione	170.671,46	
<i>Lavori a Misura</i>	4.045,12	
Struttura	4.045,12	
Fondazione	4.045,12	
MS005 - Muro di sostegno	247.362,90	
<i>Lavori a Corpo</i>	244.338,50	
Struttura	244.338,50	
Scavi	3.878,48	
Rilevato	1.175,65	
Fondazione	124.662,46	
Elevazione	114.621,91	
<i>Lavori a Misura</i>	3.024,40	
Struttura	3.024,40	
Fondazione	3.024,40	
OV000 - Opere a verde	442.128,68	
<i>Lavori a Corpo</i>	442.128,68	
Opere a verde	442.128,68	
Opere a verde	442.128,68	
PI001 - Rifacimento piazzale di esalazione H R=0,50 m	245.139,60	
<i>Lavori a Corpo</i>	245.139,60	
Movimenti di materia	14.975,60	
Scavi	11.895,60	
Rilevato	3.080,00	
Pavimentazioni	230.164,00	
Pavimentazioni bianche	56.114,00	
Pavimentazioni nere	174.050,00	
PO01U - Demolizione e nuovo ponte sul canale Navile	2.575.743,44	
<i>Lavori a Corpo</i>	2.151.060,04	
Impalcato	1.624.045,31	
Travi	1.237.683,20	
Soletta	164.720,52	
Impermeabilizzazione	11.280,99	
Opere di finitura e completamento	210.360,60	
Demolizioni	74.447,39	
Demolizioni	72.281,97	
Demolizioni pavimentazioni nere	2.165,42	
Pavimentazioni	15.924,36	
Pavimentazioni nere	15.924,36	
Spalla AA	249.000,43	
Scavi	4.011,80	
Fondazione	138.486,15	
Elevazione	106.502,48	
Spalla BB	187.642,55	
Scavi	2.674,53	
Fondazione	91.884,59	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Elevazione	93.083,43	
Lavori a Misura	424.683,40	
Spalla AA	237.241,57	
Fondazione	2.995,34	
Pali a grande diametro	234.246,23	
Spalla BB	187.441,83	
Fondazione	1.996,90	
Pali a grande diametro	185.444,93	
ST02U - Nuovo sottovia ovest rotatoria svincolo Interporto	375.276,09	
Lavori a Corpo	373.318,51	
Opere di finitura e completamento	47.823,60	
Impalcato	125.928,79	
Travi	76.852,75	
Soletta	47.383,58	
Impermeabilizzazione	1.692,46	
Fondazione	96.292,47	
Fondazione	96.292,47	
Movimenti di materia	3.797,29	
Scavi	3.350,77	
Rilevato	446,52	
Pavimentazioni	3.139,65	
Pavimentazioni nere	3.139,65	
Spalla AA	47.083,72	
Elevazione	47.083,72	
Spalla BB	49.252,99	
Elevazione	49.252,99	
Lavori a Misura	1.957,58	
Fondazione	1.957,58	
Fondazione	1.957,58	
ST03U - Nuovo sottovia est rotatoria svincolo Interporto	374.905,63	
Lavori a Corpo	372.948,05	
Opere di finitura e completamento	47.826,90	
Impalcato	125.928,79	
Travi	76.852,75	
Soletta	47.383,58	
Impermeabilizzazione	1.692,46	
Fondazione	96.292,47	
Fondazione	96.292,47	
Movimenti di materia	3.401,40	
Scavi	3.022,65	
Rilevato	378,75	
Pavimentazioni	3.139,65	
Pavimentazioni nere	3.139,65	
Spalla AA	49.252,99	
Elevazione	49.252,99	
Spalla BB	47.105,85	
Elevazione	47.105,85	
Lavori a Misura	1.957,58	
Fondazione	1.957,58	
Fondazione	1.957,58	
ST04U - Nuovo scatolare su asse principale	3.319.434,46	
Lavori a Corpo	3.292.930,23	
Movimenti di materia	14.121,12	
Scavi	14.121,12	
Pavimentazioni	6.684,03	
Pavimentazioni nere	6.684,03	
Struttura	3.272.125,08	
Fondazione	1.147.538,07	
Elevazione	2.124.587,01	
Lavori a Misura	26.504,23	
Struttura	26.504,23	
Fondazione	26.504,23	
VI01U - Demolizione e nuovo cavalcavia su autostrada A13	5.472.408,39	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a Corpo	4.040.766,65	
Impalcato	3.088.388,54	
Travi	2.345.085,61	
Soletta	325.490,92	
Impermeabilizzazione	17.225,46	
Opere di finitura e completamento	400.586,55	
Demolizioni	95.530,81	
Demolizioni	93.083,80	
Demolizioni pavimentazioni nere	2.447,01	
Pavimentazioni	29.512,85	
Pavimentazioni nere	29.512,85	
Pila 01	84.359,06	
Opere provvisionali	3.219,69	
Scavi	1.367,02	
Fondazione	43.342,72	
Elevazione	36.429,63	
Pila 02	85.937,91	
Opere provvisionali	3.219,69	
Scavi	1.367,02	
Fondazione	43.342,72	
Elevazione	38.008,48	
Spalla AA	295.874,40	
Opere provvisionali	2.815,23	
Scavi	4.511,21	
Fondazione	146.447,42	
Elevazione	142.100,54	
Spalla BB	361.163,08	
Opere provvisionali	2.815,23	
Scavi	6.077,75	
Fondazione	198.061,49	
Elevazione	154.208,61	
Lavori a Misura	1.431.641,74	
Pila 01	236.244,45	
Opere provvisionali	90.496,62	
Fondazione	1.721,12	
Pali a grande diametro	144.026,71	
Pila 02	236.244,45	
Opere provvisionali	90.496,62	
Fondazione	1.721,12	
Pali a grande diametro	144.026,71	
Spalla AA	454.831,02	
Opere provvisionali	90.496,62	
Fondazione	4.267,63	
Pali a grande diametro	360.066,77	
Spalla BB	504.321,82	
Opere provvisionali	90.496,62	
Fondazione	5.749,53	
Pali a grande diametro	408.075,67	
IMPORTO LAVORI Euro		42.723.398,80
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		42.723.398,80