

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE
SEZIONE TRANSFRONTALIERE PARTE IN TERRITORIO ITALIANO
SECTION TRANSFRONTALIERE PARTIE EN TERRITOIRE ITALIEN**

**LOTTO COSTRUTTIVO 1 /LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 04C /CHANTIER DE CONSTRUCTION 04C
SVINCOLO DI CHIOMONTE IN FASE DI CANTIERE
ECHANGEUR DE CHIOMONTE DANS LA PHASE DE CHANTIER
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 6823295927**

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

COMPUTO METRICO

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabri par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Première diffusion / Prima emissione	A.BATTAGLIOTTI (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
A	30/09/2017	Revisone a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	A.BATTAGLIOTTI (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
B	02/03/2018	Approfondimento progettuale	A.BATTAGLIOTTI (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
C	29/06/2018	Modifica titolo progetto/ Modifications titre du project	A.BATTAGLIOTTI (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

1	0	4	C	C	1	6	1	6	6	N	V	0	2	0	0	
Lot Cos. Lot.Con.	Cantiere operativo/ chantier de construction		Contratto/Contrat				Opera/Oeuvre			Tratto Tronçon	Parte Partie					

E	C	M	M	A	0	0	2	3	C
Fase Phase	Tipo documento Type de document		Oggetto Object		Numero documento Numéro de document			Indice Index	



SCALA / ÉCHELLE
-

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER



Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A - Opere di riambientalizzazione

A_1 - Piantumazione ed inerbimenti

42 - Aree verdi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
Corpo							
1	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Totale m ³	48 298,00			0,40	19 319,20
							19 319,20
2	01.P27.A20.220	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arbustive: Juniperus communis h=1.00-1.25 z					
		Totale Cadauno	9,00				9,00
							9,00
3	01.P27.A30.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... n vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z					
		Totale Cadauno	375,00				375,00
							375,00
4	01.P27.A30.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... n vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z					
		Totale Cadauno	654,00				654,00
							654,00
5	01.P27.A30.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... n vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z cantiere telt					
		Totale Cadauno	25,00				25,00
							25,00
6	01.P27.A30.210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... so o fitocella Corylus avell.,c.a. purp. h=1.00-1.25 r=3 z					
		Totale Cadauno	751,00				751,00
							751,00
7	01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z					
		Totale Cadauno	366,00				366,00
							366,00
8	01.P27.A30.235	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... fitocella Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v					
		Totale Cadauno	1 744,00				1 744,00
							1 744,00
9	01.P27.A30.265	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... o fitocella Euonymus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z					
		Totale Cadauno	375,00				375,00
							375,00
10	01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di ... o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z					
		Totale Cadauno	391,00				391,00
							391,00
11	01.P27.A50.100	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del ... v=pianta fornita in vaso Cotoneaster dammeri in var. v=13					
		Totale Cadauno	216,00				216,00
							216,00
12	01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% cantiere telt					
			48 298,00			0,40	19 319,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A - Opere di riambientalizzazione

A_1 - Piantumazione ed inerbimenti

42 - Aree verdi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale m ³					19 319,20
13	18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.	48 298,00				48 298,00
		Totale mq					48 298,00
14	18.A60.A05.005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di ... ne, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto	3 260,00				3 260,00
		Totale Cadauno					3 260,00
15	18.A60.A15.005	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m ²)	4 350,00				4 350,00
		Totale Cadauno					4 350,00
16	18.A92.A25.005	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto e fornitura del concime.	4,83				4,83
		Totale ha					4,83
17	18.A92.A78.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato ... la, larice) o di bambù avente diametro minimo pari a cm 3.	3 260,00				3 260,00
		Totale Cadauno					3 260,00
	18.P05.A35	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4					
18	18.P05.A35.010	del peso di 500 g/m ²	4 242,00				4 242,00
		Totale m ²					4 242,00
19	18.P06.A15.010	Fornitura di talee di Salix spp.	4 350,00				4 350,00
		Totale Cadauno					4 350,00
20	18.P06.A20.010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a ... la vegetazione naturale potenziale del sito in contenitore	488,00				488,00
		Totale Cadauno					488,00
21	18.P06.A20.010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a ... la vegetazione naturale potenziale del sito in contenitore	662,00				662,00
		Totale Cadauno					662,00
22	18.P06.A45.010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... nferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	75,00				75,00
		Totale Cadauno					75,00
23	18.P06.A45.070	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... nferiore in metri betula verrucosa pendula cfr = 10 - 12 z	26,00				26,00
		Totale Cadauno					26,00
24	18.P06.A45.185	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... etri fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A - Opere di riambientalizzazione

A_1 - Piantumazione ed inerbimenti

42 - Aree verdi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno	83,00				83,00
							83,00
25	18.P06.A45.250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... i prunus avium; serr. ; subhirt. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z					
		Totale Cadauno	75,00				75,00
							75,00
26	18.P06.A45.310	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... metri sorbus domest. , s. aucup. , s. aria cfr = 10 - 12 z					
		Totale Cadauno	25,00				25,00
							25,00
27	18.P06.A45.320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... in metri tilla cordata; toment. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z					
		Totale Cadauno	75,00				75,00
							75,00
28	18.P06.A45.330	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... etri ulmus pumila, u. carpin. , u. montana cfr = 10 - 12 z					
		Totale Cadauno	75,00				75,00
							75,00
29	20.A27.A64.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70					
		Totale Cadauno	443,00				443,00
							443,00
30	2504004	Idrosemina potenziata per superfici oltre 5.000 mq					
		Totale mq	48 298,00				48 298,00
							48 298,00
31	2504024	Posa in opera di rete in fibra naturale (juta, cocco, agave), di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.					
		Totale m ²	4 242,00				4 242,00
							4 242,00
32	2505013	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante					
		Totale Cadauno	3 260,00				3 260,00
							3 260,00
33	15071021	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree: Populus tremula cfr. 14-16 z					
		Totale Cadauno	9,00				9,00
							9,00
34	25020006	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m					
		Totale Cadauno	2 555,00				2 555,00
							2 555,00
35	25020047.a	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di alberi compresa Per una stagione vegetativa (primo anno) aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: aumento de					
		Totale Cadauno	443,00				443,00
							443,00
36	25020047.b	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti compresa Per una stagione vegetativa (primo anno) aumento percentuale, applicato sul					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A - Opere di riambientalizzazione

A_1 - Piantumazione ed inerbimenti

42 - Aree verdi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: aumento d					
		Totale Cadauno	6 031,00				6 031,00
							6 031,00
37	25020048.a	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di alberi compresa Per due stagioni vegetative (successivi 4 anni) aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: aum					
		Totale Cadauno	886,00				886,00
							886,00
38	25020048.b	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti compresa Per due stagioni vegetative (successivi 4 anni) aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: au					
		Totale Cadauno		12 062,00			12 062,00
							12 062,00
39	25020050	Messa a dimora di siepe compreso... n. 2 piante al m					
		Totale Cadauno	108,00				108,00
							108,00
		Totale A_1 - Piantumazione ed inerbimenti Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
40	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA						
		scavo per rimozione piste a fine lavori						
		PISTA B bis		0,00			0,00	
		PISTA H		25,45			25,45	
		PISTA I		18,06			18,06	
		PISTA L		49,17			49,17	
		PISTA M		404,25			404,25	
		ACCESSO CAMPO BASE		307,73			307,73	
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE		320,43			320,43	
		Totale m ³					1 125,09	
41	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI						
		Pista di cantiere						
		sp. 20 cm						
		PISTA B bis	119,94			0,20	23,99	
		PISTA H	334,14			0,20	66,83	
		PISTA L	358,63			0,20	71,73	
		PISTA M	323,24			0,20	64,65	
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	500,30			0,20	100,06	
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	280,42		0,20	56,08		
		Totale m ³					383,34	
42	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.						
		demolizione cordolo berlinese provvisoria						
		pista D		42,50	0,60	0,70	17,85	
		Totale m ³					17,85	
43	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO						
		Pista di cantiere strato di base						
		sp. 10 cm						
		PISTA B bis	119,94			10,00	1 199,40	
		PISTA H	334,14			10,00	3 341,40	
		PISTA L	358,63			10,00	3 586,30	
		PISTA M	323,24			10,00	3 232,40	
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	500,30			10,00	5 003,00	
				DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	280,42		10,00	2 804,20
				Pista di cantiere strato di binder				
				sp. 5 cm				
				PISTA B bis	119,94		5,00	599,70
				PISTA H	334,14		5,00	1 670,70
				PISTA L	358,63		5,00	1 793,15
				PISTA M	323,24		5,00	1 616,20
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	500,30		5,00	2 501,50		
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	280,42		5,00	1 402,10		
		Totale m ² *cm					28 750,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

03 - Scavi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
44	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA formazione pista di cantiere sterri					
		PISTA B bis		251,79		0,80	201,43
		PISTA H		462,91		0,80	370,33
		PISTA L		396,43		0,80	317,14
		PISTA M		67,10		0,80	53,68
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE		14,45		0,80	11,56
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE		7		0,80	6 336,38
				920,47			
		CAMPO BASE		74,39		0,80	59,51
		Totale m ³					7 350,03
45	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA bonifica pista di cantiere per tratte in rilevato					
		PISTA B bis	0,26			0,40	0,10
		PISTA H	111,10			0,40	44,44
		PISTA L	161,30			0,40	64,52
		PISTA M	429,21			0,40	171,68
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	507,52			0,40	203,01
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	398,15			0,40	159,26
		CAMPO BASE	2 505,17			0,40	1 002,07
		Totale m ³					1 645,08
46	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA bonifica tratti in trincea					
		PISTA B bis	275,73			0,40	110,29
		PISTA H	571,32			0,40	228,53
		PISTA L	49,00			0,40	19,60
		PISTA M	67,17			0,40	26,87
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	88,49			0,40	35,40
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	2 757,43			0,40	1 102,97
		CAMPO BASE	332,94			0,40	133,18
		Totale m ³					1 656,84
47	A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) formazione pista di cantiere sterri 20% sul totale scavato					
		PISTA B bis		251,79		0,20	50,36
		PISTA H		462,91		0,20	92,58
		PISTA L		396,43		0,20	79,29
		PISTA M		67,10		0,20	13,42
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE		14,45		0,20	2,89
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE		7		0,20	1 584,09
				920,47			
		CAMPO BASE		74,39		0,20	14,88
		Totale m ³					1 837,51
48	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 formazione pista di cantiere per tratte in rilevato					
		PISTA B bis	0,26				0,26
		PISTA H	111,10				111,10
		PISTA L	161,30				161,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

03 - Scavi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
49	A.02.002.a	PISTA M	429,21				429,21
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	507,52				507,52
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	398,15				398,15
		CAMPO BASE	2 505,17				2 505,17
		Totale m ²					4 112,71
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3					
		PISTA B bis	275,73				275,73
		PISTA H	571,32				571,32
		PISTA L	49,00				49,00
		PISTA M	67,17				67,17
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	88,49				88,49
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	2 757,43				2 757,43
		CAMPO BASE	332,94				332,94
		Totale mq					4 142,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
50	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. formazione pista di cantiere riporto rilevato PISTA B bis PISTA H PISTA I PISTA L PISTA M ACCESSO CAMPO BASE DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE CAMPO BASE sostituzione materiale per bonifica tratte in rilevato PISTA B bis PISTA H PISTA L PISTA M STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE CAMPO BASE bonifica tratti in trincea PISTA B bis PISTA H PISTA L PISTA M STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE CAMPO BASE <div style="text-align: right;">Totale m³</div>					
				0,00			0,00
				25,45			25,45
				18,06			18,06
				49,17			49,17
				404,25			404,25
				307,73			307,73
				320,43			320,43
				5			5 896,88
				896,88			
			0,26		0,40		0,10
			111,10		0,40		44,44
			161,30		0,40		64,52
			429,21		0,40		171,68
			507,52		0,40		203,01
			398,15		0,40		159,26
			2 505,17		0,40		1 002,07
			275,73		0,40		110,29
			571,32		0,40		228,53
			49,00		0,40		19,60
			67,17		0,40		26,87
			88,49		0,40		35,40
			2 757,43		0,40		1 102,97
			332,94		0,40		133,18
							10 323,89
51	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 formazione pista di cantiere riporto rilevato PISTA B bis PISTA H PISTA I PISTA L PISTA M STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE CAMPO BASE sostituzione materiale per bonifica tratte in rilevato PISTA B bis PISTA H PISTA L PISTA M STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE CAMPO BASE					
				0,00			0,00
				25,45			25,45
				18,06			18,06
				49,17			49,17
				404,25			404,25
				307,73			307,73
				320,43			320,43
				5			5 896,88
				896,88			
			0,26		0,40		0,10
			111,10		0,40		44,44
			161,30		0,40		64,52
			429,21		0,40		171,68
			507,52		0,40		203,01
			398,15		0,40		159,26
			2 505,17		0,40		1 002,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		bonifica tratti in trincea					
		PISTA B bis	275,73			0,40	110,29
		PISTA H	571,32			0,40	228,53
		PISTA L	49,00			0,40	19,60
		PISTA M	67,17			0,40	26,87
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	88,49			0,40	35,40
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	2 757,43			0,40	1 102,97
		CAMPO BASE	332,94			0,40	133,18
		Totale m ³					10 323,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

14 - Sovrastruttura stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
52	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO					
		Pista di cantiere					
		sp. 20 cm					
		PISTA B bis	119,94			0,20	23,99
		PISTA H	334,14			0,20	66,83
		PISTA L	358,63			0,20	71,73
		PISTA M	323,24			0,20	64,65
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	500,30			0,20	100,06
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	280,42			0,20	56,08
		CAMPO BASE	886,36			0,20	177,27
		Totale mc				560,61	
53	D.01.005.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - BASE CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10					
		Pista di cantiere					
		sp. 10 cm					
		PISTA B bis	119,94				119,94
		PISTA H	334,14				334,14
		PISTA L	358,63				358,63
		PISTA M	323,24				323,24
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	500,30				500,30
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	280,42				280,42
		CAMPO BASE	886,36				886,36
		Totale mq				2 803,03	
54	D.01.017.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)- CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5					
		Pista di cantiere					
		sp. 5 cm					
		PISTA B bis	119,94				119,94
		PISTA H	334,14				334,14
		PISTA L	358,63				358,63
		PISTA M	323,24				323,24
		STRADA DI ACCESSO CAMPO BASE	500,30				500,30
		DEVIAZIONE STRADA CHIOMONTE	280,42				280,42
		CAMPO BASE	886,36				886,36
		Totale mq				2 803,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

16 - Opere provvisoriali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
55	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viabilità di cantiere pista D					
			7,00	5,50			38,50
			7,00	9,50			66,50
			70,00	14,50			1 015,00
			7,00	11,50			80,50
			7,00	9,50			66,50
			6,00	5,50			33,00
		Totale m				1 300,00	
56	B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viabilità di cantiere pista D					
			7,00	5,50			38,50
			7,00	9,50			66,50
			70,00	14,50			1 015,00
			7,00	11,50			80,50
			7,00	9,50			66,50
			6,00	5,50			33,00
		Totale m				1 300,00	
57	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Viabilità di cantiere pista D tubo 177.8 sp 12.5 mm - peso 51.3 kg/m					
			7,00	6,00		51,30	2 154,60
			7,00	10,00		51,30	3 591,00
			70,00	15,00		51,30	53 865,00
			7,00	12,00		51,30	4 309,20
			7,00	10,00		51,30	3 591,00
			6,00	6,00		51,30	1 846,80
		Totale kg				69 357,60	
58	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE travi di contrasto HEA160 - peso 30.40 kg/m travi di contrasto HEA200 - peso 42.30 kg/m Viabilità di cantiere pista D (Lunghezza = 3,10+11,80+10,25+9,90+9,40+8,95+6,30+3,90+7,05+6,95+8,50) piastre testate tiranti (75 kg/cad)					
			2,00	86,10	42,30		7 284,06
			13,00	75,00			975,00
			15,00	75,00			1 125,00
			12,00	75,00			900,00
		Totale kg				10 284,06	
59	B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 perforazioni per tiranti Viabilità di cantiere					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
60	B.02.140.d	pista D	13,00	23,00			299,00
			15,00	22,00			330,00
			12,00	21,00			252,00
		Totale m					881,00
60	B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON					
		perforazioni per tiranti					
		Viabilità di cantiere					
		pista D	13,00	23,00			299,00
		15,00	22,00			330,00	
		12,00	21,00			252,00	
Totale m						881,00	
61	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE					
		Viadotto A					
		Viabilità di cantiere					
		pista D	13,00				13,00
		15,00				15,00	
		12,00				12,00	
Totale Cadauno						40,00	
62	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		cordolo berlinese					
		Viabilità di cantiere					
		pista D		42,50	0,80	0,10	3,40
Totale m ³						3,40	
63	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 berlinese					
		Viabilità di cantiere					
		pista D		42,50	0,60	0,70	17,85
Totale m ³						17,85	
64	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		cordolo berlinese					
		Viabilità di cantiere					
		pista D	2,00	42,50		0,70	59,50
		2,00		0,60	0,70	0,84	
Totale m ²						60,34	
65	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		cordolo berlinese					
		Viabilità di cantiere					
		pista D		17,85	70,00		1 249,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

16 - Opere provvisoriali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kg					1 249,50
66	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA perforazione per dreni Viabilità di cantiere pista D	24,00	4,00			96,00
		Totale m					96,00
67	I.01.003.a	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 30 cordolo berlinese Viabilità di cantiere pista D		42,50			42,50
		Totale m					42,50
68	PA.104	Fornitura e posa di blocchi modulari per la realizzazione di opere di sostegno, a secco e a gravità, in calcestruzzo vibrato C25/30 forato e con riseghe per l'incastro, dimensioni cm. 100x100x100		220,00			220,00
		Totale Cadauno					220,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
69	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Totale kg	23,00	50,00			1 150,00 1 150,00
70	I.01.002.c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 30 zona UP6 (Lunghezza = 10,00+16,50) Totale m		26,50			26,50 26,50
71	I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40 da UP6 a vasca (Lunghezza = 24,25+30,50) Totale m		54,75			54,75 54,75
72	I.01.002.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50 strada collegamento Giaglione raccordo vasca e recapito scarico vasca IP4 Totale m		261,00 15,50 25,00 35,00			261,00 15,50 25,00 35,00 336,50
73	I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm asse D vasca asse A bis Totale Cadauno	2,00 3,00				2,00 3,00 5,00
74	I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm strada collegamento Giaglione Totale Cadauno	8,00				8,00 8,00
75	I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm strada collegamento Giaglione Totale Cadauno	8,00				8,00 8,00
76	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm asse D e allacci vasca strada collegamento Giaglione	6,00 4,00				6,00 4,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					10,00
77	I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm asse D vasca asse A bis	2,00				2,00
		Totale Cadauno	3,00				3,00
78	I.02.085.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm asse D e allacci vasca strada collegamento Giaglione	6,00				6,00
		Totale Cadauno	4,00				4,00
79	I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm strada collegamento Giaglione	8,00				8,00
		Totale Cadauno					8,00
80	I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm asse D e allacci vasca strada collegamento Giaglione	6,00				6,00
		Totale Cadauno	4,00				4,00
81	I.02.125.e	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 canaletta 400*220 tratta da UP4 a IP1 anello UP5/6/7-IP2 (Lunghezza = 242,80+43,00+38,15) galleria Giaglione attraversamenti strada collegamento Giaglione piazzale (Lunghezza = 38,00+62,00) torre UP7/8 tratta UP8/9 tratta IP4/5 canaletta 400*415 tratta da UP2 a UP7		118,15			118,15
				323,95			323,95
				45,90			45,90
			8,00	5,00			40,00
				100,00			100,00
				41,50			41,50
				135,50			135,50
				174,50			174,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		tratta da UP8 a recapito (Lunghezza = 35,00+39,00+55,50)		260,15			260,15
		Totale m		129,50			129,50
							1 369,15
82	I.02.125.f	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 500 galleria Giaglione					
		Totale m		113,90			113,90
							113,90
83	PA.053	Fornitura e posa di Impianto ovale di separazione fanghi e oli a pacchi lamellari GN 300 VIA tub 18 OL 300 l/s					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
84	PA.108	Fornitura e posa di Impianto ovale di separazione fanghi e oli a pacchi lamellari GN 300 VIA tub 18 OL 133 l/s					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

27 - Barriere di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
85	25.A16.B75	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2'. Barriere metalliche pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera. PER POSA SU TERRAPIENO - LATERALE						
	25.A16.B75.005			91,00			91,00	
					66,00			66,00
					66,00			66,00
					100,00			100,00
					43,00			43,00
			82,00			82,00		
		Totale m					448,00	
86	25.A16.B75.010	PER POSA SU MANUFATTO TERMINALI	12,00					
							12,00	
		Totale m					12,00	
87	G.01.001.2	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA - BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE						
				91,00			91,00	
				66,00			66,00	
				66,00			66,00	
				100,00			100,00	
				43,00			43,00	
				82,00			82,00	
			11,00			11,00		
		Totale m					459,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

41 - Ponte bailey

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
88	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
		scavo per spalle		13,00	10,00	2,65	344,50
		riprofilatura alveo		2			2 030,00
		Totale m ³		030,00			2 374,50
89	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					
		rintetto spalle e riprofilatura alveo		15,00	4,85	1,85	134,59
		spalla di valle		15,00	2,95	3,30	146,03
		alveo		15,00	9,25	1,25	173,44
		spalla di monte		15,00	2,85	3,20	136,80
				15,00	4,50	2,40	162,00
		Totale m ³					752,86
90	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
			2,00	12,50	5,30	0,15	19,88
		Totale m ³					19,88
91	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)					
			2,00	12,20	5,00	1,20	146,40
		Totale m ³					146,40
92	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)					
		elevazione	2,00	12,20	3,64	1,50	133,22
		paraghiaia	2,00	12,20	1,15	0,35	9,82
			2,00	7,39	0,50	0,51	3,77
		risvolti	4,00	1,15	1,15	0,35	1,85
		Totale m ³					148,66
93	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
			2,00	2,00	5,00	1,20	24,00
			2,00	2,00	12,20	1,20	58,56
		Totale m ²					82,56
94	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		elevazione	2,00	2,00	12,20		48,80
			2,00	2,00	3,64		14,56
		paraghiaia	2,00	2,00	12,20	0,35	17,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_1 - Viabilità di cantiere

41 - Ponte bailey

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
			2,00	2,00	1,15	0,35	1,61
			2,00	7,39		0,51	7,54
			2,00		0,50	0,51	0,51
		risvolti	4,00	2,00	1,15	1,15	10,58
			2,00	2,00	1,15	0,37	1,70
		Totale m ²					102,38
95	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
				146,40		120,00	17 568,00
		Totale kg					17 568,00
96	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
				148,67	180,00		26 760,60
		Totale kg					26 760,60
97	B.07.005.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN					
			2,00	375,00			750,00
		Totale kN					750,00
98	B.07.007.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN					
			2,00	375,00			750,00
		Totale kN					750,00
99	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO sottofondazione spalle ponte					
			2,00	12,50	5,30	1,00	132,50
		Totale m ³					132,50
100	E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) geotessuto 400/600 g/mq per scogliera (Lunghezza = 1005,35+982,87)					
				1			1 988,22
				988,22			1 988,22
		Totale mq					1 988,22
101	E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE (Lunghezza = 77,00+677,00+860,00)					
				1			1 614,00
				614,00			1 614,00
		Totale m ³					1 614,00
102	PA.103	Ponte bailey					
			1,00				1,00
		Totale a corpo					1,00
		Totale C_1 - Viabilità di cantiere Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

03 - Scavi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
103	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
		sterri per sistemazione finale					
		reinterro SX orografica	783,60				783,60
		reinterro UP3-UP4	224,76				224,76
		reinterro UP5-UP6-UP7	43,07				43,07
		Totale m ³					1 051,43
104	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
		sbancamento per realizzazione pile					
		Pila IP1	83,90			0,80	67,12
		Pila IP2	775,97			0,80	620,78
		Pila IP3	1 162,46			0,80	929,97
		Pila IP4	649,48			0,80	519,58
		Pila IP5	1 152,94			0,80	922,35
		Pila UP7	836,27			0,80	669,02
		Pila UP8	689,38			0,80	551,50
		Pila UP3-UP4	9 818,07			0,80	7 854,46
		Pila UP5-UP6	10 589,95			0,80	8 471,96
		torre IP3-IP4	367,48			0,80	293,98
		torre IP4-IP5	162,56			0,80	130,05
		torre UP6-UP7	7,35			0,80	5,88
		torre UP7-UP8	528,30			0,80	422,64
		torre UP8-UP9 (Simili = 616,55+918)	1 534,55			0,80	1 227,64
		Pila UP9 livello 653	2 763,59			0,80	2 210,87
Pila UP9 livello 670	1 393,27			0,80	1 114,62		
		Totale m ³				26 012,42	
105	A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)					
		sbancamento per realizzazione pile					
		Pila IP1	83,90			0,20	16,78
		Pila IP2	775,97			0,20	155,19
		Pila IP3	1 162,46			0,20	232,49
		Pila IP4	649,48			0,20	129,90
		Pila IP5	1 152,94			0,20	230,59
		Pila UP7	836,27			0,20	167,25
		Pila UP8	689,38			0,20	137,88
		Pila UP3-UP4	9 818,07			0,20	1 963,61
		Pila UP5-UP6	10 589,95			0,20	2 117,99
		torre IP3-IP4	367,48			0,20	73,50
		torre IP4-IP5	162,56			0,20	32,51
		torre UP6-UP7	7,35			0,20	1,47
		torre UP7-UP8	528,30			0,20	105,66
		torre UP8-UP9 (Simili = 616,55+918)	1 534,55			0,20	306,91
		Pila UP9 livello 653	2 763,59			0,20	552,72
Pila UP9 livello 670	1 393,27			0,20	278,65		
		Totale m ³				6 503,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
106	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.					
		fornitura materiale per sistemazione finale					
		reinterro IP1	641,68				641,68
		reinterro IP2	704,89				704,89
		reinterro IP3	1 807,78				1 807,78
		reinterro SX orografica	6 355,44				6 355,44
		reinterro UP1	658,42				658,42
		reinterro UP2	339,05				339,05
		reinterro UP3-UP4	7 168,20				7 168,20
		reinterro UP5-UP6-UP7	16 001,83				16 001,83
		materiale per formazione dune					
		UP 3	3 083,55				3 083,55
		UP 6	3 254,25				3 254,25
		Totale m³				40 015,09	
107	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					
		sistemazione finale					
		reinterro IP1	641,68				641,68
		reinterro IP2	704,89				704,89
		reinterro IP3	1 807,78				1 807,78
		reinterro SX orografica	6 355,44				6 355,44
		reinterro UP1	658,42				658,42
		reinterro UP2	339,05				339,05
		reinterro UP3-UP4	7 168,20				7 168,20
		reinterro UP5-UP6-UP7	16 001,83				16 001,83
		materiale per formazione dune					
		UP 3	3 083,55				3 083,55
		UP 6	3 254,25				3 254,25
		Totale m³				40 015,09	
108	E.01.050.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M					
		terre rinforzate dune di protezione UP3 (Simili = (288,57*2)+(27,49*2))	632,12				632,12
		terre rinforzate dune di protezione UP6 (Simili = (244,57*2)+(30,74*2))	550,62				550,62
		Totale mq					1 182,74
109	E.01.050.b	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M					
		terre rinforzate dune di protezione UP3 (Simili = (136,71*2)+(10,3*2))	294,02				294,02
		terre rinforzate dune di protezione UP6 (Simili = (113,71*2)+(10,95*2))	249,32				249,32
		Totale mq					543,34
110	E.01.050.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M					
		terre rinforzate dune di protezione UP3 (Simili = (65,71*2)+(4,29*2))	140,00				140,00
		terre rinforzate dune di protezione UP6 (Simili = (4,37*2)+(54,71*2))	118,16				118,16
		Totale mq					258,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
111	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
		banchinamento per assemblaggio conci impalcato metallico					
		TORRE IP3-IP4		367,48			367,48
		TORRE IP4-IP5		162,56			162,56
		TORRE UP8-UP9		590,38			590,38
		TORRE UP7-UP8		528,30		528,30	
		Totale m ³				1 648,72	
112	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					
		banchinamento per assemblaggio conci impalcato metallico					
		TORRE IP3-IP4			0,16		0,16
		TORRE IP4-IP5			4,15		4,15
		TORRE UP8-UP9			0,03		0,03
		TORRE UP7-UP8		0,06		0,06	
		Totale m ³				4,40	
113	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					
		banchinamento per assemblaggio conci impalcato metallico					
		ripristino con materiale precedentemente scavato					
		IP1 e IP2		500,00	16,00	0,15	1 200,00
		UP4 e UP5		58,00	16,00	0,15	139,20
		UP4 e UP5		38,00	16,00	0,15	91,20
		Totale m ³				1 430,40	
114	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.					
		magrone per banchinamento per assemblaggio conci impalcato metallico					
		IP1 e IP2		500,00	16,00	0,15	1 200,00
		UP4 e UP5		58,00	16,00	0,15	139,20
				UP4 e UP5		38,00	16,00
		Totale m ³				1 430,40	
115	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240					
		fondazioni torri provvisionali	7,00	60,00	14,50		6 090,00
		Totale m				6 090,00	
116	B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240					
		fondazioni torri provvisionali	7,00	60,00	14,50		6 090,00
		Totale m				6 090,00	
117	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA					
		tubo 177.8 sp 12.5 mm - peso 50.9 kg/m					
		fondazioni torri provvisionali	7,00	60,00	15,00	50,90	320 670,00
		Totale kg					320 670,00
118	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		fondazioni torri provvisionali	7,00	9,00	9,00	0,15	85,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale m ³					85,05
119	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc banchinamento per assemblaggio conci impalcato metallico		500,00	16,00	0,15	1 200,00
		IP1 e IP2		58,00	16,00	0,15	139,20
		UP4 e UP5		38,00	16,00	0,15	91,20
		Totale m ³					1 430,40
120	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) fondazioni torri provvisionali	7,00	9,00	9,00	1,50	850,50
		Totale m ³					850,50
121	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI fondazioni torri provvisionali	7,00	4,00	9,00	1,50	378,00
		Totale m ²					378,00
122	B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2 torri provvisionali n. 3 * m 45 * 2 tonn/m avambecco m 25*13 * 200 kg/mq	3,00	45,00	2 000,00		270 000,00
		Totale kg		25,00	13,00	200,00	65 000,00
							335 000,00
123	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA fondazioni torri provvisionali		850,50	120,00		102 060,00
		Totale kg					102 060,00
124	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C magrone per banchinamento per assemblaggio conci impalcato metallico doppia rete D. 6-20x20 - peso 5.10 kg/mq		500,00	16,00	5,10	40 800,00
		IP1 e IP2		58,00	16,00	5,10	4 732,80
		UP4 e UP5		38,00	16,00	5,10	3 100,80
		Totale kg					48 633,60
125	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA perforazione per dreni Rampa ingresso pila IP5 torre UP8/UP9	18,00	4,00			72,00
		Totale m	4,00	4,00			16,00
							88,00
126	PA.050	PIANALE DI SOSTEGNO E LAVORO PER MONTAGGIO CASSONE IMPALCATO					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
127	PA.051	IP1-IP2		65,00	15,00		975,00	
		UP3-UP2		40,00	15,00		600,00	
		UP2-UP1		36,00	15,00		540,00	
		UP1- SP1		33,35	15,00		500,25	
		UP5-UP4		38,10	15,00		571,50	
		Totale m ²						3 186,75
		PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE DAL BASSO DI FACCIATA (MONTAGGIO/SMONTAGGIO)						
				IP1-IP2	65,00	15,00		975,00
				IP3-T1	42,50	15,00		637,50
				T1-IP4	42,60	15,00		639,00
		IP4-T2	42,50	15,00		637,50		
		T2-IP5	42,60	15,00		639,00		
		IP2-IP3	92,10	15,00		1 381,50		
		UP3-UP2	40,00	15,00		600,00		
		UP2-UP1	36,00	15,00		540,00		
		UP1- SP1	33,35	15,00		500,25		
		UP9-T7	40,00	15,00		600,00		
		T7-UP8	40,00	15,00		600,00		
		UP8-T6	40,00	15,00		600,00		
		T6-UP7	40,00	15,00		600,00		
		UP7-T5	26,50	15,00		397,50		
		UP5-UP4	38,10	15,00		571,50		
Totale m ²						9 918,75		
128	PA.104	Fornitura e posa di blocchi modulari per la realizzazione di opere di sostegno, a secco e a gravità, in calcestruzzo vibrato C25/30 forato e con riseghe per l'incastro, dimensioni cm. 100x100x100						
		geoblocchi per torri provvisionali						
				torre UP8-UP9	69,00			69,00
				torre UP6-UP7	57,00			57,00
Totale Cadauno						126,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

26 - Nuova cabina MT/BT e lavorazioni di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
129	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate ... a distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1		920,00			920,00
		Totale m ³					920,00
130	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ... < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30		11,20			11,20
		Totale m ³					11,20
131	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione		11,20			11,20
		Totale m ³					11,20
132	06.A01.L06.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 24 x 2,5		500,00			500,00
		Totale m					500,00
	06.A01.T10	F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.					
133	06.A01.T10.010	F.O. di Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm ²		21,00			21,00
		Totale cad					21,00
134	06.A04.A01.005	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 35 mm ²		100,00			100,00
		Totale m					100,00
135	06.A06.A09.015	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolam ... izio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 250 kVa		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
136	06.A07.A04.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		20,00			20,00
		Totale Cadauno					20,00
137	06.A07.A04.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		20,00			20,00
		Totale Cadauno					20,00
138	06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA		20,00			20,00
		Totale Cadauno					20,00
139	06.A07.B01.070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA		9,00			9,00
		Totale Cadauno					9,00
140	06.A07.B01.080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA		10,00			10,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

26 - Nuova cabina MT/BT e lavorazioni di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					10,00
141	06.A07.B05.060	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 1000 mA		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
142	06.A07.H04.075	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... di interr magn.term.scat. 50 kA (S) - 4P - da 320 a 400 A		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
143	06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... i. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
144	06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con ... interr.crepuscolare 2 -2000 Lux 1 contatto con fotocellula		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
145	06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		15,00			15,00
		Totale Cadauno					15,00
146	06.A08.B01.030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
147	06.A09.C07.025	F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado ... F.O. di quadro in monoblocco in acciaio IP55 800x1600x300		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
148	06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm		20,00			20,00
		Totale m					20,00
149	06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm		2,00			2,00
		Totale m					2,00
150	06.A10.A01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm		20,00			20,00
		Totale m					20,00
151	06.A28.C01.005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
152	06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²		30,00			30,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

26 - Nuova cabina MT/BT e lavorazioni di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale m					30,00
153	06.A31.I02.005	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete ... ti ed effettuazione delle misure previste dalla normativa.		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
154	06.P28.C01.005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 KVA		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
155	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²		30,00			30,00
		Totale m					30,00
156	06.P31.D01.010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
157	06.P31.D01.035	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. t in ottone ramato		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
158	13.P02.A10.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		1 270,00			1 270,00
		Totale m					1 270,00
159	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.		41,00			41,00
		Totale Cadauno					41,00
160	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		17,00			17,00
		Totale Cadauno					17,00
161	19.P03.A20.045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla scarica dei materiali di risulta (Bc)		17,00			17,00
		Totale Cadauno					17,00
162	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		830,00			830,00
		Totale kg					830,00
163	PA.023	Collegamento corda di rame per impianto di terra, già predisposta, a impianto di terra esistente in cabina MT/BT, previa verifica e misura del valore di anello di guasto		1,00			1,00
		Totale a corpo					1,00
164	PA.028	Fornitura e posa di morsettiera da incasso palo, in doppio isolamento, bipolare, con fusibile di protezione sulla derivazione, morsetti in ottone con doppio grano di serraggio, tipo CONCHIGLIA MVV o equivalente, compresa connessioni cavi		17,00			17,00
		Totale Cadauno					17,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

26 - Nuova cabina MT/BT e lavorazioni di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
165	PA.029	Fornitura e posa di portello in lega leggera per la chiusura dell'asola del palo, di contenimento della morsettiera, tipo CONCHIGLIA SMW o equivalente		17,00			17,00
		Totale Cadauno					17,00
166	PA.044	F.O. di container metallico (tipo marino), dimensioni 6000*2400*2900 (misure approssimative)		1,00			1,00
		Totale a corpo					1,00
167	PA.045	Fornitura in opera di cella MT, tensione nominale 24kV, tensione di esercizio 15kV, tensione di tenuta 50 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, frequenza nominale 50 Hz, corrente nominale apparecchiature 630A, grado di protezione IP30		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
168	PA.046	Fornitura in opera di cella MT per protezione trafo, tensione nominale 24kV, tensione di esercizio 15kV, tensione di tenuta 50 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, frequenza nominale 50 Hz, corrente nominale apparecchiature 630A		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
169	PA.119	Analisi preliminare della cabina MT/BT n.1 esistente, propedeutica ai lavori di installazione della nuova cella MT di alimentazione della nuova cabina MT/BT n.4,		1,00			1,00
		Totale a corpo					1,00
170	PA.120	Fornitura e posa di apparecchio illuminante con ottica stradale da posare su staffa a palo, P=78W (LED), IP66, classe II, tipo DISANO RODIO 1892 o equivalente, compresa connessione cavi		21,00			21,00
		Totale Cadauno					21,00
171	PA.126	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 4 x 10m		580,00			580,00
		Totale m					580,00
172	PA.127	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 4 x 16m		1 080,00			1 080,00
		Totale m					1 080,00
173	PA.131	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 2 x 2,5		255,00			255,00
		Totale m					255,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
174	28.A05.D20.015	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... ttrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese area baracche Totale Cadauno	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00
175	28.A05.D20.020	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo area baracche Totale Cadauno	52,00	1,00	1,00	1,00	52,00 52,00
176	28.A10.A35.005	SET DI VENTILAZIONE completo di manicotto da 7,00 m e mot ... ioni: 3,6x10,5x3cm; peso 18,3 kg; diametro manicotto: 25cm Ventilazione Cassone esistente Totale Cadauno	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00 10,00
177	28.A20.A20.005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m segaletica di cantiere Totale Cadauno	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00 80,00
178	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. segaletica di cantiere Totale Cadauno	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00 40,00
179	28.A20.E15.005	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICET ... alla zona confinata ed operatori esterni. nolo per un mese Comunicazione per lavorazioni e ispezioni interno cassone Totale Cadauno	54,00	1,00	1,00	1,00	54,00 54,00
180	B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C22/30 (RCK>=30 N/mm ²) Basamento area baracche e zona depositi Totale m ³	973,60	1,00	1,00	1,00	973,60 973,60
181	L.01.040.b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO - DELLA POTENZA DA 11 KVA FINO A 25 KVA Gruppo elettrogeno adeguamento sismico carreggiata salita (utilizzo per 50% della durata previsto da cronoprogramma dei lavori) adeguamento sismico carreggiata discesa (utilizzo per 50% della durata prevista da cronoprogramma dei lavori) Totale h	336,00	0,50		10,00	1 680,00 1 680,00 3 360,00
182	PA.225a	TORRE SCALA 1.50X2.0 M (FORNITURA) Torri scala in corrispondenza delle pile esistenti, pile nuove e pile provvisorie Totale m	890,00	1,00	1,00	1,00	890,00 890,00
183	PA.225b	TORRE SCALA 1.50X2.0 M (montaggio e smontaggio) Torri scala in corrispondenza delle pile esistenti, pile nuove e pile provvisorie Totale m	1 313,00	1,00	1,00	1,00	1 313,00 1 313,00
184	PA.226a	TORRE DI CARICO (fornitura) Pensate per il raggiungimento delle zone non sogette a varo tramite trand jack per eseguire il carico del materiale utile alle giunzioni dei conci Totale m	125,33	1,00	1,00	1,00	125,33 125,33
185	PA.226b	TORRE DI CARICO montaggio e smontaggio) Pensate per il raggiungimento delle zone non sogette a varo tramite trand jack	376,00	1,00	1,00	1,00	376,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		per eseguire il carico del materiale utile alle giunzioni dei conci					
		Totale m					376,00
186	PA.227a	ZAVORRE IN CALCESTRUZZO (REALIZZAZIONE)					
		Eventuali Zavorre per torre di carico	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00
		Totale Cadauno					10,00
187	PA.227b	ZAVORRE IN CALCESTRUZZO (POSA IN OPERA)					
		Eventuali Zavorre per torre di carico	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00
		Totale Cadauno					10,00
188	SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
		ponteggio all'interno delle pile esistenti per le operazioni di adeguamento sismico	1 404,00				1 404,00
		Totale m ²					1 404,00
189	SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
		ponteggio all'interno delle pile esistenti per le operazioni di adeguamento sismico	30 880,00				30 880,00
		Totale m ²					30 880,00
190	SIC.01.01.045.a	IMPALCATI - PER ALTEZZE DEL PIANO DI PROTEZIONE DA M 2,00 A M 4,00					
		Impalcato per l'assemblaggio dei conci	56,00	2,70	5,40	1,00	816,48
		Totale m ²					816,48
191	SIC.01.01.045.b	IMPALCATI - PER OGNI METRO DI ALTEZZA, O FRAZIONE, OLTRE I M 4,01					
		Impalcato per l'assemblaggio dei conci	21,00	2,70	5,40	1,00	306,18
		Totale m ²					306,18
192	SIC.01.01.050	PONTE A SBALZO					
		Camminamento al di sotto del cocio intorno alla pila raggiungibile da torre scala	280,00	1,00	1,00	1,00	280,00
		Totale m ²					280,00
193	SIC.01.02.005.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
		area baracche	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00
		Totale Cadauno					8,00
194	SIC.01.02.005.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
		area baracche	208,00	1,00	1,00	1,00	208,00
		Totale Cadauno					208,00
195	SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
		area baracche	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00
		Totale Cadauno					8,00
196	SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
		area baracche	208,00	1,00	1,00	1,00	208,00
		Totale Cadauno					208,00
197	SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
		Zona uffici	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00
		Totale Cadauno					5,00
198	SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
		LOCALE VISITATORI	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					2,00
199	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Zona uffici	130,00	1,00	1,00	1,00	130,00
		Totale Cadauno					130,00
200	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE LOCALE VISITATORI	52,00	1,00	1,00	1,00	52,00
		Totale Cadauno					52,00
201	SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE area baracche e area di cantiere in generale	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00
		Totale Cadauno					10,00
202	SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE area baracche e area di cantiere in generale	260,00	1,00	1,00	1,00	260,00
		Totale Cadauno					260,00
203	SIC.01.05.001.a	DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE cassoni di raccolta rifiuti	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00
		Totale Cadauno					6,00
204	SIC.01.05.001.b	DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE cassoni di raccolta rifiuti	156,00	1,00	1,00	1,00	156,00
		Totale Cadauno					156,00
205	SIC.01.06.001.1. a	SERBATOI FUORI TERRA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Serbatoio benzina	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		Totale Cadauno					2,00
206	SIC.01.06.001.1. b	SERBATOI FUORI TERRA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Serbatoio benzina	52,00	1,00	1,00	1,00	52,00
		Totale Cadauno					52,00
207	SIC.02.01.005.a	PARAPETTI - IN LEGNO parapetti per la chiusura dei conci di viadotto	1 000,00	1,00	1,00	1,00	1 000,00
		Totale m					1 000,00
208	SIC.02.01.005.a	PARAPETTI - IN LEGNO parapetti per la chiusura dei conci di viadotto laterali	2 600,00				2 600,00
			425,00				425,00
		Totale m					3 025,00
209	SIC.02.01.015.2	PASSERELLA CARRABILE passerella metallica carrabile per copertura buchi o scavi	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00
		Totale m ²					18,00
210	SIC.02.01.035	TETTOIA DI PROTEZIONE Tettoia di protezione/Capannina di saldatura	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00
		Totale m ²					300,00
211	SIC.02.01.055.a	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM funghetti	2 000,00	1,00	1,00	1,00	2 000,00
		Totale Cadauno					2 000,00
212	SIC.02.01.055.b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM funghetti	2 000,00	1,00	1,00	1,00	2 000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					2 000,00
213	SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI - SENZA VALVOLA (MONOUSO) Mascherina facciale	48 600,00	1,00	1,00	1,00	48 600,00
		Totale Cadauno					48 600,00
214	SIC.02.02.010.2.b	MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI - CON VALVOLA Mascherina facciale	10 951,00	1,00	1,00	1,00	10 951,00
		Totale Cadauno					10 951,00
215	SIC.02.02.025.1.a	GUANTI DI PROTEZIONE TERMICA - IN TESSUTO Guanti protettivi	5 475,00	1,00	1,00	1,00	5 475,00
		Totale Cadauno					5 475,00
216	SIC.02.02.025.2.a	GUANTI DI PROTEZIONE DAL FREDDO - IN MATERIALE ACRILICO, IDROFUGO TERMICO Guanti potettivi	5 475,00	1,00	1,00	1,00	5 475,00
		Totale Cadauno					5 475,00
217	SIC.02.02.055	GILET AD ALTA VISIBILITÀ Gilet alta visibilità	48 600,00	1,00	1,00	1,00	48 600,00
		Totale Cadauno					48 600,00
218	SIC.02.02.075.a	TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE - IN SCHIUMA DI POLIURETANO MORBIDO Otoprotettori	48 600,00	1,00	1,00	1,00	48 600,00
		Totale Cadauno					48 600,00
219	SIC.02.02.080.b	IMBRACATURA ANTICADUTA - AD DUE PUNTI DI ATTACCO Sistemi anticaduta	4 200,00	1,00	1,00	1,00	4 200,00
		Totale Cadauno					4 200,00
220	SIC.02.02.095	FUNE DI SICUREZZA Sistemi anticaduta	4 200,00	1,00	1,00	1,00	4 200,00
		Totale Cadauno					4 200,00
221	SIC.03.03.001	CARTELLI ANTINCENDIO Antincendio	1 750,00	1,00	1,00	1,00	1 750,00
		Totale Cadauno					1 750,00
222	SIC.03.04.020.a	QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 32 A Elettrico	243,00	1,00	1,00	1,00	243,00
		Totale Cadauno					243,00
223	SIC.03.04.020.c	QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 100 A Elettrico	81,00	1,00	1,00	1,00	81,00
		Totale Cadauno					81,00
224	SIC.03.04.035.b	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 - DA 1000 W Elettrico	270,00	1,00	1,00	1,00	270,00
		Totale Cadauno					270,00
225	SIC.04.02.001.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	5,00				5,00
		Totale Cadauno					5,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
226	SIC.04.02.001.2. b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
		Totale Cadauno	130,00				130,00
							130,00
227	SIC.04.02.005.3. a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
		Totale Cadauno	23,00				23,00
							23,00
228	SIC.04.02.005.3. b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
		Totale Cadauno	520,00				520,00
							520,00
229	SIC.04.02.015.1. a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140					
		Totale Cadauno	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00
							3,00
230	SIC.04.02.020	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - TABELLE LAVORI - TABELLE LAVORI cartello di cantiere					
		Totale Cadauno	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
							2,00
231	SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED Segnaletica di sicurezza luminosa					
		Totale Cadauno	16 200,00	1,00	1,00	1,00	16 200,00
							16 200,00
232	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI Primo Soccorso					
		Totale Cadauno	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00
							5,00
233	SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE Primo Soccorso					
		Totale Cadauno	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00
							5,00
234	SIC.04.05.020.a	BARELLA PIEGHEVOLE - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA Primo Soccorso					
		Totale gg	17 010,00	1,00	1,00	1,00	17 010,00
							17 010,00
235	SIC.04.06.001.1. a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Antincendio					
		Totale Cadauno	30,00	1,00	1,00	1,00	30,00
							30,00
236	SIC.04.06.001.1. b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Antincendio					
		Totale Cadauno	780,00	1,00	1,00	1,00	780,00
							780,00
237	SIC.04.06.001.2. a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Antincendio					
		Totale Cadauno	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
							2,00
238	SIC.04.06.001.2. b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Antincendio					
			52,00	1,00	1,00	1,00	52,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					52,00
239	SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento	1 080,00	1,00	1,00	1,00	1 080,00
		Totale h					1 080,00
240	SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI Coordinamento	540,00	1,00	1,00	1,00	540,00
		Totale h					540,00
241	SIC.05.02.002	DIRIGENZA E CONTROLLO Mantenimento condizioni di cantiere	1 620,00	1,00	1,00	1,00	1 620,00
		Totale h					1 620,00
242	SIC.05.02.002	DIRIGENZA E CONTROLLO	460,00				460,00
		Totale h					460,00
243	SL.1.083	IMPIANTO DI VENTILAZIONE IN GALLERIA Ventilazione Cassone esistente adeguamento sismico carreggiata salita (utilizzo per 50% della durata previsto da cronoprogramma dei lavori) adeguamento sismico carreggiata discesa (utilizzo per 50% della durata prevista da cronoprogramma dei lavori)	336,00	0,50		10,00	1 680,00
			336,00	0,50		10,00	1 680,00
		Totale h					3 360,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

106 - Cantieri A32

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
244	PA.202	SCAMBIO DI CARREGGIATA - INSTALLAZIONE E RIMOZIONE					
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	1,00				1,00
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	1,00				1,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA SALITA-IMPALCATO	1,00				1,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	1,00				1,00
		Totale Cadauno					4,00
245	PA.203	SCAMBIO DI CARREGGIATA - NOLEGGIO GIORNALIERO					
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	30,00				30,00
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	30,00				30,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA SALITA-IMPALCATO	35,00				35,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	60,00				60,00
		Totale gg					155,00
246	PA.204	SCAMBIO DI CARREGGIATA - SERVIZIO DI GUARDIANIA E PREVENZIONE INCENDI					
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	30,00				30,00
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	30,00				30,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA SALITA-IMPALCATO	35,00				35,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	60,00				60,00
		Totale gg					155,00
247	PA.205	SCAMBIO DI CARREGGIATA - SEGNALETICA ORIZZONTALE					
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	1,00				1,00
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -SALITA	1,00				1,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA SALITA-IMPALCATO	1,00				1,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	1,00				1,00
		Totale Cadauno					4,00
248	PA.208	PARZIALIZZAZIONE FISSA - INSTALLAZIONE E RIMOZIONE					
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO-SALITA	1,00				1,00
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO -DISCESA	1,00				1,00
		IMPIANTI	1,00				1,00
		FINITURE	1,00				1,00
		Totale Cadauno					4,00
249	PA.209	PARZIALIZZAZIONE FISSA - NOLEGGIO GIORNALIERO					
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO-SALITA	418,00				418,00
		INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO-DISCESA	355,00				355,00
		IMPIANTI	5,00				5,00
		FINITURE	5,00				5,00
		Totale Cadauno					783,00
250	PA.210	PARZIALIZZAZIONE FISSA - SERVIZIO DI GUARDIANIA					
		STRADALE-ASFALTI SEGNALETICA BARRIERE	418,00				418,00
		STRADALE-ASFALTI SEGNALETICA BARRIERE	355,00				355,00
		IMPIANTI	5,00				5,00
		FINITURE	5,00				5,00
		Totale gg					783,00
251	PA.211	PARZIALIZZAZIONE FISSA - SEGNALETICA ORIZZONTALE					
		STRADALE-ASFALTI SEGNALETICA BARRIERE	1,00				1,00
		STRADALE-ASFALTI SEGNALETICA BARRIERE	1,00				1,00
		Totale Cadauno					2,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_2 - Cantierizzazione

106 - Cantieri A32

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
252	PA.214	CHISURA TRATTA AUTOSTRADALE USCITA OBBLIGATORIA SUSA - INSTALLAZIONE E RIMOZIONE					
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA SALITA-IMPALCATO	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00
		Totale Cadauno					6,00
253	PA.215	CHISURA TRATTA AUTOSTRADALE USCITA OBBLIGATORIA SUSA - NOLEGGIO GIORNALIERO					
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA SALITA-IMPALCATO	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00
		Totale gg					6,00
254	PA.216	CHISURA TRATTA AUTOSTRADALE USCITA OBBLIGATORIA SUSA - SERVIZIO DI GUARDIANIA					
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA SALITA-IMPALCATO	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00
		Totale gg					6,00
255	PA.219	CHISURA TRATTA AUTOSTRADALE USCITA OBBLIGATORIA OULX - INSTALLAZIONE E RIMOZIONE					
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	1,00				1,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	6,00				6,00
		Totale Cadauno					7,00
256	PA.220	CHISURA TRATTA AUTOSTRADALE USCITA OBBLIGATORIA OULX - NOLEGGIO GIORNALIERO					
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	1,00				1,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	6,00				6,00
		Totale gg					7,00
257	PA.221	CHISURA TRATTA AUTOSTRADALE USCITA OBBLIGATORIA OULX - SERVIZIO DI GUARDIANIA					
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	1,00				1,00
		ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA DISCESA-IMPALCATO	6,00				6,00
		Totale gg					7,00
258	PA.222	PARZIALIZZAZIONE MOBILE SERVIZIO DI GUARDIANIA					
		CANTIERIZZAZIONE-RIMOZIONE INTERFERENZE CARREGGIATA DI SALITA E DISCESA	480,00				480,00
		Totale h					480,00
259	PA.232	PARZIALIZZAZIONE MOBILE INSTALLAZIONE, RIMOZIONE E NOLEGGIO					
		PARZIALIZZAZIONE MOBILE INSTALLAZIONE, RIMOZIONE E NOLEGGIO	60,00				60,00
		Totale Cadauno					60,00
Totale C_2 - Cantierizzazione Euro							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
260	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
		PISTA A	3 304,59				3 304,59
		PISTA B	160,42				160,42
		PISTA C	52,74				52,74
		PISTA C bis (Simili = 3,81+328)	331,81				331,81
		PISTA C tris	16,79				16,79
		PISTA D (Simili = 340,06+767)	1 107,06				1 107,06
		PISTA D bis	19,14				19,14
		PISTA E	9,43				9,43
		PISTA F	782,06				782,06
		PISTA G	0,34				0,34
		Totale m ³				5 784,38	
261	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI					
		Pista di cantiere					
		sp. 20 cm					
		PISTA A bis		477,70		0,20	95,54
		PISTA A		1		0,20	235,65
				178,23			
		PISTA B		792,73		0,20	158,55
		PISTA C		285,96		0,20	57,19
		PISTA C bis		94,30		0,20	18,86
		PISTA C tris		59,60		0,20	11,92
		PISTA D		1		0,20	204,81
				024,06			
		PISTA D bis		192,76		0,20	38,55
		PISTA E		102,94		0,20	20,59
PISTA F		503,61		0,20	100,72		
PISTA G		116,35		0,20	23,27		
		Totale m ³				965,65	
262	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.					
		ripristino strada di vigilanza					
		FONDAZIONI					
		muro nord		548,80			548,80
		muro sud		564,80			564,80
		ELEVAZIONI					
		muro nord		525,36			525,36
muro sud							
			367,46			367,46	
		Totale m ³				2 006,42	
263	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO					
		Pista di cantiere strato di base					
		sp. 10 cm					
		PISTA A bis		477,70		10,00	4 777,00
		PISTA A		1		10,00	11 782,30
		178,23					
PISTA B		792,73		10,00	7 927,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		PISTA C		942,61		10,00	9 426,10
		PISTA C bis		94,30		10,00	943,00
		PISTA C tris		59,60		10,00	596,00
		PISTA D		1		10,00	10 241,20
				024,12			
		PISTA D bis		192,76		10,00	1 927,60
		PISTA E		102,94		10,00	1 029,40
		PISTA F		503,61		10,00	5 036,10
		PISTA G		116,35		10,00	1 163,50
		Pista di cantiere strato di binder sp. 5 cm					
		PISTA A bis		477,70		5,00	2 388,50
		PISTA A		1		5,00	5 891,15
				178,23			
		PISTA B		792,73		5,00	3 963,65
		PISTA C		942,61		5,00	4 713,05
		PISTA C bis		94,30		5,00	471,50
		PISTA C tris		59,60		5,00	298,00
		PISTA D		1		5,00	5 120,60
				024,12			
		PISTA D bis		192,76		5,00	963,80
		PISTA E		102,94		5,00	514,70
		PISTA F		503,61		5,00	2 518,05
		PISTA G		116,35		5,00	581,75
		Totale m ² *cm					82 274,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
264	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM a discarica Scavo complessivo (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = (13255,62+328+767)*1,2) Demolizioni cls/fabbricati (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = 2006,42*1,2) Demolizioni pavimentazioni (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = 965,65*1,2) Fresature bitumi (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = 822,74*1,2) bretella questura demolizioni misto cementato (fattore rigonfiam. 1,20): (Simili = 808,23*0,2) demolizioni base (fattore rigonfiam. 1,20): (Simili = 808,23*0,1) demolizioni binder (fattore rigonfiam. 1,20): (Simili = 808,23*0,05) demolizioni magrone (fattore rigonfiam. 1,20): scavo (fattore rigonfiam. 1,20): (Simili = 1367,59+68,961) scotico (fattore rigonfiam. 1,20): (Simili = 252,75+147,515) scavo per demolizione rilevato stradale (fattore rigonfiam. 1,20): (Simili = 3159,82-287,839) da cava Rilevati bretella questura <p align="right">Totale m³</p>	17 220,74 2 407,70 1 158,78 987,29 161,65 80,82 40,41 19,30 1 436,55 400,27 2 871,98	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 12 4 639,84	75,00 75,00 75,00 75,00 75,00 95,00 95,00	1 291 555,50 180 577,50 86 908,50 74 046,75 14 548,50 80,82 3 636,90 1 737,00 129 289,50 36 024,30 3 446,38 1 199 653,35 440 784,80 3 462 289,80	
265	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. A dedurre fornitura materiale da cava per formazione rilevati per riutilizzo in cantiere <p align="right">Totale m³</p>	19 883,43			 -19 883,43 -19 883,43	
266	A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE A sommare fornitura materiale da cava per formazione rilevati per riutilizzo in cantiere <p align="right">Totale mc</p>	19 883,43			 19 883,43 19 883,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
267	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 muro nord muro sud Totale m ³		1 150,80 970,65			1 150,80 970,65 2 121,45
268	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Viabilità security tubo 168.3 sp 10 mm - peso 39 kg/m tubo 273 sp 16 mm - peso 101 kg/m Totale kg	4,00 7,00 8,00 27,00 12,00 24,00 6,00 6,00	3,00 6,00 8,00 10,00 80,00 8,00 6,00 4,00	39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 101,00 101,00 101,00	468,00 1 638,00 2 496,00 10 530,00 37 440,00 19 392,00 3 636,00 2 424,00 78 024,00	
269	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Berlinese propedeutica muro di sostegno tubo 273 sp 16 mm - peso 101 kg/m Totale kg	10,00 119,00 8,00	6,00 10,00 6,00	101,00 101,00 101,00	6 060,00 120 190,00 4 848,00 131 098,00	
270	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE travi di contrasto HEA160 - peso 30.40 kg/m Viabilità security (Lunghezza = 4,40+3,80+9,95) piastre testate tiranti (75 kg/cad) Totale kg	2,00 8,00	18,15 75,00	30,40	1 103,52 600,00 1 703,52	
271	B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 perforazioni per tiranti Viabilità security Totale m	8,00	15,00		120,00 120,00	
272	B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON perforazioni per tiranti Viabilità security Totale m	8,00	15,00		120,00 120,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
273	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Viabilità security Totale Cadauno	8,00				8,00 8,00
274	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc muro nord muro sud Totale m ³		64,00 133,52			64,00 133,52 197,52
275	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc cordolo berlinese Viabilità security Totale m ³		37,60	0,80	0,10	3,01 3,01
276	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc cordolo berlinese Berlinese propedeutica muro di sostegno Totale m ³		54,95	0,80	0,10	4,40 4,40
277	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) fondazione muro nord muro sud Totale m ³		548,80 564,80			548,80 564,80 1 113,60
278	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 berlinese Viabilità security Totale m ³		37,60	0,60	0,70	15,79 15,79
279	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 berlinese Berlinese propedeutica muro di sostegno Totale m ³		54,95	0,60	0,70	23,08 23,08
280	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) elevazione muro nord muro sud		525,36			525,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
281	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI fondazione muro nord muro sud		367,46			367,46	
				Totale m ³				892,82
				156,80			156,80	
				240,22			240,22	
Totale m ²		397,02						
282	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI elevazione muro nord muro sud		873,60			873,60	
				690,83			690,83	
				Totale m ²				1 564,43
				2,00			37,60	0,70
2,00		0,70	0,84					
Totale m ²		53,48						
283	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo berlinese Viabilità security		54,95			76,93	
				2,00			0,84	
				Totale m ²				77,77
				2,00			54,95	0,70
2,00		0,70	0,84					
Totale m ²		77,77						
284	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo berlinese Berlinese propedeutica muro di sostegno		548,80	90,00		49 392,00	
				564,80	90,00		50 832,00	
				Totale kg			100 224,00	
				525,36	90,00		47 282,40	
367,46	90,00	33 071,40						
Totale kg		80 353,80						
285	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA fondazione muro nord muro sud		525,36	90,00		47 282,40	
				367,46	90,00		33 071,40	
				Totale kg			80 353,80	
				cordolo berlinese Viabilità security				
286	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA elevazione muro nord muro sud		525,36	90,00		47 282,40	
				367,46	90,00		33 071,40	
				Totale kg			80 353,80	
				cordolo berlinese Viabilità security				
287	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo berlinese Viabilità security		525,36	90,00		47 282,40	
				367,46	90,00		33 071,40	
				Totale kg			80 353,80	
				cordolo berlinese Viabilità security				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
288	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo berlinese Berlinese propedeutica muro di sostegno		15,79	70,00		1 105,30
							1 105,30
289	B.08.002.2.c	CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA elevazione muro nord muro sud		23,08	70,00		1 615,60
							1 615,60
290	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA muro nord muro sud		480,22			480,22
				340,44			340,44
		Totale m ²				820,66	
291	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA perforazione per dreni Viabilità security		21,00			21,00
				33,00			33,00
		Totale m				54,00	
292	E.01.020.1.a	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETRAME O CIOTTOLAME COLLOCATO A MANO - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00 muro nord muro sud		7,00	4,00		28,00
							28,00
293	E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) muro nord muro sud		110,32			110,32
				172,52			172,52
		Totale m				282,84	
294	I.01.003.a	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 30 cordolo berlinese Viabilità security		319,20			319,20
				499,17			499,17
		Totale m ²				818,37	
294	I.01.003.a	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 30 cordolo berlinese Viabilità security		37,60			37,60
							37,60
		Totale m				37,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
295	I.01.003.a	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 30 cordolo berlinese Berlinese propedeutica muro di sostegno Totale m		55,00			55,00
							55,00
296	I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 muro nord muro sud Totale m		56,00			56,00
				87,57			87,57
							143,57
297	PA.001	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Viabilità security Totale m	4,00	2,50			10,00
			7,00	5,50			38,50
			8,00	7,50			60,00
			27,00	9,50			256,50
			12,00	7,50			90,00
							455,00
298	PA.002	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Viabilità security Totale m	4,00	2,50			10,00
			7,00	5,50			38,50
			8,00	7,50			60,00
			27,00	9,50			256,50
			12,00	7,50			90,00
							455,00
299	PA.105	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 301/350 Viabilità security Totale m	24,00	7,50			180,00
			6,00	5,50			33,00
			6,00	3,50			21,00
							234,00
300	PA.105	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 301/350 Berlinese propedeutica muro di sostegno Totale m	10,00	5,50			55,00
			119,00	9,50			1 130,50
			8,00	5,50			44,00
							1 229,50
301	PA.106	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Viabilità security	24,00	7,50			180,00
			6,00	5,50			33,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
302	PA.106	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Berlinese propedeutica muro di sostegno	6,00	3,50			21,00	
			Totale m					234,00
			10,00	5,50			55,00	
			119,00	9,50			1 130,50	
			8,00	5,50			44,00	
			Totale m					1 229,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
303	B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C22/30 (RCK>=30 N/mmq) basamento area baracche e zona depositi Totale m³	0,20				0,20 0,20
304	SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE area baracche e area di cantiere in generale Totale Cadauno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 1,00
305	SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE area baracche e area di cantiere in generale Totale Cadauno	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00 3,00
306	SIC.01.03.010.a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE recinzioni interne Totale mq		1 800,00		2,00	3 600,00 3 600,00
307	SIC.01.03.010.b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE recinzioni interne Totale mq	10 800,00				10 800,00 10 800,00
308	SIC.02.02.080.b	IMBRACATURA ANTICADUTA - AD DUE PUNTI DI ATTACCO Sistemi anticaduta Totale Cadauno	770,00	1,00	1,00	1,00	770,00 770,00
309	SIC.02.02.095	FUNE DI SICUREZZA Sistemi anticaduta Totale Cadauno	770,00	1,00	1,00	1,00	770,00 770,00
310	SIC.04.02.005.3.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Segnaletica Totale Cadauno	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00 4,00
311	SIC.04.02.005.3.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Segnaletica Totale Cadauno	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00 12,00
312	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI Primo Soccorso Totale Cadauno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 1,00
313	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Antincendio Totale Cadauno	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00
314	SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Antincendio Totale Cadauno	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00 6,00
315	SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

100 - Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale h					8,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

101 - Delimitazione aree

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
316	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO - CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Recinzione esterna di cantiere globale inghisaggio barre filettate n.2 passo 1978mm (Lunghezza = 1800/1,978) Totale Cadauno	2,00	910,01			1 820,02 1 820,02
317	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO RIMOZIONE PANNELLI DI PROTEZIONE VIADOTTO ESISTENTE RIMOZIONE PANNELLI DI PROTEZIONE ALTRO APPALTO Totale kg	3 359,68 6 935,85				3 359,68 6 935,85 10 295,53
318	B.11.020.a	NUOVE STRUTTURE - TIPO S235 Recinzione esterna di cantiere globale barre filettate per inghisaggi n.2 (peso 0,18kg/cad) passo 1978 (Simili = 0,18*2) * (Lunghezza = 1800/1,978) Barriere di protezione viadotto esistente Totale kg	0,36 401,88	910,01			327,60 401,88 729,48
319	G.01.065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI DI PROTEZIONE ANTISASSO IN ACCIAIO ZINCATO Barriere di protezione viadotto esistente Totale m	500,00				500,00 500,00
320	PA.229	PANNELLI IN GRIGLIATO PRESSATO IN ACCIAIO COR-TEN/PIANTONI IN ACCIAIO COR-TEN (S355 JO/JR W)/CONCERTINA - FORNITURA E POSA Recinzione esterna di cantiere globale (h350)_ Totale m	1,00	1 800,00	1,00	1,00	1 800,00 1 800,00
321	PA.230	PANNELLI IN GRIGLIATO PRESSATO IN ACCIAIO COR-TEN/PIANTONI IN ACCIAIO COR-TEN (S355 JO/JR W)/CONCERTINA - RIMOZIONE E TRASPORTO PRESSO MAGAZZINO TELT A SUSÀ Recinzione esterna di cantiere globale (h350)_ Totale m	1,00	588,50	1,00	1,00	588,50 588,50
322	SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Guardiania Totale Cadauno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 1,00
323	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Guardiania Totale Cadauno	35,00	1,00	1,00	1,00	35,00 35,00
324	SIC.01.03.015.2.a	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accessi di cantiere su recinzione esterna di cantiere globale (h350) Totale m²	105,00	1,00	1,00	1,00	105,00 105,00
325	SIC.01.03.015.2.b	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE recinzione esterna di cantiere globale (h350) Totale m²	3 675,00	1,00	1,00	1,00	3 675,00 3 675,00
326	SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE New Jersey per recinzione interna di cantiere globale (h350)	1,00	1 800,00	1,00	1,00	1 800,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

101 - Delimitazione aree

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale ml					1 800,00
327	SIC.04.03.030.1. b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Nolo nj per mesi successivi al primo di recinzione esterna di cantiere globale (h350)	35,00	1 800,00	1,00	1,00	63 000,00
		Totale ml					63 000,00
328	SIC.05.02.003	DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO AI LAVORATORI coordinamento	60,00		2,00		120,00
		Totale Cadauno					120,00
329	SIC.05.02.004	CORSO DI AGGIORNAMENTO E RICHIAMO coordinamento	10,00			2,00	20,00
		Totale Cadauno					20,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

103 - Impianto approvvigionamento acqua

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
330	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia					
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		18,00			18,00
		Totale m ³					18,00
331	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		17,50			17,50
		Totale m ³					17,50
332	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		216,00			216,00
		Totale m ³					216,00
333	01.P03.A70.005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		216,00			216,00
		Totale m ³					216,00
334	05.P59.N90.030	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 125		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
335	05.P59.R70	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16		1,00			1,00
	05.P59.R70.020	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1"					1,00
		Totale Cadauno					1,00
336	05.P59.R70.020	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1"		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
337	05.P59.R70.025	Diametro 1" 1/4		1,00			1,00
		Totale cad					1,00
338	05.P67.D10.015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"		188,61			188,61
		Totale kg					188,61
339	05.P67.D70	Tubi in p. v. C.		6,00			6,00
	05.P67.D70.015	Per diam. oltre 1" 1/2					6,00
		Totale m					6,00
340	05.P69.A80	Provvisi e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - d		0,811			0,811
	05.P69.A80.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del (Lunghezza = (63,65+17,49)/100)					0,811
		Totale %					0,811

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

103 - Impianto approvvigionamento acqua

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
341	05.P70.B10.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34		250,00			250,00
		Totale m					250,00
342	05.P70.B10.025	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 76		70,00			70,00
		Totale m					70,00
343	05.P70.B10.050	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 140		450,00			450,00
		Totale m					450,00
344	05.P70.B10.065	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. oltre mm. 170		20,00			20,00
		Totale m ²					20,00
345	05.P73.F80 05.P73.F80.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento		60,00			60,00
		Totale kg					60,00
346	05.P73.G50 05.P73.G50.005	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna		25,120			25,120
		Totale dm ²					25,120
347	05.P75.D30.010	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 70		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
348	05.P75.E25.005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere ... zature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata.		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
349	05.P75.E25.005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere ... zature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata.		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
350	05.P75.E75.005	Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a n ... in ot 58 a norma UNI 804. Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
351	05.P75.120 05.P75.120.005	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di rubinetto a galleggiante pilota e tubi di collegamento; corpo valvola con attacchi a manicotto o flangiati in ghisa o bronzo, vern ...		40,000			40,000
		Totale mm					40,000
352	05.P75.185.005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su a ... e cee79/640. Compreso materiali di montaggio Per ogni dm ²					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

103 - Impianto approvvigionamento acqua

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale dmq		66,00			66,00
							66,00
353	06.A01.P01.010	F.O. Fornitura in opera di cavi scaldanti autoregolanti p ... O. di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 16 W/m		790,00			790,00
		Totale m					790,00
354	06.A12.E03.010	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico ... di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr.		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
355	06.A12.E04.020	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr.		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; comp					
356	07.A09.I05.005	per tubi fino a diam. 32 mm		5,00			5,00
		Totale m					5,00
357	07.A09.I05.010	per tubi diam. 40 - 63 mm		250,00			250,00
		Totale m					250,00
358	07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm		70,00			70,00
		Totale m					70,00
	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione;					
359	07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm		450,00			450,00
		Totale m					450,00
360	07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm		10,00			10,00
		Totale m					10,00
361	07.A09.I10.020	per tubi diam. 160 mm		20,00			20,00
		Totale m					20,00
362	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm		200,00			200,00
		Totale m					200,00
363	07.A14.N15.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... llaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150		3,00			3,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

103 - Impianto approvvigionamento acqua

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					3,00
364	07.P06.G05 07.P06.G05.115	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm		5,00			5,00
		Totale m					5,00
365	07.P06.G05.120	per tubi di spessore 5. 6 mm, PN 16 diam. 40 mm		250,00			250,00
		Totale m					250,00
366	07.P06.G05.135	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte d ... potabile; per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm		70,00			70,00
		Totale m					70,00
367	07.P06.G05.150	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte d ... otabile; per tubi di spessore 17. 3 mm, PN 16 diam. 125 mm		450,00			450,00
		Totale m					450,00
368	07.P06.G05.150	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte d ... otabile; per tubi di spessore 17. 3 mm, PN 16 diam. 125 mm		10,00			10,00
		Totale m					10,00
369	07.P06.G05.160	per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm		20,00			20,00
		Totale m					20,00
370	07.P06.G05.170	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte d ... otabile; per tubi di spessore 27. 6 mm, PN 16 diam. 200 mm		200,00			200,00
		Totale m					200,00
371	08.A35.H10 08.A35.H10.155	Provvisa e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401- 1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11		20,00			20,00
		Totale m					20,00
372	08.A35.H25 08.A35.H25.005	Provvisa e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e pr del diametro esterno di cm 11		10,00			10,00
		Totale cad					10,00
373	08.P05.B72.005	Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezi ... mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
374	11.P01.A84.025	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura ... poste per saldatura di testa. acciaio DN 21/2" - pe. De 75		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
375	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... rizzontale passante					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

103 - Impianto approvvigionamento acqua

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
376	PA.035	dal punto più basso del piano campagna		540,00			540,00
		Totale m ³					540,00
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE IMPIANTO APPROVVIGIONAMENTO ACQUE, VASCA MONOBLOCCO PREFABBRICATA IN C.A INTERRATA E LOCALE TECNICO IL TUTTO PER DARE L'OPERA FINITA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					
		Totale a corpo		1,00			1,00
						1,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

104 - Impianti elettrici e di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
377	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate ... a distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1		504,00			504,00
		Totale m ³					504,00
378	06.A01.L06.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 24 x 2,5		500,00			500,00
		Totale m					500,00
	06.A01.T10	F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.					
379	06.A01.T10.010	F.O. di Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm ²		124,00			124,00
		Totale cad					124,00
380	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6		9 000,00			9 000,00
		Totale m					9 000,00
	06.A02.G08	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezi					
381	06.A02.G08.010	F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 8 FO		4 260,00			4 260,00
		Totale m					4 260,00
	06.A02.G09	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento.					
382	06.A02.G09.005	F.O. di Connettore per FO monomodali		320,00			320,00
		Totale cad					320,00
	06.A02.G10	F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo.					
383	06.A02.G10.005	F.O. di bretelle in FO fino a 5 m		320,00			320,00
		Totale cad					320,00
384	06.A07.A04.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
385	06.A07.A04.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		6,00			6,00
		Totale Cadauno					6,00
386	06.A07.A04.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		2,00			2,00
		Totale Cadauno					2,00
387	06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA		6,00			6,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

104 - Impianti elettrici e di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					6,00
388	06.A07.B01.080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA		2,00			2,00
		Totale Cadauno					2,00
389	06.A08.D04.010	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, cla ... di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 6-10 VA CL. 0.5		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
390	06.A08.D04.010	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, cla ... di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 6-10 VA CL. 0.5		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
391	06.A09.A03.030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolan F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
	06.A09.C04	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.					
392	06.A09.C04.025	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 500x650x250		1,00			1,00
		Totale cad					1,00
393	06.A09.H01.035	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in la ... i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x800x600		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
	06.A09.H05	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.					
394	06.A09.H05.005	F.O. di cassetto per fibra ottica		40,00			40,00
		Totale cad					40,00
	06.A09.H06	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio.					
395	06.A09.H06.005	F.O. di pannello passa cavo		30,00			30,00
		Totale cad					30,00
	06.A09.H08	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori.					
396	06.A09.H08.005	F.O. di Patch pannell con 24 connettori		13,00			13,00
		Totale cad					13,00
	06.A09.H09	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.					
397	06.A09.H09.005	F.O. di pannello con prese 230V		12,00			12,00
		Totale cad					12,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

104 - Impianti elettrici e di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
398	06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm		10,00			10,00
		Totale m					10,00
399	06.A10.A01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm		10,00			10,00
		Totale m					10,00
400	06.A12.B02.020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 240x190x160		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
401	06.A17.A10.005	Fornitura in opera Monitor F.O. Monitor LCD da 19" a 22 - ... graffio,Risoluzione: 1920x1080@75Hz,Contrasto: 5.000.000:1		6,00			6,00
		Totale Cadauno					6,00
402	06.A17.A20.015	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Switch d ... Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack.		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
403	06.A17.A30.005	Posa in opera Start - Up Start-up per sistema di video so ... tallato su pc-server, prezzo per telecamera o flusso video		63,00			63,00
		Totale Cadauno					63,00
404	06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²		2 920,00			2 920,00
		Totale m					2 920,00
405	06.P08.A01.020	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione lumin ... alternata. commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti		20,00			20,00
		Totale Cadauno					20,00
406	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm²		2 920,00			2 920,00
		Totale m					2 920,00
407	06.P31.D01.010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato		150,00			150,00
		Totale Cadauno					150,00
408	06.P31.D01.035	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. t in ottone ramato		150,00			150,00
		Totale Cadauno					150,00
409	13.P02.A10.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		1 540,00			1 540,00
		Totale m					1 540,00
410	13.P02.A10.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reinterro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

104 - Impianti elettrici e di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		1			1 150,00
		Totale m		150,00			1 150,00
411	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					
		Totale Cadauno		135,00			135,00
412	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					
		Totale Cadauno		62,00			62,00
413	13.P03.A15.026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					
		Totale Cadauno		19,00			19,00
414	13.P03.B05.010	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto ... sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio					
		Totale Cadauno		81,00			81,00
415	13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					
		Totale Cadauno		124,00			124,00
416	13.P09.A10.005	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno ... cuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza;					
		Totale Cadauno		10,00			10,00
417	19.P03.A20.045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc)					
		Totale Cadauno		81,00			81,00
418	PA.028	Fornitura e posa di morsettiera da incasso palo, in doppio isolamento, bipolare, con fusibile di protezione sulla derivazione, morsetti in ottone con doppio grano di serraggio, tipo CONCHIGLIA MVV o equivalente, compresa connessioni cavi					
		Totale Cadauno		81,00			81,00
419	PA.029	Fornitura e posa di portello in lega leggera per la chiusura dell'asola del palo, di contenimento della morsettiera, tipo CONCHIGLIA SMW o equivalente					
		Totale Cadauno		81,00			81,00
420	PA.036	Fornitura e posa di apparecchio illuminante asimmetrico da posare su staffa a palo, P=250W, (lampada JM-T), IP66, classe II, tipo DISANO RODIO 3 o equivalente, compresa connessione cavi					
		Totale Cadauno		64,00			64,00
421	PA.037	Fornitura e posa di apparecchio illuminante asimmetrico da posare su staffa a palo, P=400W, (lampada JM-T), IP66, classe II, tipo DISANO RODIO 3 o equivalente, compresa connessione cavi					
		Totale Cadauno		60,00			60,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

104 - Impianti elettrici e di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					60,00
422	PA.038	Fornitura e posa in opera di telecamera termica di rete per esterni, PoE, IP66, risoluzione 384x288, 8.3 fps, dotata di stabilizzatore elettronico delle immagini, ONVIF, H.264, porte I/O, porta Ethernet RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, audio full duplex		51,00			51,00
		Totale Cadauno					51,00
423	PA.039	Fornitura e posa in opera di telecamera di rete a cupola PTZ per installazione da esterno, elevata sensibilità, PoE, HDTV 1080p e zoom ottico 30x, 25fps, Wide Dynamic Range fino a 120db, EIS, messa a fuoco laser, Lightfinder, tipo AXIS Q6155-E o equiv		12,00			12,00
		Totale Cadauno					12,00
424	PA.041	Fornitura e posa di PC Desktop tipo AXIS S9002 Mk II o equivalente, per la configurazione di una stazione di lavoro di sorveglianza TVCC. La voce comprende la posa del PC stesso e la programmazione del client AXIS Camera Station (o equivalente), comp		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
425	PA.109	Fornitura e posa di Recorder server rack tipo AXIS Camera Station S1048 Mk II o equivalente, per la gestione e la registrazione di un massimo di 64 telecamere. La voce comprende la posa del Server stesso e la programmazione, compresi tutti gli access	1,00				1,00
		Totale Cadauno					1,00
426	PA.110	Fornitura e posa di Recorder server rack tipo AXIS Camera Station S1032 Mk II o equivalente, per la gestione e la registrazione di un massimo di 48 telecamere. La voce comprende la posa del Server stesso e la programmazione, compresi tutti gli access		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
427	PA.111	Fornitura e posa di Switch POE tipo AXIS T8516E o equivalente, in grado di gestire fino a 16 canali, server DHCP integrato per l'assegnazione automatica degli indirizzi IP, compresi tutti gli accessori		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
428	PA.112	Fornitura e posa di Joystick tipo AXIS T8311 o equivalente, per gestione impianto TVCC, con tre assi: X/Y per rotazione e inclinazione, Z manopola per zoom, compresi tutti gli accessori		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
429	PA.113	Fornitura e posa di Keypad tipo AXIS T8312 o equivalente, per gestione impianto TVCC, dotato di 10 tasti di scelta rapida definiti dalla applicazione e 12 tasti di preimpostazione, compresi tutti gli accessori.	3,00				3,00
		Totale Cadauno					3,00
430	PA.124	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 2 x 10m		1 940,00			1 940,00
		Totale m					1 940,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

104 - Impianti elettrici e di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
431	PA.124	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 2 x 10m		570,00			570,00
		Totale m					570,00
432	PA.125	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 3 x 10m		6100,00			6100,00
		Totale m					6100,00
433	PA.126	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 4 x 10m		1440,00			1440,00
		Totale m					1440,00
434	PA.127	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 4 x 16m		4360,00			4360,00
		Totale m					4360,00
435	PA.130	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 3 x 2,5		770,00			770,00
		Totale m					770,00
436	PA.131	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 2 x 2,5		720,00			720,00
		Totale m					720,00
437	PA.132	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 3 x 150		350,00			350,00
		Totale m					350,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
438	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ... rnitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. tubo PE 315		16,00	1,15	1,20	22,08
		A dedurre tubo (Larghezza = 0,16*0,16*3,1416)		16,00	0,08		-1,28
		Totale m³					20,80
439	01.P03.A70.005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) tubo PE 315		16,00	1,15	1,20	22,08
		A dedurre tubo (Larghezza = 0,16*0,16*3,1416)		16,00	0,08		-1,28
		Totale m³					20,80
440	07.A09.110 07.A09.110.050	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 315 mm		16,00			16,00
		Totale m					16,00
441	25.A16.B75 25.A16.B75.005	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2'. Barriere metalliche pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera. PER POSA SU TERRAPIENO - LATERALE		188,00 230,00 103,00 131,00 32,00 39,00 78,00 96,00 69,00 32,00 62,00 49,00 71,00 74,00 40,00 170,00			188,00 230,00 103,00 131,00 32,00 39,00 78,00 96,00 69,00 32,00 62,00 49,00 71,00 74,00 40,00 170,00
		Totale m					1 464,00
442	25.A16.B75.010	PER POSA SU MANUFATTO		53,00			53,00
		Totale m					53,00
443	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA formazione pista di cantiere sterri PISTA A bis PISTA A		438,99 595,31		0,80 0,80	351,19 476,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
444	A.01.001	PISTA B		1 385,58		0,80	1 108,46		
		PISTA C		479,20		0,80	383,36		
		PISTA C bis		140,09		0,80	112,07		
		PISTA C tris		40,66		0,80	32,53		
		PISTA D		8 354,63		0,80	6 683,70		
		PISTA D bis		521,00		0,80	416,80		
		PISTA E		114,40		0,80	91,52		
		PISTA F		276,42		0,80	221,14		
		PISTA G		635,15		0,80	508,12		
		SCAVO GALLERIA		2 894,73		0,80	2 315,78		
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		1 586,00		0,80	1 268,80		
		Totale m ³							13 969,72
		444	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA bonifica pista di cantiere tratti in rilevato					
				PISTA A bis	626,20		0,40	250,48	
PISTA A	2 442,08				0,40	976,83			
PISTA B	369,01				0,40	147,60			
PISTA C	225,85				0,40	90,34			
PISTA C bis	11,69				0,40	4,68			
PISTA C tris	25,96				0,40	10,38			
PISTA D	509,31				0,40	203,72			
PISTA D bis	59,49				0,40	23,80			
PISTA E	22,40				0,40	8,96			
PISTA F	899,88				0,40	359,95			
PISTA G	7,33				0,40	2,93			
DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE	291,80				0,40	116,72			
Totale m ³							2 196,39		
445	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA bonifica tratte in trincea							
		PISTA A bis		443,26		0,40	177,30		
		PISTA A		826,51		0,40	330,60		
		PISTA B		1 496,45		0,40	598,58		
		PISTA C		1 422,25		0,40	568,90		
		PISTA C bis		196,36		0,40	78,54		
		PISTA C tris		98,34		0,40	39,34		
		PISTA D		3 228,73		0,40	1 291,49		
		PISTA D bis		324,65		0,40	129,86		
		PISTA E		184,76		0,40	73,90		
		PISTA F		455,26		0,40	182,10		
		PISTA G		388,89		0,40	155,56		
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		2 070,00		0,40	828,00		
		Totale m ³							4 454,17
446	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA scavo di sterro	1 367,59				1 367,59		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
447	A.01.001	scavo di sterro - scotico	147,52				147,52
		scavo realizzazione fosso	68,96				68,96
		sistemazione finale scavo per demolizione stradello (Simili = 3159,835-287,839)	2 872,00				2 872,00
		Totale m ³					4 456,07
447	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
		scavo per demolizione rilevato stradale (Simili = 2872,00+252,73)	3 124,73				3 124,73
		Totale m ³					3 124,73
448	A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)					
		formazione pista di cantiere sterri 20% sul totale scavato					
		PISTA A bis		438,99		0,20	87,80
		PISTA A		595,31		0,20	119,06
		PISTA B		1		0,20	277,12
				385,58			
		PISTA C		479,20		0,20	95,84
		PISTA C bis		140,09		0,20	28,02
		PISTA C tris		40,66		0,20	8,13
		PISTA D		8		0,20	1 670,93
				354,63			
		PISTA D bis		521,00		0,20	104,20
		PISTA E		114,40		0,20	22,88
		PISTA F		276,42		0,20	55,28
		PISTA G		635,15		0,20	127,03
		SCAVO GALLERIA		2		0,20	578,95
				894,73			
DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		1		0,20	317,20		
		586,00					
		Totale m ³				3 492,44	
449	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)					
		fosso di guardia (Larghezza = (0,50+1,50)/2)		86,00	1,00	0,50	43,00
		tubo PE 315		16,00	1,15	1,20	22,08
		Totale m ³					65,08
450	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3					
		formazione pista di cantiere tratti in rilevato					
		PISTA A bis	626,20				626,20
		PISTA A	2 442,08				2 442,08
		PISTA B	369,01				369,01
		PISTA C	225,85				225,85
		PISTA C bis	11,69				11,69
		PISTA C tris	25,96				25,96
		PISTA D	509,31				509,31
		PISTA D bis	59,49				59,49
		PISTA E	22,40				22,40
		PISTA F	899,88				899,88
PISTA G	7,33				7,33		
SCAVO GALLERIA	279,00				279,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
451	A.02.001.a	DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE	291,80				291,80
		Totale m²					5 770,00
452	A.02.002.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3	252,74				252,74
		Totale m²					252,74
453	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					
		PISTA A bis		443,26			443,26
		PISTA A		826,51			826,51
		PISTA B		1			1 496,45
				496,45			
		PISTA C		1			1 422,25
				422,25			
		PISTA C bis		196,36			196,36
		PISTA C tris		98,34			98,34
		PISTA D		3			3 228,73
				228,73			
		PISTA D bis		324,65			324,65
		PISTA E		184,76			184,76
		PISTA F		455,26			455,26
		PISTA G		388,89			388,89
		SCAVO GALLERIA		2			2 805,03
				805,03			
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE	2			2 070,00	
			070,00				
		Totale mq				13 940,49	
453	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					
		trincea	441,29				441,29
		Totale mq				441,29	
454	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.					
		formazione pista di cantiere tratti in rilevato					
		PISTA A	3 304,59				3 304,59
		PISTA B	160,42				160,42
		PISTA C	52,74				52,74
		PISTA C bis	3,81				3,81
		PISTA C tris	16,79				16,79
		PISTA D	340,06				340,06
		PISTA D bis	19,14				19,14
		PISTA E	9,43				9,43
		PISTA F	782,06				782,06
		PISTA G	0,34				0,34
		SCAVO GALLERIA	31,45				31,45
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE	102,54				102,54
		materiale per bonifica					
bonifica pista di cantiere tratti in rilevato							
PISTA A bis	626,20			0,40	250,48		
PISTA A	2 442,08			0,40	976,83		
PISTA B	369,01			0,40	147,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		PISTA C	225,85			0,40	90,34
		PISTA C bis	11,69			0,40	4,68
		PISTA C tris	25,96			0,40	10,38
		PISTA D	509,31			0,40	203,72
		PISTA D bis	59,49			0,40	23,80
		PISTA E	22,40			0,40	8,96
		PISTA F	899,88			0,40	359,95
		PISTA G	7,33			0,40	2,93
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE	291,80			0,40	116,72
		bonifica tratte in trincea					
		PISTA A bis		443,26		0,40	177,30
		PISTA A		826,51		0,40	330,60
		PISTA B		1		0,40	598,58
				496,45			
		PISTA C		1		0,40	568,90
				422,25			
		PISTA C bis		196,36		0,40	78,54
		PISTA C tris		98,34		0,40	39,34
		PISTA D		3		0,40	1 291,49
				228,73			
		PISTA D bis		324,65		0,40	129,86
		PISTA E		184,76		0,40	73,90
		PISTA F		455,26		0,40	182,10
		PISTA G		388,89		0,40	155,56
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		2		0,40	828,00
				070,00			
		Totale m³					11 473,93
455	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.					
		rilevato (Simili = 3159,835-287,839)	2 872,00				2 872,00
		sistemazione finale a seguito demolizione stradello (Simili = 252,738+1367,587+147,51)	1 767,84				1 767,84
		Totale m³					4 639,84
456	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					
		formazione pista di cantiere tratti in rilevato					
		PISTA A bis	630,30				630,30
		PISTA A	3 304,59				3 304,59
		PISTA B	160,42				160,42
		PISTA C	52,74				52,74
		PISTA C bis	3,81				3,81
		PISTA C tris	16,79				16,79
		PISTA D	340,06				340,06
		PISTA D bis	19,14				19,14
		PISTA E	9,43				9,43
		PISTA F	782,06				782,06
		PISTA G	0,34				0,34
		SCAVO GALLERIA	31,45				31,45
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE	102,54				102,54
		materiale per bonifica					
		bonifica pista di cantiere tratti in rilevato					
		PISTA A bis	626,20			0,40	250,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		PISTA A	2 442,08			0,40	976,83
		PISTA B	369,01			0,40	147,60
		PISTA C	225,85			0,40	90,34
		PISTA C bis	11,69			0,40	4,68
		PISTA C tris	25,96			0,40	10,38
		PISTA D	509,31			0,40	203,72
		PISTA D bis	59,49			0,40	23,80
		PISTA E	22,40			0,40	8,96
		PISTA F	899,88			0,40	359,95
		PISTA G	7,33			0,40	2,93
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE	291,80			0,40	116,72
		bonifica tratte in trincea					
		PISTA A bis		443,26		0,40	177,30
		PISTA A		826,51		0,40	330,60
		PISTA B		1		0,40	598,58
				496,45			
		PISTA C		1		0,40	568,90
				422,25			
		PISTA C bis		196,36		0,40	78,54
		PISTA C tris		98,34		0,40	39,34
		PISTA D		3		0,40	1 291,49
				228,73			
		PISTA D bis		324,65		0,40	129,86
		PISTA E		184,76		0,40	73,90
		PISTA F		455,26		0,40	182,10
		PISTA G		388,89		0,40	155,56
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		2		0,40	828,00
				070,00			
		Totale m ³					12 104,23
457	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					
		rilevato	2 872,00				2 872,00
		sistemazione finale a seguito demolizione stradello (Simili = 252,738+1367,587+147,51)	1 767,84				1 767,84
		Totale m ³					4 639,84
458	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO					
		demolizione finale scogliera e accatastamento in cantiere per futuro riutilizzo	287,84				287,84
		Totale m ³					287,84
459	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI					
		demolizione finale	808,23			0,15	121,23
		Totale m ³					121,23
460	A.03.018	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.					
		demolizione magrone sotto scogliera	19,30				19,30
		Totale m ³					19,30
461	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		tubo 219.1 sp 10 mm - peso 51.6 kg/m	11,00	6,00	51,60		3 405,60
			9,00	8,00	51,60		3 715,20
			18,00	10,00	51,60		9 288,00
			45,00	16,00	51,60		37 152,00
			116,00	18,00	51,60		107 740,80
			45,00	16,00	51,60		37 152,00
			11,00	8,00	51,60		4 540,80
		Totale kg				202 994,40	
462	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE					
		travi di contrasto HEA200 - peso 42.30 kg/m					
		tratto centrale a 4 ordini					
		1° ordine					
		(Lunghezza = 4,20+4,40+11,50+4,30+6,70+4,20+9,00+9,00)	2,00	53,30	42,30		4 509,18
		2° ordine					
		(Lunghezza = 6,00+6,40+11,10+4,30+6,60+4,20+11,80+7,10+11,80)	2,00	69,30	42,30		5 862,78
		travi di contrasto HEA160 - peso 30.40 kg/m					
		tratto centrale a 4 ordini					
		3° ordine					
		(Lunghezza = 6,40+6,40+11,50+4,30+6,70+4,20+11,60+11,90+7,00)	2,00	70,00	30,40		4 256,00
		4° ordine					
		(Lunghezza = 6,20+6,40+11,10+4,30+6,60+4,20+11,80+7,10+11,40)	2,00	69,10	30,40		4 201,28
		tratti laterali a 3 ordini					
1° ordine							
(Lunghezza = 1,20+2,40)	2,00	3,60	30,40		218,88		
2° ordine							
(Lunghezza = 5,20+4,40)	2,00	9,60	30,40		583,68		
3° ordine							
(Lunghezza = 8,60+6,80)	2,00	15,40	30,40		936,32		
piastre testate tiranti (75 kg/cad)							
		Totale kg	135,00	75,00		10 125,00	
						30 693,12	
463	B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190					
		perforazioni per tiranti					
		tratto centrale a 4 ordini					
		1° ordine					
			25,00	22,00			550,00
		2° ordine					
			31,00	21,00			651,00
		3° ordine					
			31,00	20,00			620,00
		4° ordine					
			31,00	19,00			589,00
tratti laterali a 3 ordini							
1° ordine							
(Simili = 1+2)	3,00	21,00			63,00		
2° ordine							
(Simili = 3+3)	6,00	20,00			120,00		
3° ordine							
(Simili = 4+4)	8,00	19,00			152,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale m					2 745,00
464	B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON tratto centrale a 4 ordini 3° ordine 4° ordine tratti laterali a 3 ordini 1° ordine (Simili = 1+2) 2° ordine (Simili = 3+3) 3° ordine (Simili = 4+4)	31,00 31,00 3,00 6,00 8,00	20,00 19,00 21,00 20,00 19,00			620,00 589,00 63,00 120,00 152,00
		Totale m					1 544,00
465	B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON tratto centrale a 4 ordini 1° ordine 2° ordine	25,00 31,00	22,00 21,00			550,00 651,00
		Totale m					1 201,00
466	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE tratto centrale a 4 ordini 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine tratti laterali a 3 ordini 1° ordine (Simili = 1+2) 2° ordine (Simili = 3+3) 3° ordine (Simili = 4+4)	25,00 31,00 31,00 31,00 3,00 6,00 8,00				25,00 31,00 31,00 31,00 3,00 6,00 8,00
		Totale Cadauno					135,00
467	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone x scogliera sostegno rilevato	19,30				19,30
		Totale mc					19,30
468	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		cordolo berlinese		102,25	0,80	0,10	8,18
		Totale m ³					8,18
469	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc cordolo di appoggio rivestimento berlinese		101,40	0,60	0,10	6,08
		Totale m ³					6,08
470	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) riempimento tra berlinese e lastra prefabbricata (Larghezza = (0,00+4,94)/2) (Larghezza = (4,94+6,71)/2) (Larghezza = (6,71+7,82)/2) (Larghezza = (7,82+8,64)/2) (Larghezza = (8,64+9,14)/2) (Larghezza = (9,14+9,02)/2) (Larghezza = (9,02+6,75)/2) (Larghezza = (6,75+0,97)/2)		13,51	2,47	0,15	5,01
				4,47	5,83	0,15	3,91
				7,20	7,27	0,15	7,85
				4,50	8,23	0,15	5,56
				2,70	8,89	0,15	3,60
				28,80	9,08	0,15	39,23
				31,60	7,89	0,15	37,40
				8,62	3,86	0,15	4,99
		Totale m ³					107,55
471	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 berlinese		102,05	0,60	0,70	42,86
		Totale m ³					42,86
472	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 di appoggio rivestimento berlinese		101,40	0,50	0,20	10,14
		Totale m ³		101,40	0,20	0,20	4,06
							14,20
473	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo berlinese	2,00	102,05		0,70	142,87
		Totale m ²	4,00		0,60	0,70	1,68
							144,55
474	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo di appoggio rivestimento berlinese (Altezza = 0,20+0,20)		101,40		0,40	40,56
				3,00	0,50	0,20	0,30
				3,00	0,20	0,20	0,12
		Totale m ²					40,98
475	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo berlinese		48,81	70,00		3 416,70
		Totale kg					3 416,70
476	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
477	B.08.002.2.c	cordolo di appoggio rivestimento berlinese		14,20	60,00		852,00
		Totale kg					852,00
		CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA					
		rivestimento berlinese					
		(Larghezza = (0,00+4,94)/2)		13,51	2,47		33,37
		(Larghezza = (4,94+6,71)/2)		4,47	5,83		26,06
		(Larghezza = (6,71+7,82)/2)		7,20	7,27		52,34
		(Larghezza = (7,82+8,64)/2)		4,50	8,23		37,04
		(Larghezza = (8,64+9,14)/2)		2,70	8,89		24,00
		(Larghezza = (9,14+9,02)/2)		28,80	9,08		261,50
(Larghezza = (9,02+6,75)/2)		31,60	7,89		249,32		
(Larghezza = (6,75+0,97)/2)		8,62	3,86		33,27		
		Totale m ²				716,90	
478	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO					
		Pista di cantiere					
		sp. 20 cm					
		PISTA A bis		477,70		0,20	95,54
		PISTA A		1		0,20	235,65
				178,23			
		PISTA B		792,73		0,20	158,55
		PISTA C		285,96		0,20	57,19
		PISTA C bis		94,30		0,20	18,86
		PISTA C tris		59,60		0,20	11,92
		PISTA D		1		0,20	204,81
				024,06			
		PISTA D bis		192,76		0,20	38,55
		PISTA E		102,94		0,20	20,59
PISTA F		503,61		0,20	100,72		
PISTA G		116,35		0,20	23,27		
DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		625,64		0,20	125,13		
		Totale mc				1 090,78	
479	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO					
		misto cementato sp. 20 cm		808,23		0,20	161,65
		Totale mc				161,65	
480	D.01.005.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - BASE CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10					
		Pista di cantiere					
		sp. 10 cm					
		PISTA A bis		477,70		0,10	47,77
		PISTA A		1		0,10	117,82
				178,23			
		PISTA B		792,73		0,10	79,27
		PISTA C		942,61		0,10	94,26
		PISTA C bis		94,30		0,10	9,43
		PISTA C tris		59,60		0,10	5,96
PISTA D		1		0,10	102,41		
		024,12					
PISTA D bis		192,76		0,10	19,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		PISTA E		102,94		0,10	10,29
		PISTA F		503,61		0,10	50,36
		PISTA G		116,35		0,10	11,64
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		625,64		0,10	62,56
		Totale mq					611,05
481	D.01.005.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - BASE CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10					
		strato base sp. 10 cm	808,23			0,10	80,82
		Totale mq					80,82
482	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE - PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM					
		strato binder sp. 5 cm	808,23			0,05	40,41
		Totale mc					40,41
483	D.01.017.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)- CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5					
		Pista di cantiere					
		sp. 5 cm					
		PISTA A bis		477,70		0,05	23,89
		PISTA A		1		0,05	58,91
				178,23			
		PISTA B		792,73		0,05	39,64
		PISTA C		942,61		0,05	47,13
		PISTA C bis		94,30		0,05	4,72
		PISTA C tris		59,60		0,05	2,98
		PISTA D		1		0,05	51,21
				024,12			
		PISTA D bis		192,76		0,05	9,64
		PISTA E		102,94		0,05	5,15
		PISTA F		503,61		0,05	25,18
		PISTA G		116,35		0,05	5,82
		DEVIAZIONE STRADA DELLE VIGNE		625,64		0,05	31,28
		Totale mq					305,55
484	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA					
		perforazione per dreni					
		tratto centrale a 4 ordini	81,00	4,00			324,00
		tratti laterali a 3 ordini					
		(Simili = 6+4)	10,00	4,00			40,00
		Totale m					364,00
485	E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)					
		tnt	1 310,53				1 310,53
		5% sfridi i e sovrapposizioni (Simili = 1310,53*0,05)	65,53				65,53
		Totale mq					1 376,06
486	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA					
		griglie - peso					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kg	17,00	35,00			595,00
							595,00
487	E.06.005.b	<p>MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE in opera per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000</p> <p>scogliera sostegno rilevato inc. 2 t/m3:</p> <p style="text-align: right;">Totale ton</p>	287,84			2,00	575,68
							575,68
488	G.01.001.2	<p>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA - BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</p> <p>rimozione</p>		230,00			230,00
				103,00			103,00
				131,00			131,00
				32,00			32,00
				39,00			39,00
				78,00			78,00
				96,00			96,00
				69,00			69,00
				32,00			32,00
				62,00			62,00
				49,00			49,00
				71,00			71,00
				74,00			74,00
				40,00			40,00
		Totale m		170,00			170,00
							1 276,00
489	I.01.003.b	<p>TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 40</p> <p>(Lunghezza = 55,00+130,50+17,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>		202,50			202,50
							202,50
490	I.01.006.a	<p>MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI</p> <p>scarichi D. 100 - 6.50 kg/ml</p> <p>(Lunghezza = 1,70+7,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	17,00	8,70	6,50		961,35
							961,35
491	I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>(Lunghezza = 7,00+10,00+9,50)</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>		26,50			26,50
							26,50
492	I.02.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		3,00			3,00
							3,00
493	I.02.030.a	<p>CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>		86,00			86,00
							86,00
494	I.02.080.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
495	I.02.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm		17,00			17,00
			Totale Cadauno				17,00
496	I.03.003.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 4600 MQ		17,00			17,00
			Totale Cadauno				17,00
497	PA.001	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300	2,00				2,00
			Totale Cadauno				2,00
498	PA.002	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300	11,00	5,50			60,50
			9,00	7,50			67,50
			18,00	9,50			171,00
			45,00	15,50			697,50
			116,00	17,50			2 030,00
			45,00	15,50			697,50
			11,00	7,50			82,50
			Totale m				3 806,50
499	PA.004	Fornitura e posa in opera di cassette ispezionabili a protezione delle testate dei tiranti tratto centrale a 4 ordini 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine tratti laterali a 3 ordini 1° ordine (Simili = 1+2) 2° ordine (Simili = 3+3) 3° ordine (Simili = 4+4)					
			25,00				25,00
			31,00				31,00
			31,00				31,00
			31,00				31,00
			31,00				31,00
			3,00				3,00
			6,00				6,00
8,00				8,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

105 - Viabilità di security

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					135,00
500	SIC.04.03.030.1. a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE New Jersey su stradello .vedi quantità tabulato da CAD:	2,00	150,00			300,00
		Totale ml					300,00
501	SIC.04.03.030.1. b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE New Jersey su stradello .vedi quantità tabulato da CAD:	2,00	150,00		3,00	900,00
		Totale ml					900,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

106 - Cantieri A32

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
502	PA.208	PARZIALIZZAZIONE FISSA - INSTALLAZIONE E RIMOZIONE					
		Totale Cadauno	4,00				4,00
							4,00
503	PA.209	PARZIALIZZAZIONE FISSA - NOLEGGIO GIORNALIERO					
		SECURITY-POSA RECINZIONE SECURITY					
		Totale Cadauno	10,00				10,00
							10,00
504	PA.210	PARZIALIZZAZIONE FISSA - SERVIZIO DI GUARDIANIA					
		SECURITY-POSA RECINZIONE SECURITY					
		Totale gg	10,00				10,00
							10,00
		Totale C_3 - Security Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_4 - Bonifica ordigni bellici e archeologia

03 - Scavi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
505	02.P05.B25	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo					
	02.P05.B25.015	Scavo a mano in zone sensibili, con possibile ritrovamento di elementi archeologici, con presenza continuativa di assistente					
		Totale m ³	50,00				50,00
506	A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI					
		reinterro del materiale precedentemente scavato per indagini	50,00				50,00
		Totale mc					50,00
507	CE.1.50	LAUREATO SENIOR					
		assistenza archeologica agli scavi/ripulitura sezioni e fondo scavo/documentazione di cantiere/documentazione grafica 40*8	144,00			8,00	1 152,00
		documentazione post/scavo (revisione e rielaborazione documentazione di cantiere) 15*8	15,00			8,00	120,00
		assistenza alle operazioni di bonifica dagli ordigni bellici/controllo del materiale proveniente dalle perforazioni 60*4	60,00			4,00	240,00
		analisi archeologica dei carotaggi geognostici/schedatura 6*8	6,00			8,00	48,00
		Totale h					1 560,00
		Totale C_4 - Bonifica ordigni bellici e archeologia Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I - Opere idrauliche

I_4 - Opere di regimazione idraulica

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
508	01.P03.C80.005	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche peso medio da 4 a 10 q quantità per nuove protezioni Totale q				7 500,00	7 500,00 7 500,00
509	18.A05.A15.005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il r ... ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate quantità per nuove protezioni quantità per ripristini Totale m ²				525,00 1 275,00	525,00 1 275,00 1 800,00
510	18.A05.A25.005	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso oper ... i di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto . quantità per nuove protezioni quantità per ripristini Totale m ³				375,00 1 200,00	375,00 1 200,00 1 575,00
511	18.A05.C30.020	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamen ... ei cigli con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa quantità per nuove protezioni quantità per ripristini Totale m ³				375,00 1 200,00	375,00 1 200,00 1 575,00
512	18.A30.A05.005	Ricostruzione di difese in massi e/o di prismi di calcest ... icinanze in posizione utile per il nuovo assetto idraulico quantità per ripristini Totale m ³				1 200,00	1 200,00 1 200,00
513	18.A30.A25.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale prov ... d ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte quantità per nuove protezioni Totale kg		900 410,50			900 410,50 900 410,50
514	18.P05.A58.025	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, p ... le/trasversale non inferiore a kN/m 100/100 (EN ISO 10319) quantità per nuove protezioni quantità per ripristini Totale m ²				525,00 1 275,00	525,00 1 275,00 1 800,00
		Totale I_4 - Opere di regimazione idraulica Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_1 - Piazzale

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
515	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sterro accesso piazzale TELT Sterro sistemazione muri piazzale Sterro sistemazione piazzale Totale m ³	 62,57 7,69 6 647,30 				 62,57 7,69 6 647,30 6 717,56
516	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Tratte in rilevato accesso piazzale TELT sistemazione muri piazzale sistemazione piazzale Totale m ²	 973,62 1 140,90 1 398,38 			0,20 0,20 0,20	 194,72 228,18 279,68 702,58
517	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 accesso piazzale TELT sistemazione muri piazzale sistemazione piazzale Totale mq	 156,18 38,63 1 660,99 				 156,18 38,63 1 660,99 1 855,80
518	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Riporto accesso piazzale TELT Riporto sistemazione muri piazzale Riporto sistemazione piazzale Riempimento muri berlinese (Simili = 1292,15+1331,545) Totale m ³	 1 984,64 2 406,49 4 714,38 2 623,70 				 1 984,64 2 406,49 4 714,38 2 623,70 11 729,21
519	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA sistemazione muri berlinese sistemazione muri piazzale accesso piazzale TELT Totale m ³	 418,00 698,64 532,49 			0,30 0,30 0,30	 125,40 209,59 159,75 494,74
520	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riporto accesso piazzale TELT Riporto sistemazione muri piazzale Riporto sistemazione piazzale Riempimento muri berlinese (Simili = 1292,15+1331,545) Totale m ³	 1 984,64 2 406,49 4 714,38 2 623,70 				 1 984,64 2 406,49 4 714,38 2 623,70 11 729,21
521	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI sistemazione muri berlinese sistemazione muri piazzale accesso piazzale TELT Totale mc	 418,00 698,64 532,49 			0,30 0,30 0,30	 125,40 209,59 159,75 494,74
522	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc magrone per cordolo (67+77+76+11) Totale m ³		231,00	0,20	0,10	 4,62 4,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_1 - Piazzale

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
523	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc muro sistemazione piazzale (Simili = $0,1*2,4*(15,83+5,16+54,07+7,16)$) Totale m ³	19,73				19,73 19,73
524	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) muro sistemazione piazzale Totale m ³	56,00				56,00 56,00
525	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI muro sistemazione piazzale Totale m ²	590,00				590,00 590,00
526	E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) ² >35 (kN/m) risvolti, sovrapposizioni 5% (Simili = $2604,85*0,05$) Totale m ²	2 604,85 130,24				2 604,85 130,24 2 735,09
527	E.02.004.b	CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM cordolo (67+77+76+11) Totale m		231,00			231,00 231,00
528	F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE sistemazione muri berlinese sistemazione muri piazzale accesso piazzale TELT Totale m ²	418,00 698,64 532,49				418,00 698,64 532,49 1 649,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_1 - Piazzale

14 - Sovrastruttura stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
529	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) muro sistemazione piazzale Totale m ³	111,00				111,00 111,00
530	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA muro sistemazione piazzale inc 100 kg/mc Totale kg	16 700,00				16 700,00 16 700,00
531	B.08.002.2.c	CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA sistemazione muro piazzale rivestimento pietra Totale m ²	295,00				295,00 295,00
532	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO strato granulare accesso piazzale TELT strato granulare sistemazione piazzale Totale m ³	117,62 430,45				117,62 430,45 548,07
533	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Strato cementato accesso piazzale TELT Strato sistemazione piazzale Totale mc	105,30 430,38				105,30 430,38 535,68
534	D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD - PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM strato di base accesso piazzale TELT strato di base sistemazione piazzale Totale m ³	430,61 2 133,66		0,10 0,10		43,06 213,37 256,43
535	D.01.017.m	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5 strato di binder accesso piazzale TELT strato di binder sistemazione piazzale Totale m ²	388,21 2 126,07				388,21 2 126,07 2 514,28
536	D.01.024.h	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM strato di usura accesso piazzale TELT strato di usura sistemazione piazzale Totale m ² *4cm	389,40 2 126,07				389,40 2 126,07 2 515,47
537	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD strato di binder accesso piazzale TELT strato di binder sistemazione piazzale strato di base accesso piazzale TELT strato di base sistemazione piazzale Totale m ²	389,40 2 126,80 430,63 2 133,66				389,40 2 126,80 430,63 2 133,66 5 080,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_1 - Piazzale

27 - Barriere di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
538	B.11.020.c	NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW PARAPETTI PIAZZALE peso 25kg/mq					
		Totale kg	25,00	156,00		1,10	4 290,00
							4 290,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati
R_1 - Piazzale
28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
539	H.01.017.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 strisce di margine e di mezzeria <div style="text-align: right;">Totale m</div>	349,00				<div style="text-align: right;">349,00</div> <hr/> <div style="text-align: right;">349,00</div>
540	H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI zebrature <div style="text-align: right;">Totale m²</div>	29,00				<div style="text-align: right;">29,00</div> <hr/> <div style="text-align: right;">29,00</div>
		Totale R_1 - Piazzale Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_2 - Rampa di uscita direzione Bardonecchia

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
541	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA sterro Totale m ³	1,93				1,93 1,93
542	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 tratte in rilevato Totale m ²	2 930,00				2 930,00 2 930,00
543	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 tratte in sterro Totale mq	25,88				25,88 25,88
544	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. rilevato Totale m ³	5 461,21				5 461,21 5 461,21
545	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Totale m ³	934,55			0,30	280,37 280,37
546	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 rilevato Totale m ³	5 461,21				5 461,21 5 461,21
547	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Totale mc	934,55			0,30	280,37 280,37
548	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc magrone per cordolo (134+82) Totale m ³		216,00	0,20	0,10	4,32 4,32
549	E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) risvolti, sovrapposizioni 5% (Simili = 2955,87*0,05) Totale m ²	2 955,87 147,79				2 955,87 147,79 3 103,66
550	E.02.004.b	CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM cordolo (134+82) Totale m		216,00			216,00 216,00
551	F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE Totale m ²	934,55				934,55 934,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_2 - Rampa di uscita direzione Bardonecchia

14 - Sovrastruttura stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
552	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD: AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO tratta in rilevato	243,32				243,32
		Totale m ³					243,32
553	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO tratta rilevato	232,46				232,46
		Totale mc					232,46
554	D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD - PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM strato di base tratta in rilevato	1 014,81			0,10	101,48
		Totale m ³					101,48
555	D.01.017.m	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5	5 889,77				5 889,77
		Totale m ²					5 889,77
556	D.01.024.h	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM	5 886,21				5 886,21
		Totale m ² *4cm					5 886,21
557	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD strato di binder strato di base	5 889,77 1 014,81				5 889,77 1 014,81
		Totale m ²					6 904,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_2 - Rampa di uscita direzione Bardonecchia

27 - Barriere di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
558	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 (Simili = 3686+139+120+100+750) Totale m²	4 795,00				4 795,00 4 795,00
559	G.02.005.a	CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE (Simili = 134+82) Totale m	216,00				216,00 216,00
560	G.02.005.b	CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI (Simili = 586+372) Totale m	958,00				958,00 958,00
561	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Totale m	10,00				10,00 10,00
562	G.03.002.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00
563	G.03.002.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00
564	G.03.025.a	TERMINALI SPECIALI - CLASSE DI PRESTAZIONE P2 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_2 - Rampa di uscita direzione Bardonecchia

28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
565	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO sistema di ancoraggio palo al cordolo 9kg/cad (SV07, SV23-SV41) Totale kg	20,00			9,00	180,00 180,00
566	B.11.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 sistema di ancoraggio palo al cordolo 9kg/cad (SV07, SV23-SV41) Totale kg	20,00			9,00	180,00 180,00
567	H.01.007.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 strisce di margine Totale ml	1 063,00				1 063,00 1 063,00
568	H.01.017.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 strisce di margine Totale m	196,00				196,00 196,00
569	H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI zebrature Totale m ²	315,00				315,00 315,00
570	H.02.018.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE cartello indicazione dim. 138x175cm Totale m ²		1,75		1,38	2,42 2,42
571	H.02.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM sostegno pali su cordolo (SV07, SV23-SV41) Totale m	20,00	4,80			96,00 96,00
572	H.02.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM sostegno pali su arginello (SV20) Totale m	1,00	4,00			4,00 4,00
573	H.02.033.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 SV07, SV20, SV23-SV41 Totale Cadauno	22,00				22,00 22,00
574	H.02.034.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV07, SV20, SV23-SV41 Totale Cadauno	21,00				21,00 21,00
575	H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO cartello indicazione dim. 138x175cm Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00
576	H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV07, SV20, SV23-SV41	22,00				22,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_2 - Rampa di uscita direzione Bardonecchia

28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					22,00
577	H.02.055.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90 SV07, SV20	3,00				3,00
		Totale Cadauno					3,00
578	H.03.011.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2 SV23-SV41 TOT 19	19,00				19,00
		Totale Cadauno					19,00
579	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE	309,30				309,30
		Totale kg					309,30
		Totale R_2 - Rampa di uscita direzione Bardonecchia Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_3 - Rampa di ingresso direzione Torino

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
580	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Totale m ³	0,01				0,01 0,01
581	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 tratte in rilevato Totale m ²	2 930,00				2 930,00 2 930,00
582	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 tratte in sterro Totale mq	6,00				6,00 6,00
583	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. rilevato Totale m ³	3 148,59				3 148,59 3 148,59
584	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Totale m ³	287,68			0,30	86,30 86,30
585	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 rilevato Totale m ³	3 148,59				3 148,59 3 148,59
586	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Totale mc	287,68			0,30	86,30 86,30
587	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc magrone per cordolo (32+25) Totale m ³		57,00	0,20	0,10	1,14 1,14
588	E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) risvolti e sovrapposizioni 5% (Simili = 1238,50*0,05) Totale m ²	1 238,50 61,93				1 238,50 61,93 1 300,43
589	E.02.004.b	CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM cordolo (32+25) Totale m		57,00			57,00 57,00
590	F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE Totale m ²	287,68				287,68 287,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_3 - Rampa di ingresso direzione Torino

14 - Sovrastruttura stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
591	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Totale m ²	4 597,00				4 597,00 4 597,00
592	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO tratta in rilevato Totale m ³	129,14				129,14 129,14
593	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO tratta rilevato Totale mc	125,07				125,07 125,07
594	D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD - PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM strato di base tratta in rilevato Totale m ³	589,04			0,10	58,90 58,90
595	D.01.017.m	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5 Totale m ²	5 401,55				5 401,55 5 401,55
596	D.01.024.h	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Totale m ² *4cm	5 401,28				5 401,28 5 401,28
597	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD strato di binder strato di base Totale m ²	5 401,55 589,04				5 401,55 589,04 5 990,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_3 - Rampa di ingresso direzione Torino

27 - Barriere di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
598	G.02.005.a	CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE (Simili = 85+25) Totale m	110,00				110,00 110,00
599	G.02.005.b	CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI (Simili = 138+434) Totale m	572,00				572,00 572,00
600	G.03.005.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00
601	G.03.005.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00
602	G.03.025.a	TERMINALI SPECIALI - CLASSE DI PRESTAZIONE P2 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_3 - Rampa di ingresso direzione Torino

28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
603	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO sistema di ancoraggio palo al cordolo 9kg/cad (SV02, SV05, SV09-SV19) Totale kg	13,00			9,00	117,00 117,00
604	B.11.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 sistema di ancoraggio palo al cordolo 9kg/cad (SV02, SV05, SV09-SV19) Totale kg	13,00			9,00	117,00 117,00
605	H.01.007.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 strisce di margine Totale ml	756,00				756,00 756,00
606	H.01.017.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 strisce di margine Totale m	339,00				339,00 339,00
607	H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI zebrature Totale m ²	658,00				658,00 658,00
608	H.02.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM sostegno pali su cordolo (SV02, SV05, SV06, SV47, SV09-SV19) Totale m	15,00	4,80			72,00 72,00
609	H.02.033.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 SV02, SV05, SV06, SV47, SV09-SV19 Totale Cadauno	17,00				17,00 17,00
610	H.02.034.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV02, SV05, SV06, SV47, SV09-SV19 Totale Cadauno	15,00				15,00 15,00
611	H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV02, SV05, SV06, SV47, SV09-SV19 Totale Cadauno	17,00				17,00 17,00
612	H.02.050.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - LATO CM 120 SV02, SV05 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00
613	H.02.055.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90 SV02, SV06 Totale Cadauno	3,00				3,00 3,00
614	H.02.065.b	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_3 - Rampa di ingresso direzione Torino

28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		SV47	1,00				1,00
		Totale Cadauno					1,00
615	H.02.070.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE					
		SV05	0,40				0,40
		Totale Cadauno					0,40
616	H.03.011.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2					
		SV09-SV19 TOT 11	11,00				11,00
		Totale Cadauno					11,00
		Totale R_3 - Rampa di ingresso direzione Torino Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_4 - Viabilità di collegamento cantiere

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
617	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA sterro Totale m ³	1 302,37				1 302,37 1 302,37
618	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Totale m ²	3 582,44				3 582,44 3 582,44
619	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 tratte in sterro Totale mq	1 385,44				1 385,44 1 385,44
620	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. rilevato Totale m ³	7 699,57				7 699,57 7 699,57
621	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Totale m ³	552,75			0,30	165,83 165,83
622	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 rilevato Totale m ³	7 699,57				7 699,57 7 699,57
623	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Totale mc	552,76			0,30	165,83 165,83
624	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc magrone per cordolo (37+21+36) Totale m ³		94,00	0,20	0,10	1,88 1,88
625	E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Muri in terra rinforzata ciglio dx (Larghezza = (1,24+2,16)/2) (Larghezza = (2,86+2,92)/2) (Larghezza = (3,95+3,56)/2) (Larghezza = (3,71+3,33)/2) (Larghezza = (2,57+2,38)/2) Totale m ²		14,08 3,00 9,00 6,00 3,00	1,70 2,89 3,76 3,52 2,48		23,94 8,67 33,84 21,12 7,44 95,01
626	E.01.045.b	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M Muri in terra rinforzata ciglio sx (Larghezza = (4,90+5,17)/2) (Larghezza = (4,41+5,59)/2)		6,00 27,00	5,04 5,00		30,24 135,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_4 - Viabilità di collegamento cantiere

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = $(4,83+4,89)/2$)		1,50	4,86		7,29
		(Larghezza = $(4,13+4,20)/2$)		1,50	4,17		6,26
		(Larghezza = $(3,72+6,14)/2$)		56,75	4,93		279,78
		ciglio dx					
				3,00	5,20		15,60
		(Larghezza = $(6,02+3,95)/2$)		48,00	4,99		239,52
		(Larghezza = $(4,80+4,67)/2$)		3,00	4,74		14,22
		(Larghezza = $(5,43+4,27)/2$)		27,00	4,85		130,95
		(Larghezza = $(5,98+5,61)/2$)		6,00	5,80		34,80
		(Larghezza = $(4,85+4,47)/2$)		6,00	4,66		27,96
		Totale m ²					921,62
627	E.01.045.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M					
		Muri in terra rinforzata					
		ciglio dx					
		(Larghezza = $(6,72+6,54)/2$)		6,00	6,63		39,78
		(Larghezza = $(6,54+6,28)/2$)		6,00	6,41		38,46
		(Larghezza = $(6,28+6,02)/2$)		6,00	6,15		36,90
		(Larghezza = $(6,75+6,62)/2$)		3,00	6,69		20,07
		(Larghezza = $(8,14+6,74)/2$)		27,00	7,44		200,88
		Totale m ²					336,09
628	E.02.004.b	CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM					
		cordolo (37+21+36)		94,00			94,00
		Totale m					94,00
629	F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE					
		Totale m ²	667,27				667,27
							667,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_4 - Viabilità di collegamento cantiere

14 - Sovrastruttura stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
630	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD: AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	1 775,56			0,20	355,11
		Totale m ³					355,11
631	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	1 775,50			0,20	355,10
		Totale mc					355,10
632	D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD - PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM	1 775,50			0,10	177,55
		strato di base tratta in rilevato					177,55
		Totale m ³					177,55
633	D.01.017.m	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5	1 775,50				1 775,50
		Totale m ²					1 775,50
634	D.01.024.h	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM	1 775,50				1 775,50
		Totale m ² *4cm					1 775,50
635	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	1 750,00				1 750,00
		strato di binder					1 750,00
		strato di base	1 750,00				1 750,00
		Totale m ²					3 500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_4 - Viabilità di collegamento cantiere

27 - Barriere di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
636	25.A16.B75	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2'. Barriere metalliche pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera.	367,00				367,00
	25.A16.B75.005	PER POSA SU TERRAPIENO - LATERALE (Simili = 181+186) Totale m					
637	25.A16.B75.010	PER POSA SU MANUFATTO	53,00				53,00
		Totale m					53,00
638	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc cordolo porta barriera (181+205)		386,00	1,20	0,10	46,32
		Totale m³					46,32
639	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/mm²) cordolo porta barriera (181+205)		386,00	1,00	0,80	308,80
		Totale m³					308,80
640	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo porta barriera (2x386+2x309)	1 390,00				1 390,00
		Totale m²					1 390,00
641	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo porta barriera (181+205) incidenza 170kg/m³	52 496,00				52 496,00
		Totale kg					52 496,00
642	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO	64,00				64,00
		Totale m					64,00
643	G.03.025.a	TERMINALI SPECIALI - CLASSE DI PRESTAZIONE P2	4,00				4,00
		Totale Cadauno					4,00
644	G.04.001	BARRIERA LEGGERA DI CONTENIMENTO DI MASSI	99,00			2,00	198,00
		Totale mq	64,00			2,00	128,00
							326,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_4 - Viabilità di collegamento cantiere

28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
645	H.01.017.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 strisce di margine e di mezzeria Totale m	1 442,00				1 442,00 1 442,00
646	H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI zebrature Totale m²	3,00				3,00 3,00
647	H.02.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM SV21, SV22 Totale m	2,00	4,00			8,00 8,00
648	H.02.033.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 SV21, SV22 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00
649	H.02.034.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV21, SV22 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00
650	H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV21, SV22 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00
651	H.02.050.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - LATO CM 120 SV21, SV22 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00
		Totale R_4 - Viabilità di collegamento cantiere Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_6 - Demolizioni

02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
652	A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) demolizione scogliere					
				17,04			17,04
				129,93			129,93
				500,25			500,25
				124,95			124,95
				43,95			43,95
				13,26			13,26
				418,50			418,50
				175,00			175,00
				1 184,00			1 184,00
				230,40			230,40
	1 688,00			1 688,00			
		Totale m ³				4 525,28	
653	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI strada di collegamento giaglione					
				392,00		0,20	78,40
				479,00		0,10	47,90
		Totale m ³				126,30	
654	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. demolizione cordoli area di cantiere		58,00	0,70	0,50	20,30
				12,00	0,70	0,50	4,20
				24,00	0,70	0,50	8,40
				72,00	0,70	0,50	25,20
				32,00	0,70	0,50	11,20
				12,00	0,70	0,50	4,20
				0,90	320,00		288,00
				0,90	210,00		189,00
					Totale m ³		
655	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Carreggiata nord A32 (Simili = 5184+505+1036) per fresatura di ricariche 30 % della superficie (Simili = (5184+505+1036)*0,3) Carreggiata sud A32 (Simili = 5528+671+1036) per fresatura di ricariche 30 % della superficie (Simili = (5528+671+1036)*0,3) Fresature viabilità esistente area di cantiere					
				6 725,00		10,00	67 250,00
				2 017,50		5,00	10 087,50
				7 235,00		10,00	72 350,00
				2 170,50		5,00	10 852,50
				600,00		10,00	6 000,00
				585,00		10,00	5 850,00
	245,00		10,00	2 450,00			
		Totale m ² *cm				174 840,00	
656	G.01.001.2	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA - BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Smontaggio barriera tipo SITAF rimozione rete parasassi		210,00			210,00
				320,00			320,00
				415,00			415,00
				35,00			35,00
					Totale m		
657	G.05.030.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA - COMPOSTA DA PANNELLI IN PMMA INCOLORE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati
R_6 - Demolizioni
02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		rimozione barriera antirumore pannelli in PMMA		211,00		2,00	422,00
				481,00		2,00	962,00
				300,00		2,00	600,00
		Totale mq					1 984,00
		Totale R_6 - Demolizioni Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_7 - Asse autostradale

14 - Sovrastruttura stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
658	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10					
		Carreggiata nord (Simili = 5184+505+1036)	6 725,00				6 725,00
		Carreggiata sud (Simili = 5528+671+1036)	7 235,00				7 235,00
		Totale m ²					13 960,00
659	D.01.017.m	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5					
		Carreggiata nord (Simili = 5184+505+1036)	6 725,00				6 725,00
		Carreggiata sud (Simili = 5528+671+1036)	7 235,00				7 235,00
		Totale m ²					13 960,00
660	D.01.024.h	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM					
		Carreggiata nord (Simili = 5184+505+1036)	6 725,00				6 725,00
		Carreggiata sud (Simili = 5528+671+1036)	7 235,00				7 235,00
		Totale m ² *4cm					13 960,00
661	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD					
		Carreggiata nord (Simili = 5184+505+1036)	6 725,00				6 725,00
		Carreggiata sud (Simili = 5528+671+1036)	7 235,00				7 235,00
		Totale m ²					13 960,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_7 - Asse autostradale

28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
	04.P83.L01	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di rallentatori a effetto ottico-acustico costituito da bande di diversa larghezza in laminato elastoplastico di spessore non inferiore a 1,8 mm, con caratteristiche rifrangenti e antiscivolosita					
662	04.P83.L01.005	Rallentatore a effetto ottico-acustico in laminato piedritti imbocco galleria giaglione canna direzione bardonecchia	30,00	30,00		1,00	900,00
		Totale m ²					900,00
663	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO sistema di ancoraggio palo al new jersey 12kg/cad (SV01, SV03, SV04M, SV04S)	4,00			12,00	48,00
		Totale kg					48,00
664	B.11.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 sistema di ancoraggio palo al new jersey 12kg/cad (SV01, SV03, SV04M, SV04S)	4,00			12,00	48,00
		Totale kg					48,00
665	H.01.007.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 strisce di margine	2 468,00				2 468,00
		Totale ml					2 468,00
666	H.01.017.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 strisce di mezzeria	683,00				683,00
		Totale m					683,00
667	H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI frecce ed iscrizioni galleria giaglione	4,00				4,00
		Totale m ²					4,00
668	H.02.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM SV01, SV03, SV04M, SV04S	4,00	2,50			10,00
		Totale m					10,00
669	H.02.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM SV42	2,00	4,00			8,00
		Totale m					8,00
670	H.02.033.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 SV01, SV03, SV04M, SV04S, SV42	8,00				8,00
		Totale Cadauno					8,00
671	H.02.034.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV01, SV03, SV04M, SV04S, SV42	6,00				6,00
		Totale Cadauno					6,00
672	H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV01, SV03, SV04M, SV04S	6,00				6,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R - Rilevati

R_7 - Asse autostradale

28 - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					6,00
673	H.02.035.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV42	2,00				2,00
		Totale Cadauno					2,00
674	H.02.050.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - LATO CM 120 SV04M, SV04S	2,00				2,00
		Totale Cadauno					2,00
675	H.02.055.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90 SV01, SV03	2,00				2,00
		Totale Cadauno					2,00
676	H.02.070.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV04M, SV04S	0,80				0,80
		Totale Cadauno					0,80
677	H.02.070.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV42	1,20				1,20
		Totale Cadauno					1,20
		Totale R_7 - Asse autostradale Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

S - Interferenze

S_2 - Elettrici e illuminazione

19 - Inteferenze minori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
678	06.A04.B01.020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR = 12/20 kv F.O. di cavo 20 kv rg7h1r/32, sezione 1 x 95 mm ² LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale m		5 100,00			5 100,00 5 100,00
	06.A11.H01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa o asolata autoportante in acciaio inox, con grado di protezione IP 40, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, com					
679	06.A11.H01.025	F.O. di canalina inox dimensione 300x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale m		1 600,00			1 600,00 1 600,00
	06.A11.H02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline in acciaio inox.					
680	06.A11.H02.025	F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 300 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale m		1 600,00			1 600,00 1 600,00
	06.A11.H03	F.O. Fornitura in opera di curve piane o verticali per canaline acciaio inox, complete di coperchi, giunti di messa a terra, compreso raccordi, bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.					
681	06.A11.H03.025	F.O. di curve piane per canalina inox dimensione 300x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale cad		10,00			10,00 10,00
	06.A11.H04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve piane, per canaline in acciaio inox.					
682	06.A11.H04.025	F.O. di coperchio per curve piane per canalina inox 300 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale cad		10,00			10,00 10,00
	06.A11.H05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline in acciaio inox, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.					
683	06.A11.H05.025	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina inox 300x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale cad		10,00			10,00 10,00
	06.A11.H06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline in acciaio inox.					
684	06.A11.H06.025	F.O. di coperchio per derivazione , incroci, riduzioni per canalina inox 300 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale cad		10,00			10,00 10,00
	06.A11.L01	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni).					
685	06.A11.L01.020	F.O. di sostegni a soffitto in acciaio inox tipo pesante portata fino a 200 kg LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale cad		800,00			800,00 800,00
	06.A11.L03	F.O. Fornitura in opera di mensole in acciaio inox (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni; pertanto il prezzo della posa non è stato calcolato)					
686	06.A11.L03.020	F.O. di mensola a parete per canalina inox larghezza 400 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI Totale cad		4 000,00			4 000,00 4 000,00
687	06.A11.L04.010	F.O. Fornitura in opera di accessori per il montaggio compresi bulloni e viteria F.O. di giunzione variabile					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

S - Interferenze

S_2 - Elettrici e illuminazione

19 - Inteferenze minori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		1			1 600,00
		Totale Cadauno		600,00			1 600,00
688	06.A30.A01.020	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi acc ... sviluppo dell'asse. smantellamento di canalina con staffe					
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		1			1 400,00
		Totale m		400,00			1 400,00
689	06.A30.A02.010	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque ti ... riali di risulta. rimozione cavo unipolari da 35 a 120 mm2					
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		5			5 600,00
		Totale m		600,00			5 600,00
690	06.P31.A01.025	Corde di rame corda di rame da 90 mm ²					
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		1			1 870,00
		Totale m		870,00			1 870,00
691	PA.018	Posa in opera di cavo unipolare da 95 mm ² in via cavo già pedisposta, compresi i collegamenti del cavo stesso					
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		1			1 870,00
		Totale m		870,00			1 870,00
692	PA.019	Formazione di giunto termorestringente unipolare, alta tenuta, su cavo unipolare in media tensione 15 kV, compresi tutti gli accessori					
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		36,00			36,00
		Totale Cadauno					36,00
693	PA.020	Analisi preliminare propedeutica ai lavori di ribaltamento delle linee di MT presenti all'interno dei cassoni del viadotto Clarea sull'autostrada A32, per lo spostamento all'esterno dello stesso.					
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		1,00			1,00
		Totale a corpo					1,00
694	PA.021	Smantellamento impianti elettrici di illuminazione interferenti con le opere civili da realizzarsi sui viadotto in uscita galleria Giaglione					
		LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI ELETTRICI		1,00			1,00
		Totale a corpo					1,00
		Totale S_2 - Elettrici e illuminazione Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

S - Interferenze

S_3 - Impianti telefonici/di segnale

19 - Inteferenze minori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
695	06.A10.B01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta ... a a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		26 400,00			26 400,00 26 400,00
696	06.A11.G04.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canali ... e. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 400 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale Cadauno		10,00			10,00 10,00
697	06.A11.H01.020	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa o asolata autoportante in acciaio inox, con grado di protezione IP 40, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, com F.O. di canalina inox dimensione 200x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		1 650,00			1 650,00 1 650,00
698	06.A11.H01.030	F.O. di canalina inox dimensione 400x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		825,00			825,00 825,00
699	06.A11.H02.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline in acciaio inox. F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 200 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		1 650,00			1 650,00 1 650,00
700	06.A11.H02.030	F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 400 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		825,00			825,00 825,00
701	06.A11.H03.020	F.O. Fornitura in opera di curve piane o verticali per canaline acciaio inox, complete di coperchi, giunti di messa a terra, compreso raccordi, bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di curve piane per canalina inox dimensione 200x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale cad		10,00			10,00 10,00
702	06.A11.H03.030	F.O. di curve piane per canalina inox dimensione 400x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale cad		10,00			10,00 10,00
703	06.A11.H04.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve piane, per canaline in acciaio inox. F.O. di coperchio per curve piane per canalina inox 200 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale cad		10,00			10,00 10,00
704	06.A11.H04.030	F.O. di coperchio per curve piane per canalina inox 400 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale cad		10,00			10,00 10,00
705	06.A11.H05.020	F.O Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline in acciaio inox, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina inox 200x75 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale cad		10,00			10,00 10,00
	06.A11.H06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

S - Interferenze

S_3 - Impianti telefonici/di segnale

19 - Interferenze minori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
706	06.A11.H06.020	canaline in acciaio inox. F.O. di coperchio per derivazione , incroci, riduzioni per canalina inox 200 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale cad		10,00			10,00 10,00
707	06.A11.H06.030	F.O. di coperchio per derivazione , incroci, riduzioni per canalina inox 400 LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale cad		10,00			10,00 10,00
708	06.A11.L04.010	F.O. Fornitura in opera di accessori per il montaggio compresi bulloni e viteria F.O. di giunzione variabile Totale Cadauno		1 200,00			1 200,00 1 200,00
709	06.A30.A01.005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi acc ... sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		1 500,00			1 500,00 1 500,00
710	06.A30.A02.050	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque ti ... materiali di risulta. rimozione cavo coassiali e speciali LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		15 000,00			15 000,00 15 000,00
711	P.03.065.3.c	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 48 FIBRE LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		3 520,00			3 520,00 3 520,00
712	PA.006	F.O. di cavo armato in fibra ottima monomodale SM, tipo H6, di potenzialita' 108 fibre, con posa cavo stesso con tecnica ad aria o a mano in polifera predisposta o canale predisposto, qui escluso. La voce comprende la lavorazione specialistica per in LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		17 140,00			17 140,00 17 140,00
713	PA.010	Fornitura in opera di giunto di interconnessione da n.2 cavi 108 FIBRE a n.1 cavo 108 FIBRE, per la fase povvisoria, con predisposizione di tratto di cavo di collegamento tra i giunti esistenti ed il giunto di inerconnessione LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		8,00			8,00 8,00
714	PA.011	Fornitura in opera di giunto di interconnessione da n.1 cavo 108 FIBRE a n.1 cavo 108 FIBRE, per la fase definitiva, con predisposizione di tratto di cavo di collegamento tra i giunti esistenti ed il giunto di inerconnessione LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale m		16,00			16,00 16,00
715	PA.012	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO multimodale LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE Totale Cadauno		384,00			384,00 384,00
716	PA.013	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsisi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

S - Interferenze

S_3 - Impianti telefonici/di segnale

19 - Inteferenze minori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
717	PA.014	LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE		4,00			4,00
		Totale Cadauno					4,00
		F.O. di pannello passa cavo					
718	PA.114	LAVORAZIONI VIADOTTO ESISTENTE (A32) - IMPIANTI DI COMUNICAZIONE		8,00			8,00
		Totale Cadauno					8,00
718	PA.114	Smantellamenti dei cavi di fibra ottica SITAF 48 FIBRE lungo autostrada A32 VIADOTTO CLAREA secondo il dettaglio seguente: - smantellamento n.1 cavo 48 FIBRE (installato all'interno del viadotto direzione Bardonecchia) e tras					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
719	PA.115	Smantellamenti dei cavi di fibra ottica SITAF 108 FIBRE lungo autostrada A32 VIADOTTO CLAREA secondo il dettaglio seguente: - smantellamento n.4 cavi 108 FIBRE (installato all'interno del viadotto direzione Torino) e trasport					
		Totale Cadauno	2,00				2,00
		Totale S_3 - Impianti telefonici/di segnale Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

20 - Cabina MT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
720	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate ... a distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1		40,00			40,00
		Totale m ³					40,00
721	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		40,00			40,00
		Totale m ³					40,00
722	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		27,00			27,00
		Totale m ³					27,00
723	06.A07.A04.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
724	06.A07.A04.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		4,00			4,00
		Totale Cadauno					4,00
725	06.A07.B05.060	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 1000 mA		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
726	06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... i. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti		2,00			2,00
		Totale Cadauno					2,00
727	06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con ... interr.crepuscolare 2 -2000 Lux 1 contatto con fotocellula		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
728	06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
729	06.A08.B01.030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
730	06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm		20,00			20,00
		Totale m					20,00
731	06.A10.A01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm		20,00			20,00
		Totale m					20,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

20 - Cabina MT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
732	06.A11.H01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa o asolata autoportante in acciaio inox, con grado di protezione IP 40, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, com					
	06.A11.H01.025	F.O. di canalina inox dimensione 300x75		300,00			300,00
		Totale m					300,00
733	06.A11.H01.025	F.O. di canalina inox dimensione 300x75		5,00			5,00
		Totale m					5,00
734	06.A11.H02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline in acciaio inox.					
	06.A11.H02.025	F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 300		300,00			300,00
		Totale m					300,00
735	06.A11.H02.025	F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 300		5,00			5,00
		Totale m					5,00
736	06.A11.H04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve piane, per canaline in acciaio inox.					
	06.A11.H04.025	F.O. di coperchio per curve piane per canalina inox 300		5,00			5,00
		Totale cad					5,00
737	06.A11.H05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline in acciaio inox, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.					
	06.A11.H05.025	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina inox 300x75		5,00			5,00
		Totale cad					5,00
738	06.A11.L01	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni).					
	06.A11.L01.020	F.O. di sostegni a soffitto in acciaio inox tipo pesante portata fino a 200 kg		150,00			150,00
		Totale cad					150,00
739	06.A11.L03	F.O. Fornitura in opera di mensole in acciaio inox (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni; pertanto il prezzo della posa non è stato calcolato)					
	06.A11.L03.020	F.O. di mensola a parete per canalina inox larghezza 400		150,00			150,00
		Totale cad					150,00
740	06.A11.L04.010	F.O. Fornitura in opera di accessori per il montaggio compresi bulloni e viteria					
		F.O. di giunzione variabile		150,00			150,00
		Totale Cadauno					150,00
741	06.A12.B02.020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 240x190x160					
		Totale Cadauno		2,00			2,00
742	06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²					
		Totale m		350,00			350,00
							350,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

20 - Cabina MT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
743	06.P11.H08 06.P11.H08.005	Separatori per canaline in acciaio inox. separatore per canalina inox altezza 75		200,00			200,00 200,00
		Totale m					200,00
744	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²		350,00			350,00 350,00
		Totale m					350,00
745	06.P31.D01.010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato		10,00			10,00 10,00
		Totale Cadauno					10,00
746	06.P31.D01.035	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. t in ottone ramato		5,00			5,00 5,00
		Totale Cadauno					5,00
747	13.P02.A05.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;		30,00			30,00 30,00
		Totale m					30,00
748	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.		4,00			4,00 4,00
		Totale Cadauno					4,00
749	18.A01.A01 18.A01.A01.005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere, la prima riduzione di volumetria mediante pinza frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobi ... to per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature.		27,00			27,00 27,00
		Totale m ³					27,00
750	18.A01.A01.005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobi ... to per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature.		27,00			27,00 27,00
		Totale m ³					27,00
751	PA.023	Collegamento corda di rame per impianto di terra, già predisposta, a impianto di terra esistente in cabina MT/BT, previa verifica e misura del valore di anello di guasto		1,00			1,00 1,00
		Totale a corpo					1,00
752	PA.024	Ribaltamento impianto elettrico rampe da cabina n.4 a cabina elettrica SITAF, con cavi già predisposti. Prevedere lo scollegamento e l'isolamento dei cavi non più da utilizzarsi		1,00			1,00 1,00
		Totale a corpo					1,00
753	PA.123	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m		2 790,00			2 790,00 2 790,00
		Totale m					2 790,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

21 - Cantiere TELT e collegamento a nuove rampe - fase provvisoria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
754	PA.123	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m		1 600,00			1 600,00
		Totale m					1 600,00
755	PA.129	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 5 x 16m		390,00			390,00
		Totale m					390,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

23 - Cantiere TELT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
756	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tav. 1208 - Particolare 1 (Cat 4) Totale m ³		20,00			20,00 20,00
757	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tav. 1210 - Particolare 1 (Cat 5) Totale m ³		90,00			90,00 90,00
758	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Tav. 1209 - Particolare 3 (Cat 3) Totale m ³		62,40			62,40 62,40
759	01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per grig ... gni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Tav. 1210 - Particolare 1 (Cat 5) Totale kg		250,00			250,00 250,00
760	06.A01.E01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... lari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 16 Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1) Totale m		820,00			820,00 820,00
761	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Tav. 1209 - Particolare 1 Totale m		200,00			200,00 200,00
762	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Tav. 1209 - Particolare 2 Totale m		550,00			550,00 550,00
763	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2 Totale m		550,00			550,00 550,00
764	06.A10.B04.045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Tav. 1208 - Particolare 1 (Cat 4) Totale m		60,00			60,00 60,00
765	06.P01.T08.005	Giunti per linea unipolari con muffole, resine isolanti e ... lamento estruso Giunti con muffole unipolare fino a 50 mm ² Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1) Totale Cadauno		16,00			16,00 16,00
766	06.P01.T08.005	Giunti per linea unipolari con muffole, resine isolanti e ... lamento estruso Giunti con muffole unipolare fino a 50 mm ² Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2) Totale Cadauno		16,00			16,00 16,00
767	06.P01.T08.005	Giunti per linea unipolari con muffole, resine isolanti e ... lamento estruso Giunti con muffole unipolare fino a 50 mm ² Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

23 - Cantiere TELT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno		16,00			16,00
							16,00
768	07.A05.E05.010	Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Tav. 1210 - Particolare 1 (Cat 5)		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
769	08.A25.F30.105	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... ifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa Tav. 1210 - Particolare 1 (Cat 5)		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
	08.A35.H10	Provvisa e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e					
770	08.A35.H10.095	Provvisa e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 Tav. 1210 - Particolare 1 (Cat 5)		90,00			90,00
		Totale m					90,00
	08.A35.H25	Provvisa e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e pr					
771	08.A35.H25.020	del diametro esterno di cm 20 Tav. 1210 - part. 3 - cat. 6		2,00			2,00
		Totale cad					2,00
	08.A35.H70	Provvisa e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e					
772	08.A35.H70.080	serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 200 Tav. 1210 - part. 3 - cat. 6		70,00			70,00
		Totale m					70,00
773	08.A55.N09.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stra ... erne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Tav. 1210 - Particolare 1 (Cat 5)		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
774	08.A55.N09.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stra ... erne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Tav. 1210 - part. 3 - cat. 6		70,00			70,00
		Totale Cadauno					70,00
775	13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1)		90,00			90,00
		Totale m					90,00
776	13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2)		130,00			130,00
		Totale m					130,00
777	13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

23 - Cantiere TELT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Tav. 1209 - Particolare 3 (Cat 3)		280,00			280,00
		Totale m					280,00
778	13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		130,00			130,00
		Totale m					130,00
779	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1)		4,00			4,00
		Totale Cadauno					4,00
780	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2)		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
781	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
782	13.P02.C05.020	Demolizione sottofondo in cls spessore superiore 0,2 m Tav. 1209 - Particolare 3 (Cat 3)		2,60			2,60
		Totale m³					2,60
783	13.P03.A35.010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1)		4,00			4,00
		Totale Cadauno					4,00
784	13.P03.A35.010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2)		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
785	13.P03.A35.010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
786	13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Tav. 1209 - Particolare 1		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
787	13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Tav. 1209 - Particolare 1		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
788	13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

23 - Cantiere TELT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
789	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;					
		Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1)		7,00			7,00
		Totale Cadauno					7,00
790	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;					
		Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2)		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
791	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;					
		Tav. 1209 - Particolare 3 (Cat 3)		12,00			12,00
		Totale Cadauno					12,00
792	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;					
		Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
793	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori ... a, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					
		Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1)		4,00			4,00
		Totale Cadauno					4,00
794	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori ... a, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					
		Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2)		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
795	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori ... a, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					
		Tav. 1209 - Particolare 3 (Cat 3)		6,00			6,00
		Totale Cadauno					6,00
796	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori ... a, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					
		Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
797	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... rizzontale passante dal punto più basso del piano campagna					
		Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1)		45,00			45,00
		Totale m ³					45,00
798	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... rizzontale passante dal punto più basso del piano campagna					
		Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2)		70,00			70,00
		Totale m ³					70,00
799	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... rizzontale passante dal punto più basso del piano campagna					
		Tav. 1209 - Particolare 3 (Cat 3)		140,00			140,00
		Totale m ³					140,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

23 - Cantiere TELT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
800	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... rizzontale passante dal punto più basso del piano campagna Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2 Totale m³		60,00			60,00 60,00
801	19.P03.A20.045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc) Tav. 1209 - Particolare 1 (Cat 1) Totale Cadauno		4,00			4,00 4,00
802	19.P03.A20.045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc) Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2) Totale Cadauno		5,00			5,00 5,00
803	19.P03.A20.045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc) Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2 Totale Cadauno		5,00			5,00 5,00
804	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tav. 1209 - Particolare 3 (Cat 3) Totale m³		62,40			62,40 62,40
805	PA.022	Spostamento dei sottoservizi indicati nell'elaborato progettuale n. 104C_C16166_NV02_S_2_E_PL_IN_1210_0 Particolare n.2 Tav. 1210 - Particolare 2 (Cat 6) Totale a corpo		1,00			1,00 1,00
806	PA.047	Interventi localizzati di verifica e risoluzione interferenze area cantiere imbocco de "LA MADDALENA" per spostamento dei sottoservizi esistenti Totale a corpo	1,00				1,00 1,00
807	PA.116	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata Tav. 1209 - Particolare 1 Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00
808	PA.116	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata Tav. 1209 - Particolare 2 Totale Cadauno		1,00			1,00 1,00
809	PA.116	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata Tav. 1209 - Particolare 3 Totale Cadauno		1,00			1,00 1,00
810	PA.116	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata Tav. 1208 - part. 1 Totale Cadauno		1,00			1,00 1,00
811	PA.116	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

23 - Cantiere TELT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
812	PA.116	miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata tav. 1210- part. 1	1,00				1,00
		Totale Cadauno					1,00
813	PA.116	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata Tav. 1210 - Particolare 2 (Cat 6)	1,00				1,00
		Totale Cadauno					1,00
814	PA.116	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata Tav. 1210 - part. 3 - cat. 6		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
815	PA.117	Assistenza edile per risoluzione interferenza specifica, con ausilio di miniescavatore per scavo a sezione ristretta ed obbligata Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
816	PA.117	Recupero di telecamera esistente installata su palo (compreso lo smontaggio della staffa e dei fissaggi) e rimontaggio della stessa su palo già predisposto, compresi tutti gli accessori Tav. 1209 - Particolare 1	2,00				2,00
		Totale Cadauno					2,00
817	PA.117	Recupero di telecamera esistente installata su palo (compreso lo smontaggio della staffa e dei fissaggi) e rimontaggio della stessa su palo già predisposto, compresi tutti gli accessori Tav. 1209 - Particolare 2		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
818	PA.117	Recupero di telecamera esistente installata su palo (compreso lo smontaggio della staffa e dei fissaggi) e rimontaggio della stessa su palo già predisposto, compresi tutti gli accessori Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
819	PA.118	Smontaggio di armadio da esterno di contenimento apparecchiature per impianto TVCC (armadio di campo - switch), rimontaggio dello stesso in posizione differente e rimontaggio di tutte le apparecchiature come da precedente installazione. La voce compr Tav. 1209 - Particolare 2		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
820	PA.123	Smontaggio di armadio da esterno di contenimento apparecchiature per impianto TVCC (armadio di campo - switch), rimontaggio dello stesso in posizione differente e rimontaggio di tutte le apparecchiature come da precedente installazione. La voce compr Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
820	PA.123	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

23 - Cantiere TELT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
821	PA.123	Tav. 1209 - Particolare 2 (Cat 2)		1 250,00			1 250,00	
		Totale m					1 250,00	
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m						
		Tav. 1211 - part. 1 - cat. 2		1 200,00			1 200,00	
		Totale m					1 200,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

30 - Lavorazioni galleria - Nuovo impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
822	06.A01.L05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.					
	06.A01.L05.030	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16		150,00			150,00
		Totale m					150,00
823	06.A10.K01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm					
		LAVORAZIONI GALLERIA		110,00			110,00
		Totale m					110,00
824	06.A12.C01.015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 190x140x70					
		LAVORAZIONI GALLERIA		12,00			12,00
		Totale Cadauno					12,00
825	PA.034	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a LED da staffarsi a parete/soffitto, Pled=48W, Plum=52W, I=500mA, emissione 5.903lm, 4000K, 32 led, IP66, classe I, tipo Prilux EGEA LED ROAD o equivalente, compresa connessioni cavi					
		LAVORAZIONI GALLERIA		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
826	PA.129	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 5 x 16m					
		LAVORAZIONI GALLERIA		50,00			50,00
		Totale m					50,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

31 - Lavorazioni galleria - smontaggio nuovo impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
827	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
828	13.P08.A20 13.P08.A20.015	Rimozione di mensole, basi e tubazioni Rimozione di tubo in acciaio gaffettato a parete a qualsiasi altezza, compresa l'asportazione dei cavi interni e delle gaffette, il ripristino dell'intonaco ed il trasporto al magazzino di rientro;		110,00			110,00
		Totale cad					110,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

32 - Lavorazioni galleria - risoluzione interferenza fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
829	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6		550,00			550,00
		Totale m					550,00
830	06.A10.K01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		220,00			220,00
		Totale m					220,00
831	06.A12.C01.015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 190x140x70		24,00			24,00
		Totale Cadauno					24,00
832	06.P01.T08.005	Giunti per linea unipolari con muffole, resine isolanti e ... lamento estruso Giunti con muffole unipolare fino a 50 mm ²		16,00			16,00
		Totale Cadauno					16,00
833	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.		4,00			4,00
		Totale Cadauno					4,00
834	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;		10,00			10,00
		Totale Cadauno					10,00
835	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori ... a, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00
836	PA.123	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m		1 200,00			1 200,00
		Totale m					1 200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

34 - Lavorazioni rampa di uscita direzione Bardonecchia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
837	06.A09.C03.025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforza ... i quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250 LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00
838	06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale m		830,00			830,00 830,00
839	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale m		830,00			830,00 830,00
840	06.P31.D01.010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale Cadauno		200,00			200,00 200,00
841	06.P31.D01.035	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. t in ottone ramato LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale Cadauno		50,00			50,00 50,00
842	13.P02.A05.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale m		825,00			825,00 825,00
843	13.P03.A20 13.P03.A20.025	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a piastra Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spe LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale cad		28,00			28,00 28,00
844	13.P03.A40.010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circol ... tro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale Cadauno		28,00			28,00 28,00
845	19.P03.A20.045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc) LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA Totale Cadauno		6,00			6,00 6,00
846	P.03.009.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10(O)M1 - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale m		450,00			450,00 450,00
847	P.03.009.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10(O)M1 - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale m		450,00			450,00 450,00
848	P.03.065.3.a	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale ml		450,00			450,00 450,00
849	P.03.065.3.a	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

34 - Lavorazioni rampa di uscita direzione Bardonecchia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
850	P.13.007.1.b	LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA - CONTROL ROOM		750,00			750,00
		Totale ml					750,00
851	P.13.010.1.a	INTERVENTO TECNICO SPECIALIZZATO PER DIAGNOSTICA, RIPARAZIONE O MESSA IN FUNZIONE DI APPARATI HARDWARE E SOFTWARE PER POSTAZIONI PERIFERICHE DI RILEVAMENTO O TRASMISSIONE DATI E CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE -PER INTERVENTI INFERIORI ALLE 4 ORE - NON RAG					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	4,00				4,00
		Totale gg					4,00
852	P.13.010.1.b	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
853	P.13.016.a	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
854	P.13.016.b	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
855	P.13.025.a	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
856	P.13.025.b	TELECAMERA LETTURA TARGHE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
857	P.13.070.a	TELECAMERA LETTURA TARGHE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
858	P.13.070.b	PORTALE A BANDIERA PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
859	P.14.015	PORTALE A BANDIERA PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	4,00				4,00
		Totale cad					4,00
860	P.14.017	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					
		Totale cad					
		CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

34 - Lavorazioni rampa di uscita direzione Bardonecchia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
861	P.14.018	LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
862	PA.025	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE	1,00				1,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					1,00
863	PA.027	Fornitura e posa di staffa a bicchiere a sbalzo per successiva installazione palo h=10,40 metri (altezza totale), zincata a caldo e veriniciata a polveri RAL (del colore da definirsi con la stazione Appaltante), tipo LANDINI o equivalente					22,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					22,00
864	PA.028	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a LED da testa palo, Pled=96W, Plum=108W, I=500mA, emissione 12.002lm, 4000K, 64 led, IP66, classe I, tipo Prilux EGEE XL LED ROAD o equivalente, da fissare a testa palo su palo già predisposto, compresa co					19,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					19,00
865	PA.029	Fornitura e posa di morsettiera da incasso palo, in doppio isolamento, bipolare, con fusibile di protezione sulla derivazione, morsetti in ottone con doppio grano di serraggio, tipo CONCHIGLIA MVV o equivalente, compresa connessioni cavi					28,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					28,00
866	PA.030	Fornitura e posa di portello in lega leggera per la chiusura dell'asola del palo, di contenimento della morsettiera, tipo CONCHIGLIA SMW o equivalente					28,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					28,00
867	PA.042	Fornitura in opera di kit per ancoraggio chimico, composta da cartuccia, miscelatore ed estensione del miscelatore. La resina è del tipo epossidica inodore adatta per calcestruzzo a secco e saturo d'acqua					1,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					1,00
868	PA.123	Fornitura di apparecchio illuminante a LED da testa palo, Pled=128W, Plum=148W, I=700mA, emissione 15.771lm, 4000K, 64 led, IP66, classe I, tipo Prilux EGEE XL LED ROAD o equivalente, da fissare a testa palo su palo già predisposto, compresa connessi					9,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					9,00
869	PA.130	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m					4
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					4 130,00
		Totale m					4 130,00
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 3 x 2,5					260,00
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					260,00
		Totale m					260,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

35 - Lavorazioni rampa di ingresso direzione Torino

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
870	06.A06.C03	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a	11,00				
	06.A06.C03.015	F.O. di trasf. di sicurezza da 250 VA LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					11,00
		Totale cad					11,00
871	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti el	7,00				
	06.A07.A03.040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					7,00
		Totale cad					7,00
872	06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	7,00				
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					7,00
		Totale Cadauno					7,00
873	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	1,00				
	06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					1,00
		Totale cad					1,00
874	06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	1,00				
	06.A08.D01.005	F.O. di voltmetro analogico fino a 600 V LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					1,00
		Totale cad					1,00
875	06.A08.D01.010	F.O. di amperometro analogico diretto o indiretto	1,00				
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					1,00
		Totale cad					1,00
876	06.A08.D02	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni access	1,00				
	06.A08.D02.005	F.O. di multimetro digitale LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					1,00
		Totale cad					1,00
877	06.A09.C03.025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforza ... i quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250	1,00				
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA					1,00
		Totale Cadauno					1,00
878	06.A09.C03.025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforza ... i quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250	1,00				
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA					1,00
		Totale Cadauno					1,00
879	06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²		600,00			
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA					600,00
		Totale m					600,00
880	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm²					600,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

35 - Lavorazioni rampa di ingresso direzione Torino

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
881	06.P31.D01.010	LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		600,00			600,00
		Totale m				600,00	
882	06.P31.D01.035	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		100,00			100,00
		Totale Cadauno				100,00	
883	13.P02.A05.020	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. t in ottone ramato					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		30,00			30,00
		Totale Cadauno				30,00	
884	13.P03.A20 13.P03.A20.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		600,00			600,00
		Totale m				600,00	
885	13.P03.A20.025	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a piastra					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		2,00			2,00
		Totale cad				2,00	
886	13.P03.A40.010	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, sp					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		20,00			20,00
		Totale cad				20,00	
887	19.P03.A20.045	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circol ... tro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento;					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		22,00			22,00
		Totale Cadauno				22,00	
888	H.07.025	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc)					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA		6,00			6,00
		Totale Cadauno				6,00	
889	H.07.031.b	ARMADIO IN VETRORESINA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad				1,00	
890	H.07.031.c	LAMPEGGIATORE COSTRUITO IN MATERIALE PLASTICO - 60 PUNTI LUCE COSTITUITI DA LED GIALLI O ROSSI AD ALTA LUMINOSITÀ					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	11,00				11,00
		Totale cad				11,00	
891	H.07.066.1.2.b	LAMPEGGIATORE COSTRUITO IN MATERIALE PLASTICO - POSA IN OPERA DI CUI ALL'ART. CODICE H.07.031.a/b					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	11,00				11,00
		Totale cad				11,00	
892	P.03.009.29	DELINATORI A LED SPORGENTE CON CABLAGGIO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO - CENTRALINA DI CONTROLLO					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	1,00				1,00
		Totale cad				1,00	
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10(O)M1 -					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

35 - Lavorazioni rampa di ingresso direzione Torino

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
893	P.03.009.37	FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA		500,00			500,00
		Totale m					500,00
894	P.03.065.3.a	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG16(O)M1 - FORM X SEZ. 3 X 16 MMQ LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA		700,00			700,00
		Totale m					700,00
895	P.03.065.3.a	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA		500,00			500,00
		Totale ml					500,00
896	P.07.035.a	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA - CONTROL ROOM		1 000,00			1 000,00
		Totale ml					1 000,00
897	P.07.050.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA		160,00			160,00
		Totale m					160,00
898	P.07.100.a	GUIDACAVO IN TUBO DI POLIAMMIDE O PVC PESANTE RIVESTITO IN ACCIAIO ZINCATO - DIAMETRO INTERNO/ESTERNO: 39,5/47 MM LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA		25,00			25,00
		Totale m					25,00
899	P.07.110.a	CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - SEZIONI CAVI DI LINEA: 3x10, 3x16, 3x25 LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	13,00				13,00
		Totale m					13,00
900	P.13.007.1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC - DIMENSIONE 100x100x70 MM LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	11,00				11,00
		Totale cad					11,00
901	P.13.010.1.a	INTERVENTO TECNICO SPECIALIZZATO PER DIAGNOSTICA, RIPARAZIONE O MESSA IN FUNZIONE DI APPARATI HARDWARE E SOFTWARE PER POSTAZIONI PERIFERICHE DI RILEVAMENTO O TRASMISSIONE DATI E CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE -PER INTERVENTI INFERIORI ALLE 4 ORE - NON RAG LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	4,00				4,00
		Totale gg					4,00
902	P.13.010.1.b	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE - FORNITURA LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
903	P.13.016.a	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE - FORNITURA LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
903	P.13.016.a	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE - FORNITURA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

35 - Lavorazioni rampa di ingresso direzione Torino

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
904	P.13.016.b	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
905	P.13.025.a	TELECAMERA LETTURA TARGHE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
906	P.13.025.b	TELECAMERA LETTURA TARGHE - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
907	P.13.070.a	PORTALE A BANDIERA PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
908	P.13.070.b	PORTALE A BANDIERA PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
909	P.14.015	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	4,00				4,00
		Totale cad					4,00
910	P.14.017	CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
911	P.14.018	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
912	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	2,00				2,00
		Totale cad					2,00
913	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	2,00				2,00
		Totale cad					2,00
914	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA	2,00				2,00
		Totale cad					2,00
915	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA	2,00				2,00
		Totale cad					2,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

35 - Lavorazioni rampa di ingresso direzione Torino

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
916	PA.025	Fornitura e posa di staffa a bicchiere a sbalzo per successiva installazione palo h=10,40 metri (altezza totale), zincata a caldo e verniciata a polveri RAL (del colore da definirsi con la stazione Appaltante), tipo LANDINI o equivalente LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale Cadauno		14,00			14,00 14,00
917	PA.027	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a LED da testa palo, Pled=96W, Plum=108W, I=500mA, emissione 12.002lm, 4000K, 64 led, IP66, classe I, tipo Prilux EGEA XL LED ROAD o equivalente, da fissare a testa palo su palo già predisposto, compresa co LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale Cadauno		9,00			9,00 9,00
918	PA.028	Fornitura e posa di morsettiera da incasso palo, in doppio isolamento, bipolare, con fusibile di protezione sulla derivazione, morsetti in ottone con doppio grano di serraggio, tipo CONCHIGLIA MVV o equivalente, compresa connessioni cavi LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale Cadauno		22,00			22,00 22,00
919	PA.029	Fornitura e posa di portello in lega leggera per la chiusura dell'asola del palo, di contenimento della morsettiera, tipo CONCHIGLIA SMW o equivalente LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale Cadauno		22,00			22,00 22,00
920	PA.042	Fornitura di apparecchio illuminante a LED da testa palo, Pled=128W, Plum=148W, I=700mA, emissione 15.771lm, 4000K, 64 led, IP66, classe I, tipo Prilux EGEA XL LED ROAD o equivalente, da fissare a testa palo su palo già predisposto, compresa connessi LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale Cadauno		13,00			13,00 13,00
921	PA.123	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale m		3 120,00			3 120,00 3 120,00
922	PA.130	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 3 x 2,5 LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO DISCESA Totale m		220,00			220,00 220,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

36 - Lavorazioni piazzale e stada di collegamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
	06.A01.T10	F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.					
923	06.A01.T10.005	F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolar ... i Giunti con muffole passante fino a 1x70 / 3x10 / 4x6 mm ² LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		6,00			6,00
		Totale Cadauno					6,00
924	06.A10.K01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		30,00			30,00
		Totale m					30,00
925	13.P02.A10.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		490,00			490,00
		Totale m					490,00
926	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		23,00			23,00
		Totale Cadauno					23,00
927	13.P03.A10.010	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 5,6 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
928	13.P03.A15.020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
929	19.P03.A20.045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali d ... il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc) LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		11,00			11,00
		Totale Cadauno					11,00
930	PA.025	Fornitura e posa di staffa a bicchiere a sbalzo per successiva installazione palo h=10,40 metri (altezza totale), zincata a caldo e veriniciata a polveri RAL (del colore da definirsi con la stazione Appaltante), tipo LANDINI o equivalente LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		3,00			3,00
		Totale Cadauno					3,00
931	PA.027	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a LED da testa palo, Pled=96W, Plum=108W, I=500mA, emissione 12.002lm, 4000K, 64 led, IP66, classe I, tipo Prilux EGEA XL LED ROAD o equivalente, da fissare a testa palo su palo già predisposto, compresa co LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		4,00			4,00
		Totale Cadauno					4,00
932	PA.028	Fornitura e posa di morsettiera da incasso palo, in doppio isolamento, bipolare, con fusibile di protezione sulla derivazione, morsetti in ottone con doppio grano di serraggio, tipo CONCHIGLIA MVV o equivalente, compresa connessioni cavi LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		8,00			8,00
		Totale Cadauno					8,00
933	PA.029	Fornitura e posa di portello in lega leggera per la chiusura dell'asola del palo, di contenimento della morsettiera, tipo CONCHIGLIA SMW o equivalente LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO		8,00			8,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

36 - Lavorazioni piazzale e stada di collegamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					8,00
934	PA.033	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a LED da testa palo, Pled=64W, Plum=73W, I=350mA, emissione 8.890lm, 4000K, 64 led, IP66, classe I, tipo Prilux EGEA XL LED ROAD o equivalente, da fissare a testa palo su palo già predisposto, compresa conn		10,00			10,00
		LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO					10,00
		Totale Cadauno					10,00
935	PA.123	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 1 x 16m		5 070,00			5 070,00
		Totale m					5 070,00
936	PA.129	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 5 x 16m		530,00			530,00
		Totale m					530,00
937	PA.130	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 3 x 2,5		150,00			150,00
		LAVORAZIONI PIAZZALE + STRADA DI COLLEGAMENTO					150,00
		Totale m					150,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

37 - Lavorazioni galleria Giaglione/Ramat A32

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
938	06.A01.L01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	1,00	960,00			
	06.A01.L01.025	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 10					960,00
		Totale m					960,00
939	06.A07.A04.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
940	06.A07.A04.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		2,00			2,00
		Totale Cadauno					2,00
941	06.A07.B05.060	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 1000 mA		2,00			2,00
		Totale Cadauno					2,00
942	06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		1,00			1,00
		Totale Cadauno					1,00
943	06.A09.C07.025	F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado ... F.O. di quadro in monoblocco in acciaio IP55 800x1600x300	1,00				1,00
		Totale Cadauno					1,00
944	06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.					
	06.A09.D03.020	F.O. di piastre di fondo 400x650	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
945	06.A09.F01	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera.					
	06.A09.F01.025	F.O. di struttura per quadri 600x1800x250	1,00				1,00
		Totale cad					1,00
946	06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm		10,00			10,00
		Totale m					10,00
947	06.A10.A01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm		10,00			10,00
		Totale m					10,00
948	06.A12.B02.020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 240x190x160		5,00			5,00
		Totale Cadauno					5,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

37 - Lavorazioni galleria Giaglione/Ramat A32

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
949	H.07.060.7.a	CASSONETTO LUMINOSO A LED CM 90 X 120 - MONOFACCIALE					
		Galleria Giaglione	8,00				8,00
		Galleria Ramat	2,00				2,00
		Totale cad					10,00
950	P.03.009.24	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10(O)M1 - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ					
		Galleria Giaglione		85,00			85,00
		Galleria Ramat		25,00			25,00
		Totale m					110,00
951	P.03.009.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10(O)M1 - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ					
		LAVORAZIONI NUOVO SVINCOLO SALITA		500,00			500,00
		Totale m					500,00
952	P.03.009.37	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG16(O)M1 - FORM X SEZ. 3 X 16 MMQ					
		Galleria Giaglione		1 000,00			1 000,00
		Galleria Ramat		100,00			100,00
		Totale m					1 100,00
953	P.03.040.1 P.03.040.1.b	POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 10 MM2					
		Totale m		150,00			150,00
							150,00
954	P.06.023.1 P.06.023.1.f	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA					
		- FLUSSO LUMINOSO DA 19.501 LUMEN A 23.500 LUMEN		45,00			45,00
		Totale Cadauno					45,00
955	P.06.023 P.06.023.2	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA					
		Totale Cadauno		45,00			45,00
							45,00
956	P.06.025 P.06.025.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO IN GALLERIA AD ONDE CONVOGLIATE					
		Totale Cadauno		1,00			1,00
							1,00
957	P.06.050	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO					
		Totale Cadauno		1,00			1,00
							1,00
958	P.06.052	SONDA DI LUMINANZA DI VELO					
		Totale Cadauno		1,00			1,00
							1,00
959	P.07.035.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM					
		Galleria Giaglione		60,00			60,00
		Galleria Ramat		15,00			15,00
		Totale m					75,00
960	P.07.105.2.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI -					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

37 - Lavorazioni galleria Giaglione/Ramat A32

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
961	P.07.135 P.07.135.a	PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x4, 4x6, 4x10, 4x16, 4x25, 4x35 MMQ					
		Galleria Giaglione	4,00				4,00
		Galleria Ramat	2,00				2,00
		Totale cad					6,00
		CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO					
		- PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x10 MMQ), 2 x (1x16 MMQ)					
		Totale Cadauno		45,00			45,00
							45,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T - Impianti/Illuminazione

T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna

43 - Lavorazione A32

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
962	H.07.085	LAMPEGGIATORE A PANNELLO SOLARE INTEGRATO LAVORAZIONI A32					
		Totale cad	2,00				2,00
		Totale T_7 - Distribuzione e illuminazione esterna Euro					2,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
963	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		Viadotto A					
		pila UP1 (Lunghezza = 4,65*4,65*3,1416)		67,93		0,20	13,59
		pila UP2 (Lunghezza = 4,65*4,65*3,1416)		67,93		0,20	13,59
		pila UP3 (Lunghezza = 5,925*5,925*3,1416)		110,29		0,20	22,06
		spalla SP1		10,00	7,00	0,20	14,00
		Totale m ³					63,24
964	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		Viadotto B					
		pila UP4 (Lunghezza = 5,925*5,925*3,1416)		110,29		0,20	22,06
		pila UP5 (Lunghezza = 5,925*5,925*3,1416)		110,29		0,20	22,06
		Totale m ³					44,12
965	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)					
		Viadotto A					
		pila UP1 (Lunghezza = 4,45*4,45*3,1416)		62,21		2,50	155,53
		pila UP2 (Lunghezza = 4,45*4,45*3,1416)		62,21		2,50	155,53
		pila UP3 (Lunghezza = 5,725*5,725*3,1416)		102,97		2,50	257,43
		spalla SP1		9,60	6,60	1,50	95,04
		Totale m ³					663,53
966	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)					
		Viadotto B					
		pila UP4 (Lunghezza = 5,725*5,725*3,1416)		102,97		2,50	257,43
		pila UP5 (Lunghezza = 5,725*5,725*3,1416)		102,97		2,50	257,43
		Totale m ³					514,86
967	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		Viadotto A					
		pila UP1 (Lunghezza = 2*4,45*3,1416)		27,96		2,50	69,90
		pila UP2 (Lunghezza = 2*4,45*3,1416)		27,96		2,50	69,90
		pila UP3 (Lunghezza = 2*5,725*3,1416)		35,97		2,50	89,93
		spalla SP1					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
			2,00	9,60		1,50	28,80
		Totale m ²	2,00		6,60	1,50	19,80
							278,33
968	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Viadotto B pila UP4 (Lunghezza = 2*5,725*3,1416)		35,97		2,50	89,93
		pila UP5 (Lunghezza = 2*5,725*3,1416)		35,97		2,50	89,93
		Totale m ²					179,86
969	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Viadotto A pila UP1		155,53		124,00	19 285,72
		pila UP2		155,53		124,00	19 285,72
		pila UP3		257,42		123,00	31 662,66
		spalla SP1		95,04		120,00	11 404,80
		Totale kg					81 638,90
970	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Viadotto A pila UP4		257,42		123,00	31 662,66
		pila UP5		257,42		123,00	31 662,66
		Totale kg					63 325,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
971	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)						
		Viadotto A spalla SP1						
		(Altezza = (1,50+2,75)/2)		8,01	2,00	1,50	24,03	
				8,01	1,25	2,13	21,33	
				8,01	0,40	2,75	8,81	
		paraghiaia						
		(Larghezza = (3,18+3,29)/2)		8,01	3,24	0,40	10,38	
		(Larghezza = (0,45+0,20)/2)		8,01	0,33	0,35	0,93	
				8,01	0,30	0,30	0,72	
		risvolti						
		(Larghezza = (2,50+1,50)/2)	2,00	1,00	2,50	0,40	2,00	
		muri d'ala	2,00	1,00	2,00	0,40	1,60	
					0,80	5,00	0,60	2,40
				2,00	3,55	2,00	0,40	5,68
		(Lunghezza = (3,55+2,30)/2)	2,00	2,93	1,25	0,40	2,93	
		(Larghezza = (3,54+3,62)/2)		2,30	3,58	0,40	3,29	
				3,05	0,75	0,50	1,14	
		(Larghezza = (3,40+3,46)/2)		2,30	3,43	0,40	3,16	
				3,05	1,50	0,50	2,29	
		soletta di transizione						
			8,00	4,45	0,25	8,90		
		Totale m ³				99,59		
972	B.03.035.d	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)						
		Viadotto A spalla SP1 baggioli						
			2,00	1,25	1,25	0,27	0,84	
		Totale m ³					0,84	
973	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Viadotto A spalla SP1						
				8,01	3,65		29,24	
				8,01	1,77		14,18	
				8,01	0,40		3,20	
				2,00	2,00	1,50	6,00	
		(Altezza = (1,50+2,75)/2)	2,00		1,25	2,13	5,33	
			2,00		0,40	2,75	2,20	
		paraghiaia						
		(Larghezza = (3,18+3,29)/2)	2,00	8,01	3,24		51,90	
				8,01	0,43		3,44	
		(Larghezza = 3,18+3,29)			6,47	0,40	2,59	
(Larghezza = (0,45+0,20)/2)	2,00		0,33	0,35	0,23			
		8,01	0,30		2,40			
risvolti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = (2,50+1,50)/2)	4,00	1,00	2,50		10,00
			4,00	1,00	2,00		8,00
		muri d'ala	2,00		1,50	0,40	1,20
			2,00	0,80	5,00		8,00
			2,00	3,55	2,00		14,20
		(Lunghezza = (3,55+2,30)/2)	2,00	2,93	1,25		7,33
		(Larghezza = (3,54+3,62)/2)	2,00	2,30	3,58		16,47
			2,00	3,05		0,50	3,05
				2,30	0,35		0,81
				3,62		0,40	1,45
			2,00		0,75	0,50	0,75
		(Larghezza = (3,40+3,46)/2)	2,00	2,30	3,43		15,78
				3,46		0,40	1,38
			2,00	3,05		0,50	3,05
				2,30	1,10		2,53
		soletta di transizione	2,00		1,50	0,50	1,50
			2,00	8,00		0,25	4,00
		baggioli	2,00		4,45	0,25	2,23
			2,00	4,00	1,25	0,27	2,70
		Totale m²					225,14
974	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Viadotto A					
		spalla SP1					
				99,59	160,00		15 934,40
				0,84	505,00		424,20
		Totale kg					16 358,60
975	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON					
		Viadotto A					
		spalla SP1					
				8,01	3,65		29,24
				8,01	1,77		14,18
				8,01	0,40		3,20
			2,00		2,00	1,50	6,00
		(Altezza = (1,50+2,75)/2)	2,00		1,25	2,13	5,33
			2,00		0,40	2,75	2,20
		paraghiaia					
		(Larghezza = (3,18+3,29)/2)	2,00	8,01	3,24		51,90
				8,01	0,43		3,44
		(Larghezza = 3,18+3,29)			6,47	0,40	2,59
		(Larghezza = (0,45+0,20)/2)	2,00		0,33	0,35	0,23
				8,01	0,30		2,40
		risvolti					
			4,00	1,00	2,50		10,00
		(Larghezza = (2,50+1,50)/2)	4,00	1,00	2,00		8,00
			2,00		1,50	0,40	1,20
		muri d'ala					
			2,00	0,80	5,00		8,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
			2,00	3,55	2,00		14,20
		(Lunghezza = $(3,55+2,30)/2$)	2,00	2,93	1,25		7,33
		(Larghezza = $(3,54+3,62)/2$)	2,00	2,30	3,58		16,47
			2,00	3,05		0,50	3,05
				2,30	0,35		0,81
				3,62		0,40	1,45
			2,00		0,75	0,50	0,75
		(Larghezza = $(3,40+3,46)/2$)	2,00	2,30	3,43		15,78
				3,46		0,40	1,38
			2,00	3,05		0,50	3,05
				2,30	1,10		2,53
		soletta di transizione	2,00		1,50	0,50	1,50
			2,00	8,00		0,25	4,00
		baggioli	2,00		4,45	0,25	2,23
			2,00	4,00	1,25	0,27	2,70
		Totale m ²					225,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
976	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)						
		Viadotto A						
		pila UP1		5,40	2,70	0,70	10,21	
		A dedurre riseghe	2,00	0,50	0,50	0,70	-0,35	
		vuoto interno		3,60	1,90	0,70	-4,79	
		A sommare pila UP2		5,41	2,71	1,86	27,27	
		(Lunghezza = (5,40+5,42)/2) * (Larghezza = (2,70+2,72)/2)		5,40	2,70	7,00	102,06	
		A dedurre riseghe	2,00	0,50	0,50	8,86	-4,43	
		vuoto interno		3,61	1,91	1,86	-12,82	
		(Lunghezza = (3,60+3,62)/2) * (Larghezza = (1,90+1,92)/2)		3,60	1,90	7,00	-47,88	
		accesso		1,00	2,00	0,40	-0,80	
		A sommare pila UP3		5,60	2,90	1,91	31,02	
		(Lunghezza = (5,63+5,56)/2) * (Larghezza = (2,93+2,86)/2)		5,51	2,81	4,50	69,67	
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Larghezza = (2,86+2,75)/2)		5,43	2,73	4,50	66,71	
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Larghezza = (2,75+2,70)/2)		5,40	2,70	7,00	102,06	
		A dedurre riseghe	2,00	0,50	0,50	17,91	-8,96	
		vuoto interno		3,80	2,10	1,91	-15,24	
		(Lunghezza = (3,83+3,76)/2) * (Larghezza = (2,13+2,06)/2)		3,71	2,01	4,50	-33,56	
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Larghezza = (2,06+1,95)/2)		3,63	1,93	4,50	-31,53	
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Larghezza = (1,95+1,90)/2)		3,60	1,90	7,00	-47,88	
		accesso		1,00	2,00	0,40	-0,80	
		Totale m ³						199,96
		977	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)				
Viadotto B								
pila UP4				5,78	3,08	2,95	52,52	
(Lunghezza = (5,84+5,72)/2) * (Larghezza = (3,14+3,02)/2)				5,64	2,94	4,50	74,62	
(Lunghezza = (5,72+5,56)/2) * (Larghezza = (3,02+2,86)/2)				5,51	2,81	4,50	69,67	
(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Larghezza = (2,86+2,75)/2)				5,43	2,73	4,50	66,71	
(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Larghezza = (2,75+2,70)/2)		5,40	2,70	7,00	102,06			
A dedurre								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		riseghe (Lunghezza = (0,94+0,50)/2)	2,00	0,72	0,50	16,45	-11,84
			2,00	0,50	0,50	7,00	-3,50
		vuoto interno (Lunghezza = (4,04+3,92)/2) * (Larghezza = (2,34+2,22)/2)		3,98	2,28	2,95	-26,77
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2) * (Larghezza = (2,22+2,06)/2)		3,84	2,14	4,50	-36,98
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Larghezza = (2,06+1,95)/2)		3,71	2,01	4,50	-33,56
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Larghezza = (1,95+1,90)/2)		3,63	1,93	4,50	-31,53
				3,60	1,90	7,00	-47,88
		accesso		1,00	2,00	0,40	-0,80
		A sommare					
		pila UP5					
		(Lunghezza = (6,25+6,14)/2) * (Larghezza = (3,55+3,44)/2)		6,20	3,50	1,96	42,53
		(Lunghezza = (6,14+5,91)/2) * (Larghezza = (3,44+3,21)/2)		6,03	3,33	4,50	90,36
		(Lunghezza = (5,91+5,72)/2) * (Larghezza = (3,21+3,02)/2)		5,82	3,12	4,50	81,71
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2) * (Larghezza = (3,02+2,86)/2)		5,64	2,94	4,50	74,62
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Larghezza = (2,86+2,75)/2)		5,51	2,81	4,50	69,67
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Larghezza = (2,75+2,70)/2)		5,43	2,73	4,50	66,71
				5,40	2,70	7,00	102,06
		A dedurre					
		riseghe					
		(Lunghezza = (1,35+0,50)/2)	2,00	0,93	0,50	24,46	-22,75
			2,00	0,50	0,50	7,00	-3,50
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (4,45+4,34)/2) * (Larghezza = (2,75+2,64)/2)		4,40	2,70	1,96	-23,28
		(Lunghezza = (4,34+4,11)/2) * (Larghezza = (2,64+2,41)/2)		4,23	2,53	4,50	-48,16
		(Lunghezza = (4,11+3,92)/2) * (Larghezza = (2,41+2,22)/2)		4,02	2,32	4,50	-41,97
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2) * (Larghezza = (2,22+2,06)/2)		3,84	2,14	4,50	-36,98
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Larghezza = (2,06+1,95)/2)		3,71	2,01	4,50	-33,56
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Larghezza = (1,95+1,90)/2)		3,63	1,93	4,50	-31,53
				3,60	1,90	7,00	-47,88
		accesso		1,00	2,00	0,40	-0,80
		Totale m ³					409,97
978	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		Viadotto A					
		pila UP1					
			2,00	5,40		0,70	7,56
			2,00		2,70	0,70	3,78
		riseghe					
			2,00	2,00	0,50	0,70	1,40
		vuoto interno					
			2,00	3,60		0,70	5,04
			2,00		1,90	0,70	2,66
		pila UP2					
		(Lunghezza = (5,42+5,40)/2)	2,00	5,41		1,86	20,13
		(Larghezza = (2,72+2,70)/2)	2,00		2,71	1,86	10,08
			2,00	5,40		7,00	75,60
			2,00		2,70	7,00	37,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		riseghe	2,00	2,00	0,50	8,86	17,72
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (3,62+3,60)/2)	2,00	3,61		1,86	13,43
		(Larghezza = (1,92+1,90)/2)	2,00		1,91	1,86	7,11
			2,00	3,60		7,00	50,40
			2,00		1,90	7,00	26,60
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila UP3					
			2,00	5,40		17,91	193,43
			2,00		2,70	17,91	96,71
		riseghe	2,00	2,00	0,50	17,91	35,82
		vuoto interno					
			2,00	3,60		17,91	128,95
			2,00		1,90	17,91	68,06
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		Totale m ²					798,28
979	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		Viadotto B					
		pila UP4					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,84+5,72)/2)	2,00	5,78	2,95		34,10
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2)	2,00	5,64	4,50		50,76
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2)	2,00	5,51	4,50		49,59
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2)	2,00	5,43	4,50		48,87
			2,00	5,40	7,00		75,60
		(Lunghezza = (3,14+3,02)/2)	2,00	3,08	2,95		18,17
		(Lunghezza = (3,02+2,86)/2)	2,00	2,94	4,50		26,46
		(Lunghezza = (2,86+2,75)/2)	2,00	2,81	4,50		25,29
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2)	2,00	2,73	4,50		24,57
			2,00	2,70	7,00		37,80
		interno					
		(Lunghezza = (4,04+3,92)/2)	2,00	3,98	2,95		23,48
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2)	2,00	3,84	4,50		34,56
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2)	2,00	3,71	4,50		33,39
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2)	2,00	3,63	4,50		32,67
			2,00	3,60	7,00		50,40
		(Lunghezza = (2,34+2,22)/2)	2,00	2,28	2,95		13,45
		(Lunghezza = (2,22+2,06)/2)	2,00	2,14	4,50		19,26
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2)	2,00	2,01	4,50		18,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = $(1,95+1,90)/2$)	2,00	1,93	4,50		17,37
			2,00	1,90	7,00		26,60
		riseghe					
			2,00	0,50	23,45		23,45
		accesso					
		(Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00	0,40		2,00
		A dedurre					
		accesso					
			2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila UP5					
		esterno					
		(Lunghezza = $(6,25+6,14)/2$)	2,00	6,20	1,96		24,30
		(Lunghezza = $(6,14+5,91)/2$)	2,00	6,03	4,50		54,27
		(Lunghezza = $(5,91+5,72)/2$)	2,00	5,82	4,50		52,38
		(Lunghezza = $(5,72+5,56)/2$)	2,00	5,64	4,50		50,76
		(Lunghezza = $(5,56+5,45)/2$)	2,00	5,51	4,50		49,59
		(Lunghezza = $(5,45+5,40)/2$)	2,00	5,43	4,50		48,87
			2,00	5,40	7,00		75,60
		(Lunghezza = $(3,55+3,44)/2$)	2,00	3,50	1,96		13,72
		(Lunghezza = $(3,44+3,21)/2$)	2,00	3,33	4,50		29,97
		(Lunghezza = $(3,21+3,02)/2$)	2,00	3,12	4,50		28,08
		(Lunghezza = $(3,02+2,86)/2$)	2,00	2,94	4,50		26,46
		(Lunghezza = $(2,86+2,75)/2$)	2,00	2,81	4,50		25,29
		(Lunghezza = $(2,75+2,70)/2$)	2,00	2,73	4,50		24,57
			2,00	2,70	7,00		37,80
		interno					
		(Lunghezza = $(4,45+4,34)/2$)	2,00	4,40	1,96		17,25
		(Lunghezza = $(4,34+4,11)/2$)	2,00	4,23	4,50		38,07
		(Lunghezza = $(4,11+3,92)/2$)	2,00	4,02	4,50		36,18
		(Lunghezza = $(3,92+3,76)/2$)	2,00	3,84	4,50		34,56
		(Lunghezza = $(3,76+3,65)/2$)	2,00	3,71	4,50		33,39
		(Lunghezza = $(3,65+3,60)/2$)	2,00	3,63	4,50		32,67
			2,00	3,60	7,00		50,40
		(Lunghezza = $(2,75+2,64)/2$)	2,00	2,70	1,96		10,58
		(Lunghezza = $(2,64+2,41)/2$)	2,00	2,53	4,50		22,77
		(Lunghezza = $(2,41+2,22)/2$)	2,00	2,32	4,50		20,88
		(Lunghezza = $(2,22+2,06)/2$)	2,00	2,14	4,50		19,26
		(Lunghezza = $(2,06+1,95)/2$)	2,00	2,01	4,50		18,09
		(Lunghezza = $(1,95+1,90)/2$)	2,00	1,93	4,50		17,37
			2,00	1,90	7,00		26,60
		riseghe					
			4,00	0,50	31,46		62,92
		accesso					
		(Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00	0,40		2,00
		A dedurre					
		accesso					
		(Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00	0,40		-2,00
		Totale m ²					1 664,58
980	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M					
		Viadotto A					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pila UP3					
		1° fascia					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,91	0,21	17,94
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,91	0,21	8,97
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	7,91	0,21	3,32
		vuoto interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,91	0,21	11,96
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,91	0,21	6,31
		2° fascia					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	2,91	0,21	6,60
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	2,91	0,21	3,30
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	2,91	0,21	1,22
		vuoto interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	2,91	0,21	4,40
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	2,91	0,21	2,32
		Totale %					66,34
981	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M					
		Viadotto B					
		pila UP4					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	1,95	0,21	4,51
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		(Lunghezza = (2,86+2,75)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	1,95	0,21	2,30
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		interno					
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	1,95	0,21	3,04
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	1,95	0,21	1,65
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	0,50	13,45	0,21	2,82
		2° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	1,45	0,21	3,31
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	1,45	0,21	1,66
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		interno					
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	1,45	0,21	2,21
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	1,45	0,21	1,18
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	0,50	8,45	0,21	1,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		3° fascia					
		esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	3,45	0,21	7,82
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	3,45	0,21	3,91
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	3,45	0,21	5,22
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	3,45	0,21	2,75
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	0,50	3,45	0,21	0,72
		pila UP5					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,91+5,72)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,82	0,96	0,21	2,35
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,64	4,50	0,21	10,66
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	4,50	0,21	10,41
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		(Lunghezza = (3,21+3,02)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,12	0,96	0,21	1,26
		(Lunghezza = (3,02+2,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,94	4,50	0,21	5,56
		(Lunghezza = (2,86+2,75)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	4,50	0,21	5,31
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		interno					
		(Lunghezza = (4,11+3,92)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,02	0,96	0,21	1,62
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,84	4,50	0,21	7,26
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	4,50	0,21	7,01
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		(Lunghezza = (2,41+2,22)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,32	0,96	0,21	0,94
		(Lunghezza = (2,22+2,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,14	4,50	0,21	4,04
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	4,50	0,21	3,80
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	21,46	0,21	9,01
		2° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,64	0,46	0,21	1,09
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	4,50	0,21	10,41
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		(Lunghezza = (3,02+2,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,94	0,46	0,21	0,57
		(Lunghezza = (2,86+2,75)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	4,50	0,21	5,31
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		interno					
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,84	0,46	0,21	0,74
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	4,50	0,21	7,01
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		(Lunghezza = (2,22+2,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,14	0,46	0,21	0,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	4,50	0,21	3,80
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	16,46	0,21	6,91
		3° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,46	0,21	10,17
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,46	0,21	5,11
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		interno					
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,46	0,21	6,80
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,46	0,21	3,62
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	11,46	0,21	4,81
		4° fascia					
		esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	6,46	0,21	14,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	6,46	0,21	7,33
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	6,46	0,21	9,77
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	6,46	0,21	5,16
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	6,46	0,21	2,71
		5° fascia					
		esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	1,46	0,21	3,31
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	1,46	0,21	1,66
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	1,46	0,21	2,21
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	1,46	0,21	1,17
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	1,46	0,21	0,61
		Totale %					507,18
982	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Viadotto A					
		pila UP1		5,03	150,00		754,50
		pila UP2		63,36	150,00		9 504,00
		pila UP3		131,32	150,00		19 698,00
		Totale kg					29 956,50
983	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Viadotto B					
		pila UP4		172,60	160,00		27 616,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
984	B.06.010.b	pila UP5		237,12	160,00		37 939,20		
		Totale kg					65 555,20		
		TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON							
		Viadotto A							
				pila UP1	2,00	5,40		0,70	7,56
					2,00		2,70	0,70	3,78
				riseghe	2,00	2,00	0,50	0,70	1,40
				vuoto interno	2,00	3,60		0,70	5,04
					2,00		1,90	0,70	2,66
				pila UP2	2,00	5,41		1,86	20,13
				(Lunghezza = (5,42+5,40)/2)	2,00		2,71	1,86	10,08
				(Larghezza = (2,72+2,70)/2)	2,00	5,40		7,00	75,60
					2,00		2,70	7,00	37,80
				riseghe	2,00	2,00	0,50	8,86	17,72
				vuoto interno	2,00	3,61		1,86	13,43
				(Lunghezza = (3,62+3,60)/2)	2,00		1,91	1,86	7,11
				(Larghezza = (1,92+1,90)/2)	2,00	3,60		7,00	50,40
					2,00		1,90	7,00	26,60
				accesso					
				(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
				A dedurre					
				accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
				A sommare					
				pila UP3	2,00	5,40		17,91	193,43
					2,00		2,70	17,91	96,71
				riseghe	2,00	2,00	0,50	17,91	35,82
				vuoto interno	2,00	3,60		17,91	128,95
					2,00		1,90	17,91	68,06
		accesso							
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00		
		A dedurre							
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00		
		Totale m ²					798,28		
985	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON							
		Viadotto B							
		pila UP4							
		esterno							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = $(5,84+5,72)/2$)	2,00	5,78	2,95		34,10
		(Lunghezza = $(5,72+5,56)/2$)	2,00	5,64	4,50		50,76
		(Lunghezza = $(5,56+5,45)/2$)	2,00	5,51	4,50		49,59
		(Lunghezza = $(5,45+5,40)/2$)	2,00	5,43	4,50		48,87
			2,00	5,40	7,00		75,60
		(Lunghezza = $(3,14+3,02)/2$)	2,00	3,08	2,95		18,17
		(Lunghezza = $(3,02+2,86)/2$)	2,00	2,94	4,50		26,46
		(Lunghezza = $(2,86+2,75)/2$)	2,00	2,81	4,50		25,29
		(Lunghezza = $(2,75+2,70)/2$)	2,00	2,73	4,50		24,57
			2,00	2,70	7,00		37,80
		interno					
		(Lunghezza = $(4,04+3,92)/2$)	2,00	3,98	2,95		23,48
		(Lunghezza = $(3,92+3,76)/2$)	2,00	3,84	4,50		34,56
		(Lunghezza = $(3,76+3,65)/2$)	2,00	3,71	4,50		33,39
		(Lunghezza = $(3,65+3,60)/2$)	2,00	3,63	4,50		32,67
			2,00	3,60	7,00		50,40
		(Lunghezza = $(2,34+2,22)/2$)	2,00	2,28	2,95		13,45
		(Lunghezza = $(2,22+2,06)/2$)	2,00	2,14	4,50		19,26
		(Lunghezza = $(2,06+1,95)/2$)	2,00	2,01	4,50		18,09
		(Lunghezza = $(1,95+1,90)/2$)	2,00	1,93	4,50		17,37
			2,00	1,90	7,00		26,60
		riseghe					
			2,00	0,50	23,45		23,45
		accesso					
		(Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00	0,40		2,00
		A dedurre					
		accesso					
			2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila UP5					
		esterno					
		(Lunghezza = $(6,25+6,14)/2$)	2,00	6,20	1,96		24,30
		(Lunghezza = $(6,14+5,91)/2$)	2,00	6,03	4,50		54,27
		(Lunghezza = $(5,91+5,72)/2$)	2,00	5,82	4,50		52,38
		(Lunghezza = $(5,72+5,56)/2$)	2,00	5,64	4,50		50,76
		(Lunghezza = $(5,56+5,45)/2$)	2,00	5,51	4,50		49,59
		(Lunghezza = $(5,45+5,40)/2$)	2,00	5,43	4,50		48,87
			2,00	5,40	7,00		75,60
		(Lunghezza = $(3,55+3,44)/2$)	2,00	3,50	1,96		13,72
		(Lunghezza = $(3,44+3,21)/2$)	2,00	3,33	4,50		29,97
		(Lunghezza = $(3,21+3,02)/2$)	2,00	3,12	4,50		28,08
		(Lunghezza = $(3,02+2,86)/2$)	2,00	2,94	4,50		26,46
		(Lunghezza = $(2,86+2,75)/2$)	2,00	2,81	4,50		25,29
		(Lunghezza = $(2,75+2,70)/2$)	2,00	2,73	4,50		24,57
			2,00	2,70	7,00		37,80
		interno					
		(Lunghezza = $(4,45+4,34)/2$)	2,00	4,40	1,96		17,25
		(Lunghezza = $(4,34+4,11)/2$)	2,00	4,23	4,50		38,07
		(Lunghezza = $(4,11+3,92)/2$)	2,00	4,02	4,50		36,18
		(Lunghezza = $(3,92+3,76)/2$)	2,00	3,84	4,50		34,56
		(Lunghezza = $(3,76+3,65)/2$)	2,00	3,71	4,50		33,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2)	2,00	3,63	4,50		32,67
			2,00	3,60	7,00		50,40
		(Lunghezza = (2,75+2,64)/2)	2,00	2,70	1,96		10,58
		(Lunghezza = (2,64+2,41)/2)	2,00	2,53	4,50		22,77
		(Lunghezza = (2,41+2,22)/2)	2,00	2,32	4,50		20,88
		(Lunghezza = (2,22+2,06)/2)	2,00	2,14	4,50		19,26
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2)	2,00	2,01	4,50		18,09
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2)	2,00	1,93	4,50		17,37
			2,00	1,90	7,00		26,60
		riseghe					
			4,00	0,50	31,46		62,92
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00	0,40		2,00
		A dedurre					
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00	0,40		-2,00
		Totale m ²					1 664,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
986	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)							
		Viadotto A							
		pila UP1							
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Larghezza = (2,70+4,00)/2)		5,90	3,35	2,00	39,53		
				6,40	4,00	1,00	25,60		
		A dedurre							
		vuoto interno							
				3,60	1,90	2,00	-13,68		
				0,80	0,80	1,00	-0,64		
		A sommare							
		pila UP2							
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Larghezza = (2,70+4,00)/2)		5,90	3,35	2,00	39,53		
				6,40	4,00	1,00	25,60		
		A dedurre							
		vuoto interno							
				3,60	1,90	2,00	-13,68		
				0,80	0,80	1,00	-0,64		
		A sommare							
		pila UP3							
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Larghezza = (2,70+4,00)/2)		5,90	3,35	2,00	39,53		
		6,40	4,00	1,00	25,60				
A dedurre									
vuoto interno									
		3,60	1,90	2,00	-13,68				
		0,80	0,80	1,00	-0,64				
Totale m ³							152,43		
987	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)							
		Viadotto B							
		pila UP4							
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Larghezza = (2,70+4,00)/2)		5,90	3,35	2,00	39,53		
				6,40	4,00	1,00	25,60		
		A dedurre							
		vuoto interno							
				3,60	1,90	2,00	-13,68		
				0,80	0,80	1,00	-0,64		
		A sommare							
		pila UP5							
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Larghezza = (2,70+4,00)/2)		5,90	3,35	2,00	39,53		
				6,40	4,00	1,00	25,60		
		A dedurre							
		vuoto interno							
				3,60	1,90	2,00	-13,68		
				0,80	0,80	1,00	-0,64		
		Totale m ³							101,62
		988	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
989	B.03.035.d	Viadotto A					
		pila UP1					
		baggioli	2,00	1,25	1,25	0,38	1,19
		pila UP2					
		baggioli	2,00	1,25	1,25	0,38	1,19
		pila UP3					
		baggioli	2,00	1,25	1,25	0,39	1,22
		pila UP4					
		baggioli	2,00	1,25	1,25	0,93	2,91
		Totale m ³					6,51
990	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)					
		Viadotto A					
		pila UP4					
		baggioli	2,00	1,25	1,25	0,48	1,50
		pila UP5					
		baggioli	2,00	1,25	1,25	0,38	1,19
		pila UP6					
		baggioli	2,00	1,25	1,25	0,51	1,59
		Totale m ³					4,28
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
Viadotto A							
pila UP1							
(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78		
(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80		
	2,00	6,40		1,00	12,80		
	2,00		4,00	1,00	8,00		
baggioli	2,00	4,00	1,25	0,38	3,80		
vuoto interno							
	2,00	3,60		2,00	14,40		
	2,00		1,90	2,00	7,60		
		3,60	1,90		6,84		
	4,00		0,80	1,00	3,20		
A dedurre			0,80	0,80	-0,64		
A sommare							
pila UP2							
(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78		
(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80		
	2,00	6,40		1,00	12,80		
	2,00		4,00	1,00	8,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		baggioli	2,00	4,00	1,25	0,38	3,80
		vuoto interno	2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre		0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP3					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli	2,00	4,00	1,25	0,30	3,00
		vuoto interno	2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre		0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP4					
		baggioli	2,00	4,00	1,25	0,93	9,30
		Totale m²					292,24
991	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		Viadotto A					
		pila UP4					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli	2,00	4,00	1,25	0,48	4,80
		vuoto interno	2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre		0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP5					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		baggioli	2,00		4,00	1,00	8,00
		vuoto interno	2,00	4,00	1,25	0,38	3,80
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
		A dedurre	4,00		0,80	1,00	3,20
		A sommare		0,80	0,80		-0,64
		pila UP6					
		baggioli					
		Totale m ²	2,00	4,00	1,25	0,51	5,10
							195,26
992	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M					
		Viadotto A					
		pila UP2					
		(Lunghezza = (5,97+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	6,19	0,88	0,21	2,29
		(Lunghezza = (3,44+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,72	0,90	0,21	1,41
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	6,40	1,00	0,21	2,69
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,00	1,00	0,21	1,68
		baggioli					
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	1,25	0,38	0,21	0,80
		vuoto interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	0,86	0,21	1,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	0,86	0,21	0,69
		(Altezza = 21,24/100)		3,60	1,90	0,21	1,44
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	1,00	0,21	0,67
		A dedurre					
		(Altezza = 21,24/100)		0,80	0,80	0,21	-0,13
		A sommare					
		pila UP3					
		1° e 2° fascia					
		(Simili = 2*2) * (Lunghezza = (5,97+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	6,19	0,88	0,21	4,58
		(Simili = 2*2) * (Lunghezza = (3,44+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	3,72	0,90	0,21	2,81
		(Simili = 2*2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	6,40	1,00	0,21	5,38
		(Simili = 2*2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	4,00	1,00	0,21	3,36
		baggioli					
		(Simili = 2*8) * (Altezza = 21,24/100)	16,00	1,25	0,38	0,21	1,60
		vuoto interno					
		(Simili = 2*2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	3,60	0,86	0,21	2,60
		(Simili = 2*2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	1,90	0,86	0,21	1,37
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	1,90	0,21	2,87
		(Simili = 2*4) * (Altezza = 21,24/100)	8,00	0,80	1,00	0,21	1,34
		A dedurre					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	0,80	0,80	0,21	-0,27
		A sommare					
		3° fascia					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	6,40	0,91	0,21	2,45
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,00	0,91	0,21	1,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
993	B.04.006	baggioli (Altezza = 21,24/100)	8,00	1,25	0,39	0,21	0,82		
		vuoto interno (Simili = 2*4) * (Altezza = 21,24/100)	8,00	0,80	0,91	0,21	1,22		
		pila UP4 baggioli (Simili = 2*4) * (Altezza = 21,24/100)	8,00	1,25	0,93	0,21	1,95		
		Totale %						46,45	
		MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M							
		Viadotto A							
		pila UP4							
		1°-2°-3° fascia							
		(Simili = 3*2) * (Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)							15,61
		(Simili = 3*2) * (Lunghezza = (2,70+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)							8,70
		(Simili = 3*2) * (Altezza = 21,24/100)							8,06
		(Simili = 3*2) * (Altezza = 21,24/100)							5,04
		baggioli (Simili = 3*8) * (Altezza = 21,24/100)							3,02
		vuoto interno (Simili = 3*2) * (Altezza = 21,24/100)							9,07
		(Simili = 3*2) * (Altezza = 21,24/100)							4,79
		(Altezza = 21,24/100)							1,44
		(Simili = 3*4) * (Altezza = 21,24/100)							2,02
		A dedurre (Altezza = 21,24/100)							0,40
		A sommare							
		4° fascia							
		(Lunghezza = (6,18+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)							1,24
		(Lunghezza = (3,71+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)							0,75
		(Altezza = 21,24/100)							2,69
		(Altezza = 21,24/100)							1,68
		baggioli (Altezza = 21,24/100)							1,01
		vuoto interno (Altezza = 21,24/100)							0,68
		(Altezza = 21,24/100)							0,36
		(Altezza = 21,24/100)							1,44
		(Altezza = 21,24/100)							0,67
		A dedurre (Altezza = 21,24/100)							0,13
A sommare									
pila UP5									
1°-2°-3°-4°-5° fascia									
(Simili = 5*2) * (Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)							26,02		
(Simili = 5*2) * (Lunghezza = (2,70+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)							14,49		
(Simili = 5*2) * (Altezza = 21,24/100)							13,44		
(Simili = 5*2) * (Altezza = 21,24/100)							8,40		
baggioli (Simili = 5*8) * (Altezza = 21,24/100)							3,99		
vuoto interno (Simili = 5*2) * (Altezza = 21,24/100)							15,12		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Simili = 5*2) * (Altezza = 21,24/100)	10,00	1,90	2,00	0,21	7,98
		(Altezza = 21,24/100)		3,60	1,90	0,21	1,44
		(Simili = 5*4) * (Altezza = 21,24/100)	20,00	0,80	1,00	0,21	3,36
		A dedurre					
		(Altezza = 21,24/100)	5,00	0,80	0,80	0,21	0,67
		pila UP6					
		1°-2°-3°-4°-5° fascia					
		baggioli					
		(Simili = 5*8) * (Altezza = 21,24/100)	40,00	1,25	0,51	0,21	5,36
		Totale %					169,07
994	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Viadotto A					
		pila UP1		50,81	120,00		6 097,20
				1,19	505,00		600,95
		pila UP2		50,81	120,00		6 097,20
				1,19	505,00		600,95
		pila UP3		50,81	120,00		6 097,20
				1,22	505,00		616,10
		pila UP4		2,91	505,00		1 469,55
		Totale kg					21 579,15
995	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Viadotto A					
		pila UP4		50,81	120,00		6 097,20
				1,50	505,00		757,50
		pila UP5		50,81	120,00		6 097,20
				1,19	505,00		600,95
		pila UP6		1,59	505,00		802,95
		Totale kg					14 355,80
996	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON					
		Viadotto A					
		pila UP1					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,38	3,80
		vuoto interno					
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		A dedurre		0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP2					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,38	3,80
		vuoto interno					
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre		0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP3					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,39	3,90
		vuoto interno					
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre		0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP3					
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,93	9,30
		Totale m ²					293,14
997	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON					
		Viadotto A					
		pila UP4					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,48	4,80
		vuoto interno					
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		A dedurre	4,00		0,80	1,00	3,20
				0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP5					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,38	3,80
		vuoto interno					
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre					
				0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP4					
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,51	5,10
		Totale m²					195,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
998	B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2 Viadotto A		502 780,00			502 780,00
		Totale kg					502 780,00
999	B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2 Viadotto B		335 848,00			335 848,00
		Totale kg					335 848,00
1000	B.07.028.1.b	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE - ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 3000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM Viadotto A	4,00		5 500,00		22 000,00
		Totale kN					22 000,00
1001	B.07.028.1.c	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE - ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM Viadotto B	4,00		4 500,00		18 000,00
		Totale kN					18 000,00
1002	B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE - ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM Viadotto A	6,00		12 500,00		75 000,00
		Totale kN					75 000,00
1003	B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE - ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM Viadotto B	2,00		12 500,00		25 000,00
		Totale kN					25 000,00
1004	B.07.028.2.b	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM B.07.028.1.b (Lunghezza = 18000*0,76/100) B.07.028.1.e (Lunghezza = 75000*1,01/100)		136,80 757,50			136,80 757,50
		Totale kN					894,30
1005	B.07.028.2.b	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		B.07.028.1.b (Lunghezza = $4*5500*0,76/100$)		167,20			167,20
		B.07.028.1.e (Lunghezza = $25000*1,01/100$)		252,50			252,50
		Totale kn					419,70
1006	B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Viadotto A (Lunghezza = $0,75+1,50$)		2,25			2,25
		Totale m					2,25
1007	B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Viadotto B (Lunghezza = $0,75+1,50$)	2,00	2,25			4,50
		Totale m					4,50
1008	B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Verniciatura Viadotto A Verniciatura bulloneria, piatti 10 % (Simili = $5887,1 *0,1$)	5 877,10 588,71				5 877,10 588,71
		Totale mq					6 465,81
1009	B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Verniciatura Viadotto B Verniciatura bulloneria, piatti 10 % (Simili = $3552,2 *0,1$)	3 552,20 355,22				3 552,20 355,22
		Totale mq					3 907,42
1010	PA.005	SOVRAPPREZZO ALLE STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA Viadotto A		502 780,00			502 780,00
		Totale kg					502 780,00
1011	PA.005	SOVRAPPREZZO ALLE STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA Viadotto B		335 848,00			335 848,00
		Totale kg					335 848,00
1012	PA.048	GIUNTO DI DILATAZIONE A LAMELLE - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 800 MM Viadotto B (Lunghezza = $6,50+7,50$)		14,00			14,00
		Totale m					14,00
1013	PA.049	GIUNTO DI DILATAZIONE A LAMELLE - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM Viadotto A		6,60			6,60
		Totale m					6,60
1014	PA.107	Struttura di acciaio di rinforzo per cassone viadotto esistente rinforzi per lo sbalzo		15 737,00			15 737,00
		Totale kg					15 737,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1015	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) Viadotto B soletta		115,00	10,00	0,28	322,00
			2,00	115,00	0,70	0,07	11,27
			Totale m ³				
1016	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) Viadotto A soletta		184,80	10,00	0,28	517,44
			2,00	184,80	0,70	0,07	18,11
			Totale m ³				
1017	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) Viadotto B cordoli		115,00	0,75	0,15	12,94
				115,00	1,50	0,15	25,88
			Totale m ³				
1018	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) Viadotto A cordoli		184,80	0,75	0,15	20,79
				184,80	1,50	0,15	41,58
			Totale m ³				
1019	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Viadotto B soletta cordoli	2,00	115,00		0,28	64,40
			3,00		10,00	0,28	8,40
			3,00		0,70	0,07	0,15
			4,00	115,00		0,15	69,00
			3,00		0,75	0,15	0,34
			3,00		1,50	0,15	0,68
			Totale m ²				
1020	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Viadotto A soletta	2,00	184,80		0,28	103,49
			5,00		10,00	0,28	14,00
			5,00		0,70	0,07	0,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		cordoli	4,00	184,80		0,15	110,88
			5,00		0,75	0,15	0,56
			5,00		1,50	0,15	1,13
		Totale m ²					230,31
1021	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Viadotto B		115,00	2,06		236,90
				115,00	4,31		495,65
				115,00	2,24		257,60
		Totale m ²					990,15
1022	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Viadotto A		184,80	2,06		380,69
				184,80	4,31		796,49
				184,80	2,24		413,95
		Totale m ²					1 591,13
1023	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Viadotto B		372,08	270,00		100 461,60
		Totale kg					100 461,60
1024	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Viadotto A		597,92	300,00		179 376,00
		Totale kg					179 376,00
1025	B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Viadotto A soletta	2,00	184,80		0,28	103,49
			5,00		10,00	0,28	14,00
			5,00		0,70	0,07	0,25
		cordoli	4,00	184,80		0,15	110,88
			5,00		0,75	0,15	0,56
			5,00		1,50	0,15	1,13
		Totale m ²					230,31
1026	B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Viadotto B soletta	2,00	115,00		0,28	64,40
			3,00		10,00	0,28	8,40
			3,00		0,70	0,07	0,15
		cordoli	4,00	115,00		0,15	69,00
			3,00		0,75	0,15	0,34
			3,00		1,50	0,15	0,68
		Totale m ²					142,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1027	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Viadotto A soletta		184,80	7,95		1 469,16
		Totale m ²					1 469,16
1028	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Viadotto B soletta		115,00	7,95		914,25
		Totale m ²					914,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1029	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viadotto A pila UP1					
			3,00	3,50			10,50
			4,00	7,50			30,00
			88,00	11,50			1 012,00
			7,00	7,50			52,50
			4,00	3,50			14,00
Totale m						1 119,00	
1030	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viadotto A pila UP2					
			5,00	5,50			27,50
			5,00	9,50			47,50
			49,00	15,50			759,50
			12,00	9,50			114,00
			6,00	5,50			33,00
Totale m						981,50	
1031	B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viadotto A pila UP1					
			3,00	3,50			10,50
			4,00	7,50			30,00
			88,00	11,50			1 012,00
			7,00	7,50			52,50
			4,00	3,50			14,00
Totale m						1 119,00	
1032	B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viadotto A pila UP2					
			5,00	5,50			27,50
			5,00	9,50			47,50
			49,00	15,50			759,50
			12,00	9,50			114,00
			6,00	5,50			33,00
Totale m						981,50	
1033	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Viadotto A pila UP1 tubo 168.3 sp 10 mm - peso 39.0 kg/m					
			3,00	4,00		39,00	468,00
			4,00	8,00		39,00	1 248,00
			88,00	12,00		39,00	41 184,00
			7,00	8,00		39,00	2 184,00
4,00	4,00		39,00	624,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pila UP2					
		tubo 177.8 sp 12.5 mm - peso 51.3 kg/m					
			5,00	6,00		51,30	1 539,00
			5,00	10,00		51,30	2 565,00
			49,00	16,00		51,30	40 219,20
			12,00	10,00		51,30	6 156,00
		Totale kg	6,00	6,00		51,30	1 846,80
							98 034,00
1034	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE					
		travi di contrasto HEA160 - peso 30.40 kg/m					
		Viadotto A					
		pila UP1					
		(Lunghezza = 5,90+8,80+3,90+3,80+3,90+6,80)	2,00	33,10	30,40		2 012,48
		piastre testate tiranti (75 kg/cad)	16,00	75,00			1 200,00
		Totale kg					978,88
							1 337,60
			30,00	75,00			2 250,00
							7 778,96
1035	B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN					
		QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190					
		perforazioni per tiranti					
		Viadotto A					
		pila UP1	16,00	17,00			272,00
		pila UP2	13,00	25,00			325,00
		Totale m	17,00	23,00			391,00
			3,00	27,00			81,00
							1 069,00
1036	B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE					
		D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45					
		TON					
		perforazioni per tiranti					
		Viadotto A					
		pila UP1	16,00	17,00			272,00
		Totale m	13,00	25,00			325,00
			17,00	23,00			391,00
			3,00	27,00			81,00
							1 069,00
1037	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE					
		Viadotto A					
		pila UP1	16,00				16,00
			13,00				13,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1038	B.03.025.b		17,00				17,00	
			3,00				3,00	
		Totale Cadauno					49,00	
					43,05	0,80	0,10	3,44
					31,45	0,80	0,10	2,52
					43,05	0,30	0,15	1,94
					43,05	0,30	0,15	1,94
		Totale m ³						9,84
		1039	B.03.031.b					
					43,05	0,60	0,70	18,08
					31,45	0,60	0,70	13,21
Totale m ³								31,29
1040	B.04.001							
					2,00	43,05	0,70	60,27
					2,00	0,60	0,70	0,84
					2,00	31,45	0,70	44,03
		Totale m ²			2,00	0,60	0,70	0,84
1041	B.05.030							
					18,08	70,00		1 265,60
					13,21	70,00		924,70
		Totale kg						2 190,30
1042	B.08.002.2.c							
					65,00			65,00
					78,00			78,00
Totale m ²						143,00		
1043	B.11.020.c							
			25,00	43,05	1,10		1 183,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1044	E.01.013	Parapetto cordolo berlinese UP2 peso 25kg/mq	25,00	31,45		1,10	864,88
		Totale kg					2 048,76
		FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA					
		perforazione per dreni					
1045	I.01.003.a	Viadotto A					
		pila UP1		9,00	4,00		36,00
		pila UP2					
		Totale m		19,00	4,00		76,00
						112,00	
1046	I.02.100	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 30					
		cordolo berlinese					
		Viadotto A					
		pila UP1		43,05			43,05
1047	PA.004	pila UP2					
		Totale m		31,45			31,45
							74,50
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.					
1046	I.02.100	scossalina su cordolo - 4.50 kg/m					
		pila UP1		43,05		4,50	193,73
		pila UP2					
		Totale kg		31,45		4,50	141,53
						335,26	
1047	PA.004	Fornitura e posa in opera di cassette ispezionabili a protezione delle testate dei tiranti					
		UP1	2,00				2,00
		UP2	13,00				13,00
		Totale Cadauno					15,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1048	G.05.007.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA Viadotto A					
		Totale mq	2,00	184,80	1,86		687,46
							687,46
1049	G.05.007.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA Viadotto B					
		Totale mq	2,00	115,00	1,86		427,80
							427,80
1050	G.05.015.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA Viadotto A					
		Totale m ²	2,00	184,80	1,64		606,14
							606,14
1051	G.05.015.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA Viadotto B					
		Totale m ²	2,00	115,00	1,64		377,20
							377,20
1052	I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm					
		Totale Cadauno	3,00				3,00
							3,00
1053	I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm					
		Totale Cadauno	3,00				3,00
							3,00
1054	I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM					
		Totale Cadauno	3,00				3,00
							3,00
1055	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. IMPALCATO - SCARICO ACQUE canaletta in acciaio (peso 14.1 kg/m) tratta UP4-UP2 (Lunghezza = 156,50+134,50) tratta UP2-SP1					
		Totale kg		291,00	14,10		4 103,10
				89,50	14,10		1 261,95
							5 365,05
1056	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. IMPALCATO - SCARICO ACQUE canaletta in acciaio (peso 14.1 kg/m) tratta UP5-UP7 (Lunghezza = 61,00+57,00)					
				118,00	14,10		1 663,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kg					1 663,80
1057	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	16,00				16,00
		Totale Cadauno					16,00
1058	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	13,00				13,00
		Totale Cadauno					13,00
1059	PA.101	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 250 UP2 - PLV C/D	2,00	15,00			30,00
		Totale m					30,00
1060	PA.102	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 300 UP2 - PLV C	1,00	15,00			15,00
		Totale m					15,00
		Totale W_2 - Rampa di uscita A32 Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_4 - Opere di sostegno

39 - Berlinesi piazzale di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1061	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	12,00	8,50			102,00		
			17,00	11,50			195,50		
			124,00	19,50			2 418,00		
			45,00	16,50			742,50		
			34,00	11,50			391,00		
			37,00	8,50			314,50		
			Totale m						4 163,50
1062	B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	12,00	8,50			102,00		
			17,00	11,50			195,50		
			124,00	19,50			2 418,00		
			45,00	16,50			742,50		
			34,00	11,50			391,00		
			37,00	8,50			314,50		
			Totale m						4 163,50
1063	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA tubo 177.8 sp 12.5 mm - peso 51.3 kg/m	12,00	9,00	51,30		5 540,40		
			17,00	12,00	51,30		10 465,20		
			124,00	20,00	51,30		127 224,00		
			45,00	17,00	51,30		39 244,50		
			34,00	12,00	51,30		20 930,40		
			37,00	9,00	51,30		17 082,90		
			Totale kg						220 487,40
1064	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE travi di contrasto HEB200 - peso 61.30 kg/m (Lunghezza = 6,00+18,00+30,00+11,30+9,60+10,60+8,80+3,60+18,00+29,70+15,20+6,00 +4,00+11,60+29,70+5,80+6,80+10,40) piastre testate tiranti (75 kg/cad)	2,00	235,10	61,30		28 823,26		
			Totale kg						7 950,00
			Totale kg						36 773,26
1065	B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 perforazioni per tiranti tra V6-V7	14,00	23,00			322,00		
			11,00	25,00			275,00		
			3,00	27,00			81,00		
			tra V5-V6						
			13,00	23,00			299,00		
			13,00	25,00			325,00		
			13,00	27,00			351,00		
			8,00	28,00			224,00		
			tra V3-V4						
			8,00	23,00			184,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_4 - Opere di sostegno

39 - Berlinesi piazzale di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1066	B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON perforazioni per tiranti tra V6-V7 tra V5-V6 tra V3-V4 tra V1-V2	8,00	23,00			184,00		
			7,00	28,00			196,00		
			3,00	28,00			84,00		
			3,00	23,00			69,00		
			2,00	25,00			50,00		
			Totale m						2 644,00
			14,00 23,00						322,00
			11,00 25,00						275,00
			3,00 27,00						81,00
			13,00 23,00						299,00
			13,00 25,00						325,00
			13,00 27,00						351,00
			8,00 28,00						224,00
			8,00 23,00						184,00
1067	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE perforazioni per tiranti 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine	8,00	23,00			184,00		
			8,00	23,00			184,00		
			7,00	28,00			196,00		
			3,00	28,00			84,00		
			3,00	23,00			69,00		
			2,00	25,00			50,00		
			Totale m						2 644,00
			14,00						14,00
			11,00						11,00
			3,00						3,00
			13,00						13,00
			13,00						13,00
			13,00						13,00
			8,00						8,00
8,00						8,00			
8,00						8,00			
7,00						7,00			
3,00						3,00			
3,00						3,00			
2,00						2,00			
Totale Cadauno						106,00			
1068	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_4 - Opere di sostegno

39 - Berlinesi piazzale di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		cordolo berlinese		68,37	0,80	0,10	5,47
				9,52	0,80	0,10	0,76
				19,35	0,80	0,10	1,55
				13,25	0,80	0,10	1,06
		Totale m ³					8,84
1069	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		cordolo di appoggio rivestimento berlinese		109,00	0,60	0,10	6,54
		Totale m ³					6,54
1070	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)					
		riempimento tra berlinese e lastra prefabbricata		675,60		0,15	101,34
		Totale m ³					101,34
1071	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 berlinese		68,37	0,60	0,70	28,72
				9,52	0,60	0,70	4,00
				19,35	0,60	0,70	8,13
				13,25	0,60	0,70	5,57
		Totale m ³					46,42
1072	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 di appoggio rivestimento berlinese		109,00	0,50	0,20	10,90
				109,00	0,20	0,20	4,36
		Totale m ³					15,26
1073	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		cordolo berlinese	2,00	68,37		0,70	95,72
			2,00	9,52		0,70	13,33
			2,00	19,35		0,70	27,09
			2,00	13,25		0,70	18,55
			6,00		0,60	0,70	2,52
		Totale m ²					157,21
1074	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		cordolo di appoggio rivestimento berlinese (Altezza = 0,20+0,20)		109,00		0,40	43,60
				5,00	0,50	0,20	0,50
				5,00	0,20	0,20	0,20
		Totale m ²					44,30
1075	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		cordolo berlinese		46,42	80,00		3 713,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_4 - Opere di sostegno

39 - Berlinesi piazzale di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kg					3 713,60
1076	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo di appoggio rivestimento berlinese		15,26	60,00		915,60
		Totale kg					915,60
1077	B.08.002.2.c	CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA rivestimento berlinese		675,60			675,60
		Totale m ²					675,60
1078	B.11.020.c	NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW Parapetto cordolo berlinese peso 25kg/mq (Lunghezza = 68,37+9,52+19,35+13,25)	25,00	110,49		1,10	3 038,48
		Totale kg					3 038,48
1079	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA perforazione per dreni	67,00	4,00			268,00
		Totale m					268,00
1080	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. carter per protezione testate tiranti - 40 kg/cad scossalina su cordolo - 4.50 kg/m	106,00	40,00			4 240,00
		Totale kg		110,49	4,50		497,21
		Totale kg					4 737,21
1081	PA.004	Fornitura e posa in opera di cassette ispezionabili a protezione delle testate dei tiranti q.ta 719.00/717.90/717.70 q.ta 716.20/715.20 q.ta 713.80/712.60 q.ta 711.40	16,00				16,00
			25,00				25,00
			36,00				36,00
			40,00				40,00
		Totale Cadauno					117,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_4 - Opere di sostegno

40 - Berlinese viabilità di collegamento al cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1082	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Berlinese viabilità di collegamento al cantiere	13,00	7,50			97,50
			9,00	9,50			85,50
			96,00	11,50			1 104,00
			26,00	9,50			247,00
			16,00	7,50			120,00
			Totale m				
1083	B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Berlinese viabilità di collegamento al cantiere	13,00	7,50			97,50
			9,00	9,50			85,50
			96,00	11,50			1 104,00
			26,00	9,50			247,00
			16,00	7,50			120,00
			Totale m				
1084	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Berlinese viabilità di collegamento al cantiere tubo 177.8 sp 12.5 mm - peso 51.3 kg/m	13,00	8,00		51,30	5 335,20
			9,00	10,00		51,30	4 617,00
			96,00	12,00		51,30	59 097,60
			26,00	10,00		51,30	13 338,00
			16,00	8,00		51,30	6 566,40
			Totale kg				
1085	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE travi di contrasto HEA200 - peso 42.30 kg/m (Lunghezza = 3,60+8,80+12,00+9,85+8,80) piastre testate tiranti (75 kg/cad)	2,00	43,05	42,30		3 642,03
			19,00	75,00			1 425,00
			Totale kg				
1086	B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 perforazioni per tiranti	19,00	25,00			475,00
			Totale m				
1087	B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON	19,00	25,00			475,00
			Totale m				
1088	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE	19,00				19,00
Totale Cadauno							19,00
1089	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_4 - Opere di sostegno

40 - Berlinese viabilità di collegamento al cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		cordolo berlinese		64,30	0,80	0,10	5,14
		Totale m ³					5,14
1090	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		cordolo di appoggio rivestimento berlinese		64,30	0,60	0,10	3,86
		Totale m ³					3,86
1091	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)					
		rivestimento berlinese		8,09	1,45	0,15	1,76
		(Larghezza = (0,30+2,60)/2)		2,98	2,96	0,15	1,32
		(Larghezza = (2,60+3,32)/2)		7,09	3,51	0,15	3,73
		(Larghezza = (3,32+3,69)/2)		9,80	3,64	0,15	5,35
		(Larghezza = (3,69+3,58)/2)		10,20	3,29	0,15	5,03
		(Larghezza = (3,58+2,99)/2)		9,13	2,68	0,15	3,67
		(Larghezza = (2,99+2,36)/2)		2,87	2,17	0,15	0,93
		(Larghezza = (2,36+1,97)/2)		14,15	0,99	0,15	2,10
		(Larghezza = (1,97+0,00)/2)					
		Totale m ³					23,89
1092	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 berlinese		64,30	0,60	0,70	27,01
		Totale m ³					27,01
1093	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 di appoggio rivestimento berlinese		64,30	0,50	0,20	6,43
		Totale m ³		64,30	0,20	0,20	2,57
							9,00
1094	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		cordolo berlinese	2,00	64,30		0,70	90,02
		Totale m ²	2,00		0,60	0,70	0,84
							90,86
1095	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		cordolo di appoggio rivestimento berlinese		64,30		0,40	25,72
		(Altezza = 0,20+0,20)		2,00	0,50	0,20	0,20
		Totale m ²		2,00	0,20	0,20	0,08
							26,00
1096	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		cordolo berlinese		27,01	80,00		2 160,80
		Totale kg					2 160,80
1097	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_4 - Opere di sostegno

40 - Berlinese viabilità di collegamento al cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		cordolo di appoggio rivestimento berlinese		9,00	60,00		540,00
		Totale kg					540,00
1098	B.08.002.2.c	CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA					
		rivestimento berlinese		8,09	1,45		11,73
		(Larghezza = (0,30+2,60)/2)		2,98	2,96		8,82
		(Larghezza = (2,60+3,32)/2)		7,09	3,51		24,89
		(Larghezza = (3,32+3,69)/2)		9,80	3,64		35,67
		(Larghezza = (3,69+3,58)/2)		10,20	3,29		33,56
		(Larghezza = (3,58+2,99)/2)		9,13	2,68		24,47
		(Larghezza = (2,99+2,36)/2)		2,87	2,17		6,23
		(Larghezza = (2,36+1,97)/2)		14,15	0,99		14,01
		Totale m²					159,38
1099	B.11.020.c	NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW					
		Parapetto cordolo berlinese peso 25kg/mq	25,00	64,30		1,10	1 768,25
		Totale kg					1 768,25
1100	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA					
		perforazione per dreni	26,00	4,00			104,00
		Totale m					104,00
1101	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.					
		carter per protezione testate tiranti - 40 kg/cad	19,00	40,00			760,00
		scossalina su cordolo - 4.50 kg/m		64,30	4,50		289,35
		Totale kg					1 049,35
1102	PA.004	Fornitura e posa in opera di cassette ispezionabili a protezione delle testate dei tiranti					
		Totale Cadauno	19,00				19,00
		Totale Cadauno					19,00
		Totale W_4 - Opere di sostegno Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1103	A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC sez. cordolo/new jersey - 0.63 mq (Lunghezza = 271,53-61,20) (Lunghezza = 271,53-61,20)		210,33	0,63		132,51	
				210,33	0,60	0,25	31,55	
			Totale m ³					164,06
1104	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Cordolo demolizione berlinese provvisoria pila UP7		17,00	0,60	0,70	7,14	
			Totale m ³				7,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1105	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc						
		Rampa uscita						
		pila UP6 (Lunghezza = 5,925*5,925*3,1416)			110,29		0,20	22,06
		pila UP7			18,00	9,00	0,20	32,40
		pila UP8		2,00	9,00	3,05	0,20	10,98
		(Lunghezza = (9,00+7,80)/2)		2,00	8,40	1,20	0,20	4,03
		pila UP9			7,80	9,60	0,20	14,98
		(Lunghezza = (9,00+7,80)/2)		2,00	9,00	3,05	0,20	10,98
				2,00	8,40	1,20	0,20	4,03
					7,80	9,60	0,20	14,98
				Totale m ³				114,44
		1106	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)				
Rampa uscita								
pila UP6 (Lunghezza = 5,725*5,725*3,1416)					102,97		2,50	257,43
pila UP7					17,60	8,60	2,00	302,72
					12,00	8,60	1,00	103,20
pila UP8				2,00	8,60	2,80	2,00	96,32
(Lunghezza = (8,60+7,40)/2) * (Altezza = 2,00+1,00)				2,00	8,00	1,20	3,00	57,60
(Altezza = 2,00+1,00)					7,40	9,60	3,00	213,12
pila UP9				2,00	8,60	2,80	2,00	96,32
(Lunghezza = (8,60+7,40)/2) * (Altezza = 2,00+1,00)				2,00	8,00	1,20	3,00	57,60
(Altezza = 2,00+1,00)					7,40	9,60	3,00	213,12
				Totale m ³				1 397,43
1107	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Rampa uscita						
		pila UP6 (Lunghezza = 2*5,725*3,1416)			35,97		2,50	89,93
		pila UP7		2,00	17,60		2,00	70,40
				2,00		8,60	2,00	34,40
				2,00	12,00		1,00	24,00
				2,00		8,60	1,00	17,20
		pila UP8		2,00	8,60		2,00	34,40
				4,00		2,80	2,00	22,40
				2,00	8,60		1,00	17,20
		(Altezza = 2,00+1,00)		4,00		1,34	3,00	16,08
		(Altezza = 2,00+1,00)		2,00		9,60	3,00	57,60
pila UP9		2,00	8,60		2,00	34,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
			4,00		2,80	2,00	22,40
			2,00	8,60		1,00	17,20
		(Altezza = 2,00+1,00)	4,00		1,34	3,00	16,08
		(Altezza = 2,00+1,00)	2,00		9,60	3,00	57,60
		Totale m ²					531,29
1108	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa uscita					
		pila UP6		257,42	160,00		41 187,20
		pila UP7		405,92	160,00		64 947,20
		pila UP8		367,04	160,00		58 726,40
		pila UP9		367,04	160,00		58 726,40
		Totale kg					223 587,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1109	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)					
		Rampa uscita					
		pila UP6					
		(Lunghezza = (6,43+6,14)/2) * (Larghezza = (3,73+3,44)/2)		6,29	3,59	5,00	112,91
		(Lunghezza = (6,14+5,91)/2) * (Larghezza = (3,44+3,21)/2)		6,03	3,33	4,50	90,36
		(Lunghezza = (5,91+5,72)/2) * (Larghezza = (3,21+3,02)/2)		5,82	3,12	4,50	81,71
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2) * (Larghezza = (3,02+2,86)/2)		5,64	2,94	4,50	74,62
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Larghezza = (2,86+2,75)/2)		5,51	2,81	4,50	69,67
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Larghezza = (2,75+2,70)/2)		5,43	2,73	4,50	66,71
				5,40	2,70	7,00	102,06
		A dedurre					
		riseghe					
		(Lunghezza = (1,17+0,50)/2)	2,00	0,84	0,50	34,50	-28,98
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (4,63+4,34)/2) * (Larghezza = (2,93+2,64)/2)		4,49	2,79	5,00	-62,64
		(Lunghezza = (4,34+4,11)/2) * (Larghezza = (2,64+2,41)/2)		4,23	2,53	4,50	-48,16
		(Lunghezza = (4,11+3,92)/2) * (Larghezza = (2,41+2,22)/2)		4,02	2,32	4,50	-41,97
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2) * (Larghezza = (2,22+2,06)/2)		3,84	2,14	4,50	-36,98
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Larghezza = (2,06+1,95)/2)		3,71	2,01	4,50	-33,56
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Larghezza = (1,95+1,90)/2)		3,63	1,93	4,50	-31,53
				3,60	1,90	7,00	-47,88
		accesso					
				1,00	2,00	0,40	-0,80
		Totale parziale					265,54
		A sommare					
		pila UP7					
		(Lunghezza = (6,07+5,88)/2) * (Larghezza = (5,47+5,28)/2)		5,98	5,38	3,11	100,06
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Larghezza = (5,28+5,01)/2)		5,75	5,15	5,00	148,06
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Larghezza = (5,01+4,78)/2)		5,50	4,90	5,00	134,75
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Larghezza = (4,78+4,59)/2)		5,29	4,69	5,00	124,05
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Larghezza = (4,59+4,46)/2)		5,13	4,53	5,00	116,19
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Larghezza = (4,46+4,40)/2)		5,03	4,43	5,00	111,41
				5,00	4,40	3,00	66,00
			4,00	31,11	1,10	0,50	68,44
		A dedurre					
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (4,87+4,68)/2) * (Larghezza = (4,27+4,08)/2)		4,78	4,18	3,11	-62,14
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Larghezza = (4,08+3,81)/2)		4,55	3,95	5,00	-89,86
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Larghezza = (3,81+3,58)/2)		4,30	3,70	5,00	-79,55
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Larghezza = (3,58+3,39)/2)		4,09	3,49	5,00	-71,37
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Larghezza = (3,39+3,26)/2)		3,93	3,33	5,00	-65,43
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Larghezza = (3,26+3,20)/2)		3,83	3,23	5,00	-61,85
				3,80	3,20	1,00	-12,16
				0,80	0,80	2,00	-1,28
		accesso					
				1,00	2,00	0,40	-0,80
		A sommare					
		Totale parziale					424,52
		pila UP8					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (6,33+5,88)/2) * (Larghezza = (5,73+5,28)/2)		6,11	5,51	7,02	236,34
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Larghezza = (5,28+5,01)/2)		5,75	5,15	5,00	148,06
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Larghezza = (5,01+4,78)/2)		5,50	4,90	5,00	134,75
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Larghezza = (4,78+4,59)/2)		5,29	4,69	5,00	124,05
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Larghezza = (4,59+4,46)/2)		5,13	4,53	5,00	116,19
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Larghezza = (4,46+4,40)/2)		5,03	4,43	5,00	111,41
				5,00	4,40	3,00	66,00
			4,00	35,02	1,10	0,50	77,04
		A dedurre					
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (5,13+4,68)/2) * (Larghezza = (4,52+4,08)/2)		4,91	4,30	7,02	-148,21
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Larghezza = (4,08+3,81)/2)		4,55	3,95	5,00	-89,86
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Larghezza = (3,81+3,58)/2)		4,30	3,70	5,00	-79,55
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Larghezza = (3,58+3,39)/2)		4,09	3,49	5,00	-71,37
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Larghezza = (3,39+3,26)/2)		3,93	3,33	5,00	-65,43
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Larghezza = (3,26+3,20)/2)		3,83	3,23	5,00	-61,85
				3,80	3,20	1,00	-12,16
				0,80	0,80	2,00	-1,28
		accesso					
				1,00	2,00	0,40	-0,80
		A sommare					
		Totale parziale					483,33
		pila UP9					
		(Lunghezza = (5,92+5,61)/2) * (Larghezza = (5,32+5,01)/2)		5,77	5,17	5,59	166,75
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Larghezza = (5,01+4,78)/2)		5,50	4,90	5,00	134,75
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Larghezza = (4,78+4,59)/2)		5,29	4,69	5,00	124,05
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Larghezza = (4,59+4,46)/2)		5,13	4,53	5,00	116,19
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Larghezza = (4,46+4,40)/2)		5,03	4,43	5,00	111,41
				5,00	4,40	3,00	66,00
			4,00	28,59	1,10	0,50	62,90
		A dedurre					
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (4,72+4,41)/2) * (Larghezza = (4,12+3,81)/2)		4,57	3,97	5,59	-101,42
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Larghezza = (3,81+3,58)/2)		4,30	3,70	5,00	-79,55
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Larghezza = (3,58+3,39)/2)		4,09	3,49	5,00	-71,37
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Larghezza = (3,39+3,26)/2)		3,93	3,33	5,00	-65,43
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Larghezza = (3,26+3,20)/2)		3,83	3,23	5,00	-61,85
				3,80	3,20	1,00	-12,16
				0,80	0,80	2,00	-1,28
		accesso					
				1,00	2,00	0,40	-0,80
		Totale parziale					388,19
		Totale m ³					1 561,58
1110	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		Rampa uscita					
		pila UP6					
		esterno					
		(Larghezza = (3,73+3,44)/2)	2,00		3,59	5,00	35,90
		(Larghezza = (3,44+3,21)/2)	2,00		3,33	4,50	29,97
		(Larghezza = (3,21+3,02)/2)	2,00		3,12	4,50	28,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = $(3,02+2,86)/2$)	2,00		2,94	4,50	26,46
		(Larghezza = $(2,86+2,75)/2$)	2,00		2,81	4,50	25,29
		(Larghezza = $(2,75+2,70)/2$)	2,00		2,73	4,50	24,57
			2,00		2,70	7,00	37,80
		(Lunghezza = $(6,43+6,14)/2$)	2,00	6,29		5,00	62,90
		(Lunghezza = $(6,14+5,91)/2$)	2,00	6,03		4,50	54,27
		(Lunghezza = $(5,91+5,72)/2$)	2,00	5,82		4,50	52,38
		(Lunghezza = $(5,72+5,56)/2$)	2,00	5,64		4,50	50,76
		(Lunghezza = $(5,56+5,45)/2$)	2,00	5,51		4,50	49,59
		(Lunghezza = $(5,45+5,40)/2$)	2,00	5,43		4,50	48,87
			2,00	5,40		7,00	75,60
		riseghe					
		interno	4,00		0,50	34,50	69,00
		(Larghezza = $(2,93+2,64)/2$)	2,00		2,79	5,00	27,90
		(Larghezza = $(2,64+2,41)/2$)	2,00		2,53	4,50	22,77
		(Larghezza = $(2,41+2,22)/2$)	2,00		2,32	4,50	20,88
		(Larghezza = $(2,22+2,06)/2$)	2,00		2,14	4,50	19,26
		(Larghezza = $(2,06+1,95)/2$)	2,00		2,01	4,50	18,09
		(Larghezza = $(1,95+1,90)/2$)	2,00		1,93	4,50	17,37
			2,00		1,90	7,00	26,60
		(Lunghezza = $(4,63+4,34)/2$)	2,00	4,49		5,00	44,90
		(Lunghezza = $(4,34+4,11)/2$)	2,00	4,23		4,50	38,07
		(Lunghezza = $(4,11+3,92)/2$)	2,00	4,02		4,50	36,18
		(Lunghezza = $(3,92+3,76)/2$)	2,00	3,84		4,50	34,56
		(Lunghezza = $(3,76+3,65)/2$)	2,00	3,71		4,50	33,39
		(Lunghezza = $(3,65+3,60)/2$)	2,00	3,63		4,50	32,67
			2,00	3,60		7,00	50,40
		accesso					
		(Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila UP7					
		esterno					
		(Larghezza = $(5,47+5,28)/2$)	2,00		5,38	3,11	33,46
		(Larghezza = $(5,28+5,01)/2$)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = $(5,01+4,78)/2$)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = $(4,78+4,59)/2$)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = $(4,59+4,46)/2$)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = $(4,46+4,40)/2$)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		(Lunghezza = $(6,07+5,88)/2$)	2,00	5,98		3,11	37,20
		(Lunghezza = $(5,88+5,61)/2$)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = $(5,61+5,38)/2$)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = $(5,38+5,19)/2$)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = $(5,19+5,06)/2$)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = $(5,06+5,00)/2$)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	31,11		0,50	124,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		interno					
		(Lunghezza = (4,87+4,68)/2)	2,00	4,78		3,11	29,73
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,27+4,08)/2)	2,00		4,18	3,11	26,00
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila UP8					
		esterno					
		(Lunghezza = (6,33+5,88)/2)	2,00	6,11		7,02	85,78
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	35,02		0,50	140,08
		(Larghezza = (5,73+5,28)/2)	2,00		5,51	7,02	77,36
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = (5,13+4,68)/2)	2,00	4,91		7,02	68,94
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,53+4,08)/2)	2,00		4,31	7,02	60,51
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
		accesso		2,80	3,20		8,96
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare pila UP9 esterno					
		(Lunghezza = (5,92+5,61)/2)	2,00	5,77		5,59	64,51
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	28,59		0,50	114,36
		(Larghezza = (5,31+5,01)/2)	2,00		5,16	5,59	57,69
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = (4,72+4,41)/2)	2,00	4,57		5,59	51,09
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,12+3,81)/2)	2,00		3,97	5,59	44,38
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
		accesso		2,80	3,20		8,96
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre accesso					
			2,00	1,00	2,00		-4,00
		Totale m ²					4 829,29
1111	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M Rampa uscita pila UP6					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = $(3,21+3,02)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,12	4,00	0,21	5,24
		(Lunghezza = $(3,02+2,86)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,94	4,50	0,21	5,56
		(Lunghezza = $(2,86+2,75)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	4,50	0,21	5,31
		(Lunghezza = $(2,75+2,70)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		(Lunghezza = $(5,91+5,72)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,82	4,00	0,21	9,78
		(Lunghezza = $(5,72+5,56)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,64	4,50	0,21	10,66
		(Lunghezza = $(5,56+5,45)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	4,50	0,21	10,41
		(Lunghezza = $(5,45+5,40)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	24,50	0,21	10,29
		interno					
		(Lunghezza = $(2,41+2,22)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,32	4,00	0,21	3,90
		(Lunghezza = $(2,22+2,06)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,14	4,50	0,21	4,04
		(Lunghezza = $(2,06+1,95)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	4,50	0,21	3,80
		(Lunghezza = $(1,95+1,90)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		(Lunghezza = $(4,11+3,92)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,02	4,00	0,21	6,75
		(Lunghezza = $(3,92+3,76)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,84	4,50	0,21	7,26
		(Lunghezza = $(3,76+3,65)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	4,50	0,21	7,01
		(Lunghezza = $(3,65+3,60)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		2° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = $(3,02+2,86)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,94	3,50	0,21	4,32
		(Lunghezza = $(2,86+2,75)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	4,50	0,21	5,31
		(Lunghezza = $(2,75+2,70)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		(Lunghezza = $(5,72+5,56)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,64	3,50	0,21	8,29
		(Lunghezza = $(5,56+5,45)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	4,50	0,21	10,41
		(Lunghezza = $(5,45+5,40)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	19,50	0,21	8,19
		interno					
		(Lunghezza = $(2,22+2,06)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,14	3,50	0,21	3,15
		(Lunghezza = $(2,06+1,95)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	4,50	0,21	3,80
		(Lunghezza = $(1,95+1,90)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		(Lunghezza = $(3,92+3,76)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,84	3,50	0,21	5,64
		(Lunghezza = $(3,76+3,65)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	4,50	0,21	7,01
		(Lunghezza = $(3,65+3,60)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		3° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = $(2,86+2,75)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	3,00	0,21	3,54
		(Lunghezza = $(2,75+2,70)/2$) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	3,00	0,21	6,94
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	14,50	0,21	6,09
		interno					
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	3,00	0,21	2,53
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	3,00	0,21	4,67
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		4° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	2,50	0,21	2,87
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	2,50	0,21	5,70
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	9,50	0,21	3,99
		interno					
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	2,50	0,21	2,03
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	2,50	0,21	3,81
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		5° fascia					
		esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	4,50	0,21	5,10
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	4,50	0,21	10,21
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	4,50	0,21	1,89
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	4,50	0,21	3,59
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	4,50	0,21	6,80
		pila UP7					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	3,11	0,21	6,40
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	3,11	0,21	7,18
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	21,11	0,50	0,21	17,73
		interno					
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	3,11	0,21	5,62
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	3,11	0,21	4,83
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		2° fascia esterno					
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	3,11	0,21	6,13
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	3,11	0,21	6,91
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	16,11	0,50	0,21	13,53
		interno					
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	3,11	0,21	5,34
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	3,11	0,21	4,56
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		3° fascia esterno					
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	3,11	0,21	5,92
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	3,11	0,21	6,70
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	11,11	0,50	0,21	9,33
		interno					
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	3,11	0,21	5,13
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	3,11	0,21	4,35
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		4° fascia					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		esterno					
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	3,11	0,21	5,79
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	3,11	0,21	6,57
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	6,11	0,50	0,21	5,13
		interno					
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	3,11	0,21	5,00
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	3,11	0,21	4,22
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		5° fascia					
		esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	1,11	0,21	2,05
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	1,11	0,21	2,33
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	1,11	0,50	0,21	0,93
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	1,11	0,21	0,75
		pila UP8					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,75	2,02	0,21	4,88
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	5,00	0,21	11,55
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	25,02	0,50	0,21	21,02
		(Lunghezza = (5,28+5,01)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,15	2,02	0,21	4,37
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	5,00	0,21	10,29
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,55	2,02	0,21	3,86
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	5,00	0,21	9,03
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (4,08+3,81)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,95	2,02	0,21	3,35
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	5,00	0,21	7,77
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		2° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	2,02	0,21	4,67
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	20,02	0,50	0,21	16,82
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	2,02	0,21	4,16
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	2,02	0,21	3,65
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	2,02	0,21	3,14
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		3° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	2,02	0,21	4,49
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	15,02	0,50	0,21	12,62
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	2,02	0,21	3,98
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	2,02	0,21	3,47
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	2,02	0,21	2,96
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		4° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	2,02	0,21	4,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	10,02	0,50	0,21	8,42
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	2,02	0,21	3,84
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	2,02	0,21	3,33
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	2,02	0,21	2,83
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		5° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	2,02	0,21	4,27
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	5,02	0,50	0,21	4,22
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	2,02	0,21	3,76
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	2,02	0,21	3,25
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	2,02	0,21	2,74
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		pila UP9					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	0,59	0,21	1,36
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	18,59	0,50	0,21	15,62
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	0,59	0,21	1,21
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	0,59	0,21	1,07
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	0,59	0,21	0,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		2° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	0,59	0,21	1,31
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	13,59	0,50	0,21	11,42
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	0,59	0,21	1,16
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	0,59	0,21	1,01
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	0,59	0,21	0,86
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		3° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	0,59	0,21	1,27
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	8,59	0,50	0,21	7,22
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	0,59	0,21	1,12
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	0,59	0,21	0,97
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	0,59	0,21	0,83
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		4° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	0,59	0,21	1,25
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	3,59	0,50	0,21	3,02
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	0,59	0,21	1,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	0,59	0,21	0,95
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	0,59	0,21	0,80
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		Totale %					1 804,59
1112	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa uscita					
		pila UP6		265,54	190,00		50 452,60
		pila UP7		424,52	190,00		80 658,80
		pila UP8		483,33	190,00		91 832,70
		pila UP9		388,19	190,00		73 756,10
		Totale kg					296 700,20
1113	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON					
		Rampa uscita					
		pila UP6					
		esterno					
		(Larghezza = (3,73+3,44)/2)	2,00		3,59	5,00	35,90
		(Larghezza = (3,44+3,21)/2)	2,00		3,33	4,50	29,97
		(Larghezza = (3,21+3,02)/2)	2,00		3,12	4,50	28,08
		(Larghezza = (3,02+2,86)/2)	2,00		2,94	4,50	26,46
		(Larghezza = (2,86+2,75)/2)	2,00		2,81	4,50	25,29
		(Larghezza = (2,75+2,70)/2)	2,00		2,73	4,50	24,57
			2,00		2,70	7,00	37,80
		(Lunghezza = (6,43+6,14)/2)	2,00	6,29		5,00	62,90
		(Lunghezza = (6,14+5,91)/2)	2,00	6,03		4,50	54,27
		(Lunghezza = (5,91+5,72)/2)	2,00	5,82		4,50	52,38
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2)	2,00	5,64		4,50	50,76
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2)	2,00	5,51		4,50	49,59
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2)	2,00	5,43		4,50	48,87
			2,00	5,40		7,00	75,60
		riseghe	4,00		0,50	34,50	69,00
		interno					
		(Larghezza = (2,93+2,64)/2)	2,00		2,79	5,00	27,90
		(Larghezza = (2,64+2,41)/2)	2,00		2,53	4,50	22,77
		(Larghezza = (2,41+2,22)/2)	2,00		2,32	4,50	20,88
		(Larghezza = (2,22+2,06)/2)	2,00		2,14	4,50	19,26
		(Larghezza = (2,06+1,95)/2)	2,00		2,01	4,50	18,09
		(Larghezza = (1,95+1,90)/2)	2,00		1,93	4,50	17,37
			2,00		1,90	7,00	26,60
		(Lunghezza = (4,63+4,34)/2)	2,00	4,49		5,00	44,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (4,34+4,11)/2)	2,00	4,23		4,50	38,07
		(Lunghezza = (4,11+3,92)/2)	2,00	4,02		4,50	36,18
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2)	2,00	3,84		4,50	34,56
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2)	2,00	3,71		4,50	33,39
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2)	2,00	3,63		4,50	32,67
			2,00	3,60		7,00	50,40
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila UP7					
		esterno					
		(Larghezza = (5,47+5,28)/2)	2,00		5,38	3,11	33,46
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		(Lunghezza = (6,07+5,88)/2)	2,00	5,98		3,11	37,20
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	31,11		0,50	124,44
		interno					
		(Lunghezza = (4,87+4,68)/2)	2,00	4,78		3,11	29,73
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,27+4,08)/2)	2,00		4,18	3,11	26,00
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		A sommare					
		pila UP8					
		esterno					
		(Lunghezza = (6,33+5,88)/2)	2,00	6,11		7,02	85,78
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	35,02		0,50	140,08
		(Larghezza = (5,73+5,28)/2)	2,00		5,51	7,02	77,36
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = (5,13+4,68)/2)	2,00	4,91		7,02	68,94
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,53+4,08)/2)	2,00		4,31	7,02	60,51
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila UP9					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,92+5,61)/2)	2,00	5,77		5,59	64,51
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	28,59		0,50	114,36
		(Larghezza = (5,31+5,01)/2)	2,00		5,16	5,59	57,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = (4,72+4,41)/2)	2,00	4,57		5,59	51,09
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,12+3,81)/2)	2,00		3,97	5,59	44,38
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso					
			2,00	1,00	2,00		-4,00
		Totale m²					4 829,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1114	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)						
		Rampa uscita						
		pila UP6						
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Larghezza = (2,70+4,00)/2)			5,90	3,35	2,00	39,53
					6,40	4,00	1,00	25,60
		A dedurre						
		vuoto interno						
					3,60	1,90	2,00	-13,68
					0,80	0,80	1,00	-0,64
		A sommare						
		pila UP7						
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	2,00	6,40	4,53	1,10	63,78	
			2,00	7,40	1,00	1,10	16,28	
		pila UP8						
(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	2,00	6,40	6,23	1,10	87,72			
	2,00	7,40	1,00	1,10	16,28			
pila UP9								
(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	2,00	6,40	4,27	1,10	60,12			
	2,00	7,40	1,00	1,10	16,28			
			2,00	7,40	1,00	1,10	16,28	
		Totale m ³					311,27	
1115	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)						
		Rampa uscita						
		pila UP6 + UP7 + UP8 + UP9						
		baggioli						
			4,00	1,25	1,25	0,32	2,00	
			4,00	1,25	1,00	0,28	1,40	
	4,00	1,25	1,00	0,28	1,40			
	4,00	1,25	1,00	0,32	1,60			
		Totale m ³					6,40	
1116	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Rampa uscita						
		pila UP6						
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78	
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80	
			2,00	6,40		1,00	12,80	
			2,00		4,00	1,00	8,00	
		baggioli						
			4,00	4,00	1,25	0,32	6,40	
		vuoto interno						
			2,00	3,60		2,00	14,40	
			2,00		1,90	2,00	7,60	
		3,60	1,90		6,84			
	4,00		0,80	1,00	3,20			
			0,80	0,80		-0,64		
		A sommare						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pila UP7					
		baggioli	4,00	2,00	1,25	0,28	2,80
			4,00	2,00	1,00	0,28	2,24
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	4,53		115,97
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		4,64	1,10	20,42
			4,00		1,00	1,10	4,40
		pila UP8					
		baggioli	4,00	2,00	1,25	0,28	2,80
			4,00	2,00	1,00	0,28	2,24
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	6,23		159,49
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		6,31	1,10	27,76
			4,00		1,00	1,10	4,40
		pila UP9					
		baggioli	4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	4,27		109,31
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		4,38	1,10	19,27
			4,00		1,00	1,10	4,40
		Totale m ²					667,24
1117	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M					
		Rampa uscita					
		1°-2°-3°-4°-5° fascia					
		pila UP6					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*5)	2,00	5,90	2,10	1,06	26,27
		(Lunghezza = (2,70+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100*5)	2,00	3,35	2,06	1,06	14,63
		(Altezza = 21,24/100*5)	2,00	6,40	1,00	1,06	13,57
		(Altezza = 21,24/100*5)	2,00	4,00	1,00	1,06	8,48
		baggioli					
		(Altezza = 21,24/100*5)	16,00	1,25	0,32	1,06	6,78
		vuoto interno					
		(Altezza = 21,24/100*5)	2,00	3,60	2,00	1,06	15,26
		(Altezza = 21,24/100*5)	2,00	1,90	2,00	1,06	8,06
		(Altezza = 21,24/100*5)		3,60	1,90	1,06	7,25
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	0,80	1,00	1,06	3,39
		6° fascia					
		pila UP6					
		(Lunghezza = (5,65+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	6,03	1,58	0,21	4,00
		(Lunghezza = (3,03+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,52	1,55	0,21	2,29
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	6,40	1,00	0,21	2,69
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,00	1,00	0,21	1,68
		baggioli					
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	1,25	0,30	0,21	0,63
		vuoto interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	1,50	0,21	2,27
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	1,50	0,21	1,20
		(Altezza = 21,24/100)		3,60	1,90	0,21	1,44
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	1,00	0,21	0,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pila UP7					
		1°-2°-3°-4°-5° fascia					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*5)	4,00	6,40	4,53	1,06	122,93
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	7,40	1,00	1,06	31,38
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	4,64	1,10	1,06	21,64
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	1,00	1,10	1,06	4,66
		baggioli					
			16,00	2,00	1,25	0,28	11,20
			16,00	2,00	1,00	0,28	8,96
		6° fascia					
		(Lunghezza = (7,12+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	7,26	0,64	0,21	3,90
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,66	1,10	0,21	0,61
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
		baggioli					
			4,00	2,00	1,25	0,28	2,80
			4,00	2,00	1,00	0,28	2,24
		pila UP8					
		1°-2°-3°-4°-5°-6° fascia					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*6)	4,00	6,40	6,23	1,27	202,55
		(Altezza = 21,24/100*6)	4,00	7,40	1,00	1,27	37,59
		(Altezza = 21,24/100*6)	4,00	6,31	1,10	1,27	35,26
		(Altezza = 21,24/100*6)	4,00	1,00	1,10	1,27	5,59
		baggioli					
			20,00	2,00	1,25	0,28	14,00
			20,00	2,00	1,00	0,28	11,20
		7° fascia					
		(Lunghezza = (7,00+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	7,20	1,25	0,21	7,56
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,27	1,10	0,21	1,17
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
		baggioli					
			4,00	2,00	1,25	0,28	2,80
			4,00	2,00	1,00	0,28	2,24
		pila UP9					
		1°-2°-3°-4° fascia					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*4)	4,00	6,40	4,27	0,85	92,92
		(Altezza = 21,24/100*4)	4,00	7,40	1,00	0,85	25,16
		(Altezza = 21,24/100*4)	4,00	4,38	1,10	0,85	16,38
		(Altezza = 21,24/100*4)	4,00	1,00	1,10	0,85	3,74
		baggioli					
			12,00	2,00	1,25	0,28	8,40
			12,00	2,00	1,00	0,28	6,72
		5° fascia					
		(Lunghezza = (6,06+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	6,73	2,85	0,21	16,11
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	2,93	1,10	0,21	2,71
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
		baggioli					
			4,00	2,00	1,25	0,28	2,80
			4,00	2,00	1,00	0,28	2,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale %					849,44
1118	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa uscita					
		pila UP6		50,81	200,00		10 162,00
				2,00	1	001,00	2 002,00
		pila UP7		80,06	208,00		16 652,48
				1,40	1	001,00	1 401,40
		pila UP8		104,00	208,00		21 632,00
				1,40	1	001,00	1 401,40
		pila UP8		76,40	208,00		15 891,20
				1,60	1	001,00	1 601,60
		Totale kg					70 744,08
1119	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON					
		Rampa uscita					
		pila UP6					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli	4,00	4,00	1,25	0,30	6,00
		vuoto interno					
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre					
				0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila UP7					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	4,53		115,97
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		4,64	1,10	20,42
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli	4,00	2,00	1,25	0,28	2,80
			4,00	2,00	1,00	0,28	2,24
		pila UP8					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	6,23		159,49
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		6,31	1,10	27,76
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
			4,00	2,00	1,25	0,28	2,80
			4,00	2,00	1,00	0,28	2,24
		pila UP9					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	4,27		109,31
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		4,38	1,10	19,27
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
		Totale m ²					666,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1120	B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2 Rampa uscita travi reticolari per connessione viadotto esistente tipo T1 tipo T2 COPRIGIUNTI Bulloni, Calastrelli, Piastrame, Imbottiture e saldature (10%) <div style="text-align: right;">Totale kg</div>		1 365 644,00			1 365 644,00
			17 383,00				17 383,00
			7 414,00				7 414,00
			0,10			1 390 440,00	139 044,00
							1 529 485,00
1121	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq Per antisollevamento UP7 26.5 40 47 UP8 26.5 47 UP9 47 <div style="text-align: right;">Totale kg</div>					
			4,00	7,00		4,48	125,44
			4,00	7,00		10,20	285,60
			16,00	7,00		14,10	1 579,20
			4,00	7,00		4,48	125,44
			18,00	7,00		14,10	1 776,60
			6,00	7,00		14,10	592,20
							4 484,48
1122	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq barre D 47 - peso 14.10 kg/m travi reticolari per connessione viadotto esistente tipo T1 (Simili = 6*8) tipo T2 (Simili = 6*4) <div style="text-align: right;">Totale kg</div>					
			48,00	7,00	14,10		4 737,60
			24,00	7,00	14,10		2 368,80
							7 106,40
1123	B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN tipo M1 <div style="text-align: right;">Totale kN</div>	1,00	3 706,00			3 706,00
							3 706,00
1124	B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN tipo M2		20 655,00			20 655,00
				15 479,00			15 479,00
				27 334,00			27 334,00
				20 824,00			20 824,00
				21 266,00			21 266,00
				19 056,00			19 056,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
				25 724,00			25 724,00
		tipo M3		27 044,00			27 044,00
				24 886,00			24 886,00
				9 919,00			9 919,00
		Totale kN					212 187,00
1125	B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN tipo U1		4 276,00			4 276,00
		Totale kN					4 276,00
1126	B.07.008.1.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10%DEL CARICO VERTICALE - DAL 31%FINO AL 70% tipo U1 (Lunghezza = 4276*1,47/100) tipo M2		62,86			62,86
				20 655,00	1,24	0,01	256,12
				15 479,00	1,24	0,01	191,94
				27 334,00	1,24	0,01	338,94
				20 824,00	1,24	0,01	258,22
				21 266,00	1,24	0,01	263,70
				19 056,00	1,24	0,01	236,29
				25 724,00	1,24	0,01	318,98
				27 044,00	1,24	0,01	335,35
		tipo M3		24 886,00	1,24	0,01	308,59
				9 919,00	1,24	0,01	123,00
		Totale %					2 693,99
1127	B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM tipo M1 (Lunghezza = 5000,00*1,35/100) tipo U1 (Lunghezza = 7000,00*1,47/100) tipo M2 (Lunghezza = 27500,00*1,24/100) tipo M3 (Lunghezza = 15000,00*1,24/100)	1,00	67,50			67,50
			1,00	102,90			102,90
			8,00	341,00			2 728,00
			2,00	186,00			372,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale %					3 270,40
1128	B.07.035.1.c	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI) PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM) - PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN shock trasmitter con appoggi M2 e M3		10,00	7 000,00		70 000,00
		Totale kN					70 000,00
1129	B.07.035.2.c	SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - PER CORSA DA +/- 201 A +/- 300 MM shock trasmitter con appoggi M2 e M3 (Larghezza = 7000,00*11,70/100)		10,00	819,00		8 190,00
		Totale %					8 190,00
1130	B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Verniciatura bulloneria, piatti 10 % (Simili = 11892,2 *0,1)	11 892,20 1 189,22				11 892,20 1 189,22
		Totale mq					13 081,42
1131	PA.005	SOVRAPPREZZO ALLE STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA Rampa uscita travi reticolari per connessione viadotto esistente tipo T1 tipo T2 COPRIGIUNTI Bulloni, Calastrelli, Piastrame, Imbottiture e saldature (10%)	17 383,00 7 414,00 0,10	1 365 644,00		1 390 440,00	1 365 644,00 17 383,00 7 414,00 139 044,00
		Totale kg					1 529 485,00
1132	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA kg 6000 / cad. / pila		6 000,00	8,00	4,00	192 000,00
		Totale kg					192 000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1133	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) Rampa uscita soletta cordoli Totale m ³		258,60	10,00	0,28	724,08
			2,00	258,60	0,70	0,07	25,34
				62,00	0,75	0,15	6,98
				258,60	1,50	0,15	58,19
1134	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rampa uscita soletta cordoli Totale m ²	2,00	258,60		0,28	144,82
			3,00		10,00	0,28	8,40
			3,00		0,70	0,07	0,15
			2,00	258,60		0,15	77,58
			2,00	62,00		0,15	18,60
			2,00		0,75	0,15	0,23
			3,00		1,50	0,15	0,68
1135	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Rampa uscita Totale m ²		258,60	2,06		532,72
				258,60	4,31		1 114,57
				258,60	2,80		724,08
1136	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rampa uscita Totale kg		814,58	320,00		260 665,60
							260 665,60
1137	B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Rampa uscita soletta cordoli impalcato Totale m ²	2,00	258,60		0,28	144,82
			3,00		10,00	0,28	8,40
			3,00		0,70	0,07	0,15
			2,00	258,60		0,15	77,58
			2,00	62,00		0,15	18,60
			2,00		0,75	0,15	0,23
			3,00		1,50	0,15	0,68
					6		
		720,00			6 970,46		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1138	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Rampa uscita soletta		258,60	7,95		2 055,87
		Totale m ²					2 055,87
1139	SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA noleggio per esecuzione trattamento protettivo		950,00			950,00
		Totale h					950,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
			4,00	16,00		41,40	2 649,60
			8,00	12,00		41,40	3 974,40
			3,00	6,00		41,40	745,20
		lato testate					
			91,00	20,00		41,40	75 348,00
			5,00	16,00		41,40	3 312,00
			8,00	12,00		41,40	3 974,40
			4,00	6,00		41,40	993,60
		puntoni					
			42,00	20,00		41,40	34 776,00
		pila UP9 di monte					
		tubo 219.10 sp 10 mm - peso 51.5 kg/m					
			2,00	6,00		51,50	618,00
			7,00	8,00		51,50	2 884,00
			3,00	10,00		51,50	1 545,00
			11,00	12,50		51,50	7 081,25
			15,00	14,00		51,50	10 815,00
			18,00	15,70		51,50	14 553,90
			32,00	17,30		51,50	28 510,40
			7,00	16,00		51,50	5 768,00
			7,00	12,00		51,50	4 326,00
			8,00	8,00		51,50	3 296,00
		Totale kg					291 228,75
1143	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE					
		Rampa uscita					
		pila UP7					
		travi di contrasto HEA160 - peso 30.40 kg/m					
		(Lunghezza = 2,40+2+4,00)	2,00	8,40	30,40		510,72
		piastre testate tiranti (75 kg/cad)					
			6,00	75,00			450,00
		pila UP9 di valle					
		travi di contrasto HEA200 - peso 42.30 kg/m					
		(Lunghezza =					
		10,00+9,10+3,80+7,55+10,00+9,10+3,80+3,95+7,95+10,00+9,10+3,80+9,5	2,00	165,36	42,30		13 989,46
		5+7,95+10,00+9,10+3,80+5,96+7,95+10,00+9,10+3,80)					
		piastre testate tiranti (75 kg/cad)					
			86,00	75,00			6 450,00
		pila UP9 di monte					
		travi di contrasto HEA160 - peso 30.40 kg/m					
		(Lunghezza =					
		4,40+9,40+4,20+6,40+11,10+3,20+2,40+2,40+6,20+6,40+11,70+3,90+5,20	2,00	107,80	30,40		6 554,24
		+6,60+6,40+11,10+6,80)					
		piastre testate tiranti (75 kg/cad)					
			53,00	75,00			3 975,00
		Totale kg					31 929,42
1144	B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN					
		QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190					
		perforazioni per tiranti					
		Rampa uscita					
		pila UP7					
			6,00	16,00			96,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'				
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1145	B.02.140.b	pila UP9 di valle	12,00	33,00			396,00				
			16,00	32,00			512,00				
			18,00	31,00			558,00				
			21,00	30,00			630,00				
			19,00	29,00			551,00				
		pila UP9 di monte	6,00	28,00			168,00				
			15,00	27,00			405,00				
			15,00	26,00			390,00				
			17,00	25,00			425,00				
			Totale m						4 131,00		
				TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON							
				Rampa uscita							
				pila UP7	6,00	16,00		96,00			
				pila UP9 di monte	6,00	28,00		168,00			
					15,00	27,00		405,00			
			15,00	26,00		390,00					
			17,00	25,00		425,00					
		Totale m						1 484,00			
1146	B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON									
					Rampa uscita						
					pila UP9 di valle	12,00	33,00		396,00		
						16,00	32,00		512,00		
						18,00	31,00		558,00		
					21,00	30,00		630,00			
					19,00	29,00		551,00			
				Totale m						2 647,00	
		1147	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE							
							Rampa uscita				
							pila UP7	6,00			6,00
							pila UP9 di valle	12,00			12,00
								34,00			34,00
							21,00			21,00	
							19,00			19,00	
				pila UP9 di monte	6,00			6,00			
					11,00			11,00			
					19,00			19,00			
					17,00			17,00			
				Totale Cadauno						145,00	
1148	B.03.025.b			CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1149	B.03.031.b	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc						
		cordolo berlinese						
		Rampa uscita						
		pila UP7						
					17,00	0,80	0,10	1,36
		pila UP9 di valle						
					45,45	1,30	0,10	5,91
		pila UP9 di monte						
					48,10	0,80	0,10	3,85
					48,10	0,30	0,15	2,16
		magrone per piano di appoggio traliccio rivestimento UP9 valle						
		magrone per piano di appoggio traliccio rivestimento UP9 monte						
			45,45	0,30	0,15	2,05		
		Totale m ³				15,33		
1150	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)						
		cordolo berlinese						
		Rampa uscita						
		pila UP7						
					17,00	0,60	0,70	7,14
		pila UP9 di valle						
			45,45	1,10	1,00	50,00		
		pila UP9 di monte						
			48,10	0,60	0,70	20,20		
		Totale m ³				77,34		
1150	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		cordolo berlinese						
		Rampa uscita						
		pila UP7						
				2,00	17,00		0,70	23,80
				2,00		0,60	0,70	0,84
		pila UP9 di valle						
				2,00	45,45		1,00	90,90
				1,10	1,00	2,20		
		pila UP9 di monte						
			2,00	48,10		0,70	67,34	
			2,00		0,60	0,70	0,84	
		Totale m ²				185,92		
1151	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA						
		cordolo berlinese						
		Rampa uscita						
		pila UP7						
					7,14	80,00		571,20
		pila UP9 di valle						
			50,00	80,00		4 000,00		
		pila UP9 di monte						
			20,20	80,00		1 616,00		
		Totale kg				6 187,20		
1152	B.08.002.2.c	CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA						
		rivestimento berlinese UP9	528,00				528,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1153	E.01.013	Totale m ²	333,00				333,00
							861,00
		FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA					
		perforazione per dreni					
		Rampa uscita					
		pila UP7	7,00	4,00			28,00
		pila UP9 di valle	53,00	4,00			212,00
		pila UP9 di monte	32,00	4,00			128,00
		Totale m					368,00
1154	I.01.003.a	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 30					
		cordolo berlinese					
		Rampa uscita					
		pila UP7					
		pila UP9 di valle			17,00		
		pila UP9 di monte			45,45		45,45
		Totale m			48,10		48,10
							110,55
1155	PA.001	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300					
		pila UP9 di monte					
			2,00	5,50			11,00
			7,00	7,50			52,50
			3,00	9,50			28,50
			11,00	12,00			132,00
			15,00	13,50			202,50
			18,00	15,20			273,60
			32,00	16,80			537,60
			7,00	15,50			108,50
			7,00	11,50			80,50
	8,00	7,50			60,00		
		Totale m				1 486,70	
1156	PA.002	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300					
		pila UP9 di monte					
			2,00	5,50			11,00
			7,00	7,50			52,50
			3,00	9,50			28,50
			11,00	12,00			132,00
			15,00	13,50			202,50
			18,00	15,20			273,60
			32,00	16,80			537,60
			7,00	15,50			108,50
			7,00	11,50			80,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale m	8,00	7,50			60,00
							1 486,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1157	01.A09.Q20.005	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o ... eggiaata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².		272,00	1,50		408,00
		Totale m²					408,00
1158	G.05.007.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA					
		lato interno		58,70	1,86		109,18
		lato esterno					
		Totale mq		278,80	1,86		518,57
							627,75
1159	G.05.015.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA					
		lato interno		58,70	1,64		96,27
		lato esterno					
		Totale m²		278,80	1,64		457,23
							553,50
1160	I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
1161	I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
		Totale W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1162	A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC					
		sez. cordolo/new jersey - 0.63 mq (Lunghezza = 447,56-57,25-68,80)		321,51	0,63		202,55
		(Lunghezza = 447,56-57,25-68,80)		321,51	0,60	0,25	48,23
		Totale m ³					250,78
1163	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.					
		demolizione cordolo berlinese provvisoria					
		pila IP3		34,35	0,60	0,70	14,43
		pila IP1		17,00	0,60	0,70	7,14
		Totale m ³				21,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1164	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc							
		Rampa ingresso							
		pila IP1 (Lunghezza = 5,925*5,925*3,1416)		110,29		0,20	22,06		
		pila IP2		18,00	9,00	0,20	32,40		
		pila IP3		18,00	9,00	0,20	32,40		
		pila IP4		2,00	9,00	3,05	0,20	10,98	
		(Lunghezza = (9,00+7,80)/2)		2,00	8,40	1,20	0,20	4,03	
					7,80	9,51	0,20	14,84	
		pila IP5		2,00	9,00	3,05	0,20	10,98	
		(Lunghezza = (9,00+7,80)/2)		2,00	8,40	1,20	0,20	4,03	
					7,80	9,51	0,20	14,84	
		Totale m ³						146,56	
		1165	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
				Rampa ingresso					
spalla SP2				14,00	7,00	0,20	19,60		
		Totale m ³				19,60			
1166	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)							
		Rampa ingresso							
		pila IP1 (Lunghezza = 5,725*5,725*3,1416)		102,97		2,50	257,43		
		pila IP2		17,60	8,60	2,00	302,72		
				12,00	8,60	1,00	103,20		
		pila IP3		17,60	8,60	2,00	302,72		
				12,00	8,60	1,00	103,20		
		pila IP4		2,00	8,60	2,80	2,00	96,32	
		(Lunghezza = (8,60+7,40)/2) * (Altezza = 2,00+1,00)		2,00	8,00	1,20	3,00	57,60	
		(Altezza = 2,00+1,00)			7,40	9,60	3,00	213,12	
		pila IP5		2,00	8,60	2,80	2,00	96,32	
		(Lunghezza = (8,60+7,40)/2) * (Altezza = 2,00+1,00)		2,00	8,00	1,20	3,00	57,60	
		(Altezza = 2,00+1,00)			7,40	9,60	3,00	213,12	
		Totale m ³						1 803,35	
1167	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)							
		Rampa ingresso							
		spalla SP2		13,60	6,60	1,50	134,64		
		Totale m ³				134,64			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1168	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Rampa ingresso						
		pila IP1						
		(Lunghezza = 2*5,725*3,1416)						
		pila IP2						
					35,97		2,50	89,93
				2,00	17,60		2,00	70,40
				2,00		8,60	2,00	34,40
				2,00	12,00		1,00	24,00
				2,00		8,60	1,00	17,20
			pila IP3					
				2,00	17,60		2,00	70,40
				2,00		8,60	2,00	34,40
				2,00	12,00		1,00	24,00
				2,00		8,60	1,00	17,20
			pila IP4					
				2,00	8,60		2,00	34,40
				2,00		2,80	2,00	11,20
				2,00	8,60		1,00	17,20
			(Altezza = 2,00+1,00)	4,00		1,34	3,00	16,08
	(Altezza = 2,00+1,00)	2,00		9,60	3,00	57,60		
	pila IP5							
		2,00	8,60		2,00	34,40		
		2,00		2,80	2,00	11,20		
		2,00	8,60		1,00	17,20		
	(Altezza = 2,00+1,00)	4,00		1,34	3,00	16,08		
	(Altezza = 2,00+1,00)	2,00		9,60	3,00	57,60		
	Totale m ²					654,89		
1169	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Rampa ingresso						
		spalla SP2						
		2,00	13,60		1,50	40,80		
		2,00		6,60	1,50	19,80		
	Totale m ²					60,60		
1170	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA						
		Rampa ingresso						
		pila IP1						
					257,42	160,00		41 187,20
		pila IP2						
					405,92	160,00		64 947,20
		pila IP3						
			405,92	160,00		64 947,20		
pila IP4								
			367,04	160,00		58 726,40		
pila IP5								
			367,04	160,00		58 726,40		
	Totale kg					288 534,40		
1171	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA						
		Rampa ingresso						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		spalla SP2		134,64		160,00	21 542,40
		Totale kg					21 542,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1172	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)						
		Rampa ingresso						
		spalla SP2						
		paraghiaia						
		(Larghezza = (4,29+4,73)/2)			10,51	4,51	0,50	23,70
					8,26	0,50	0,50	2,07
		risvolti						
		(Larghezza = (3,00+2,00)/2)	2,00	3,40	3,00	0,40	8,16	
		Totale parziale	2,00	1,00	2,50	0,40	2,00	
		muri d'ala						
		(Lunghezza = (1,70+3,96)/2)			2,83	2,26	0,40	2,56
					3,96	1,96	0,40	3,10
					3,96	1,10	0,50	2,18
		(Larghezza = (4,70+4,48)/2)			1,89	4,59	0,40	3,47
			1,89	0,35	0,50	0,33		
		Totale parziale				11,64		
		Totale m³				47,57		
1173	B.03.035.d	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)						
		Rampa ingresso						
		spalla SP2						
		baggioli						
		Totale m³	2,00	1,00	2,93	0,39	2,29	
							2,29	
1174	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Rampa ingresso						
		spalla SP2						
		paraghiaia						
		(Larghezza = (4,29+4,73)/2)	2,00	10,51	4,51		94,80	
				8,26	0,50		4,13	
		(Larghezza = 4,29+4,73)			9,02	0,50	4,51	
		risvolti						
		(Larghezza = (3,00+2,00)/2)	4,00	3,40	3,00		40,80	
			4,00	1,00	2,50		10,00	
			2,00		2,00	0,40	1,60	
		baggioli						
			2,00	2,00	2,93	0,39	4,57	
			2,00	2,00	1,00	0,39	1,56	
muri d'ala								
(Lunghezza = (1,70+3,96)/2)	2,00	2,83	2,26		12,79			
	2,00	3,96	1,96		15,52			
(Lunghezza = 3,20+1,96)			5,16	0,40	2,06			
(Larghezza = 1,10+0,50)			3,96	1,60	6,34			
				1,10	0,55			
(Larghezza = (4,70+4,48)/2)	2,00	1,89	4,59		17,35			
				4,48	0,40	1,79		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = 0,35+0,50)		1,89	0,85		1,61
		Totale m ²			0,35	0,50	0,18
							220,16
1175	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rampa ingresso spalla SP2 (Lunghezza = 47,57+2,29)		49,86	160,00		7 977,60
		Totale kg					7 977,60
1176	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON Rampa ingresso spalla SP2 paraghiaia (Larghezza = (4,29+4,73)/2)	2,00	10,51	4,51		94,80
				8,26	0,50		4,13
		(Larghezza = 4,29+4,73) risvolti			9,02	0,50	4,51
			4,00	3,40	3,00		40,80
		(Larghezza = (3,00+2,00)/2)	4,00	1,00	2,50		10,00
		baggioli	2,00		2,00	0,40	1,60
			2,00	2,00	2,93	0,39	4,57
			2,00	2,00	1,00	0,39	1,56
		muri d'ala (Lunghezza = (1,70+3,96)/2)	2,00	2,83	2,26		12,79
			2,00	3,96	1,96		15,52
		(Lunghezza = 3,20+1,96)		5,16		0,40	2,06
		(Larghezza = 1,10+0,50)		3,96	1,60		6,34
					1,10	0,50	0,55
		(Larghezza = (4,70+4,48)/2)	2,00	1,89	4,59		17,35
					4,48	0,40	1,79
		(Larghezza = 0,35+0,50)		1,89	0,85		1,61
		Totale m ²			0,35	0,50	0,18
							220,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1177	B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>Rampa ingresso pila IP1 (Lunghezza = (6,07+5,91)/2) * (Larghezza = (3,37+3,21)/2) 5,99 3,29 3,06 60,30 (Lunghezza = (5,91+5,72)/2) * (Larghezza = (3,21+3,02)/2) 5,82 3,12 4,50 81,71 (Lunghezza = (5,72+5,56)/2) * (Larghezza = (3,02+2,86)/2) 5,64 2,94 4,50 74,62 (Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Larghezza = (2,86+2,75)/2) 5,51 2,81 4,50 69,67 (Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Larghezza = (2,75+2,70)/2) 5,43 2,73 4,50 66,71 (Lunghezza = (5,40+5,40)/2) * (Larghezza = (2,70+2,70)/2) 5,40 2,70 7,00 102,06</p> <p>A dedurre riseghe (Lunghezza = (1,17+0,50)/2) 2,00 0,84 0,50 28,06 -23,57 vuoto interno (Lunghezza = (4,27+4,11)/2) * (Larghezza = (2,57+2,41)/2) 4,19 2,49 3,06 -31,93 (Lunghezza = (4,11+3,92)/2) * (Larghezza = (2,41+2,22)/2) 4,02 2,32 4,50 -41,97 (Lunghezza = (3,92+3,76)/2) * (Larghezza = (2,22+2,06)/2) 3,84 2,14 4,50 -36,98 (Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Larghezza = (2,06+1,95)/2) 3,71 2,01 4,50 -33,56 (Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Larghezza = (1,95+1,90)/2) 3,63 1,93 4,50 -31,53 (Lunghezza = (3,60+3,60)/2) * (Larghezza = (1,90+1,90)/2) 3,60 1,90 7,00 -47,88</p> <p>accesso (Lunghezza = (1,00+1,00)/2) * (Larghezza = (2,00+2,00)/2) 1,00 2,00 0,40 -0,80</p> <p>Totale parziale 206,85</p> <p>A sommare pila IP2 (Lunghezza = (6,08+5,88)/2) * (Larghezza = (5,48+5,28)/2) 5,98 5,38 3,21 103,27 (Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Larghezza = (5,28+5,01)/2) 5,75 5,15 5,00 148,06 (Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Larghezza = (5,01+4,78)/2) 5,50 4,90 5,00 134,75 (Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Larghezza = (4,78+4,59)/2) 5,29 4,69 5,00 124,05 (Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Larghezza = (4,59+4,46)/2) 5,13 4,53 5,00 116,19 (Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Larghezza = (4,46+4,40)/2) 5,03 4,43 5,00 111,41 (Lunghezza = (5,00+5,00)/2) * (Larghezza = (4,40+4,40)/2) 5,00 4,40 3,00 66,00 (Lunghezza = (5,00+5,00)/2) * (Larghezza = (4,40+4,40)/2) 4,00 31,21 1,10 0,50 68,66</p> <p>A dedurre vuoto interno (Lunghezza = (4,88+4,68)/2) * (Larghezza = (4,28+4,08)/2) 4,78 4,18 3,21 -64,14 (Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Larghezza = (4,08+3,81)/2) 4,55 3,95 5,00 -89,86 (Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Larghezza = (3,81+3,58)/2) 4,30 3,70 5,00 -79,55 (Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Larghezza = (3,58+3,39)/2) 4,09 3,49 5,00 -71,37 (Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Larghezza = (3,39+3,26)/2) 3,93 3,33 5,00 -65,43 (Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Larghezza = (3,26+3,20)/2) 3,83 3,23 5,00 -61,85 (Lunghezza = (3,80+3,80)/2) * (Larghezza = (3,20+3,20)/2) 3,80 3,20 1,00 -12,16 (Lunghezza = (3,80+3,80)/2) * (Larghezza = (3,20+3,20)/2) 0,80 0,80 2,00 -1,28</p> <p>accesso (Lunghezza = (1,00+1,00)/2) * (Larghezza = (2,00+2,00)/2) 1,00 2,00 0,40 -0,80</p> <p>Totale parziale 425,95</p> <p>A sommare pila IP3 (Lunghezza = (6,22+6,18)/2) * (Larghezza = (5,62+5,59)/2) 6,20 5,61 0,39 13,56 (Lunghezza = (6,18+5,88)/2) * (Larghezza = (5,59+5,28)/2) 6,03 5,44 5,00 164,02</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Larghezza = (5,28+5,01)/2)		5,75	5,15	5,00	148,06
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Larghezza = (5,01+4,78)/2)		5,50	4,90	5,00	134,75
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Larghezza = (4,78+4,59)/2)		5,29	4,69	5,00	124,05
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Larghezza = (4,59+4,46)/2)		5,13	4,53	5,00	116,19
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Larghezza = (4,46+4,40)/2)		5,03	4,43	5,00	111,41
				5,00	4,40	3,00	66,00
			4,00	33,39	1,10	0,50	73,46
		A dedurre					
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (5,02+4,99)/2) * (Larghezza = (4,42+4,39)/2)		5,01	4,41	0,39	-8,62
		(Lunghezza = (4,99+4,68)/2) * (Larghezza = (4,39+4,08)/2)		4,84	4,24	5,00	-102,61
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Larghezza = (4,08+3,81)/2)		4,55	3,95	5,00	-89,86
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Larghezza = (3,81+3,58)/2)		4,30	3,70	5,00	-79,55
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Larghezza = (3,58+3,39)/2)		4,09	3,49	5,00	-71,37
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Larghezza = (3,39+3,26)/2)		3,93	3,33	5,00	-65,43
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Larghezza = (3,26+3,20)/2)		3,83	3,23	5,00	-61,85
				3,80	3,20	1,00	-12,16
				0,80	0,80	2,00	-1,28
		accesso					
				1,00	2,00	0,40	-0,80
		Totale parziale					457,97
		A sommare					
		pila IP4					
		(Lunghezza = (6,65+6,53)/2) * (Larghezza = (6,05+5,93)/2)		6,59	5,99	1,68	66,32
		(Lunghezza = (6,53+6,18)/2) * (Larghezza = (5,93+5,59)/2)		6,36	5,76	5,00	183,17
		(Lunghezza = (6,18+5,88)/2) * (Larghezza = (5,59+5,28)/2)		6,03	5,44	5,00	164,02
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Larghezza = (5,28+5,01)/2)		5,75	5,15	5,00	148,06
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Larghezza = (5,01+4,78)/2)		5,50	4,90	5,00	134,75
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Larghezza = (4,78+4,59)/2)		5,29	4,69	5,00	124,05
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Larghezza = (4,59+4,46)/2)		5,13	4,53	5,00	116,19
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Larghezza = (4,46+4,40)/2)		5,03	4,43	5,00	111,41
				5,00	4,40	3,00	66,00
			4,00	39,68	1,10	0,50	87,30
		A dedurre					
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (5,45+5,33)/2) * (Larghezza = (4,86+4,73)/2)		5,39	4,80	1,68	-43,46
		(Lunghezza = (5,33+4,99)/2) * (Larghezza = (4,73+4,39)/2)		5,16	4,56	5,00	-117,65
		(Lunghezza = (4,99+4,68)/2) * (Larghezza = (4,39+4,08)/2)		4,84	4,24	5,00	-102,61
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Larghezza = (4,08+3,81)/2)		4,55	3,95	5,00	-89,86
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Larghezza = (3,81+3,58)/2)		4,30	3,70	5,00	-79,55
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Larghezza = (3,58+3,39)/2)		4,09	3,49	5,00	-71,37
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Larghezza = (3,39+3,26)/2)		3,93	3,33	5,00	-65,43
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Larghezza = (3,26+3,20)/2)		3,83	3,23	5,00	-61,85
				3,80	3,20	1,00	-12,16
				0,80	0,80	2,00	-1,28
		accesso					
				1,00	2,00	0,40	-0,80
		Totale parziale					555,25
		A sommare					
		pila IP5					
		(Lunghezza = (5,76+5,61)/2) * (Larghezza = (5,16+5,01)/2)		5,69	5,09	2,79	80,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Larghezza = (5,01+4,78)/2)		5,50	4,90	5,00	134,75
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Larghezza = (4,78+4,59)/2)		5,29	4,69	5,00	124,05
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Larghezza = (4,59+4,46)/2)		5,13	4,53	5,00	116,19
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Larghezza = (4,46+4,40)/2)		5,03	4,43	5,00	111,41
				5,00	4,40	3,00	66,00
			4,00	25,79	1,10	0,50	56,74
		A dedurre					
		vuoto interno					
		(Lunghezza = (4,56+4,41)/2) * (Larghezza = (3,96+3,81)/2)		4,49	3,89	2,79	-48,73
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Larghezza = (3,81+3,58)/2)		4,30	3,70	5,00	-79,55
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Larghezza = (3,58+3,39)/2)		4,09	3,49	5,00	-71,37
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Larghezza = (3,39+3,26)/2)		3,93	3,33	5,00	-65,43
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Larghezza = (3,26+3,20)/2)		3,83	3,23	5,00	-61,85
				3,80	3,20	1,00	-12,16
				0,80	0,80	2,00	-1,28
		accesso					
				1,00	2,00	0,40	-0,80
		Totale parziale					348,77
		Totale m ³					1 994,79
1178	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		Rampa ingresso					
		pila IP1					
		esterno					
		(Larghezza = (3,37+3,21)/2)	2,00		3,29	3,06	20,13
		(Larghezza = (3,21+3,02)/2)	2,00		3,12	4,50	28,08
		(Larghezza = (3,02+2,86)/2)	2,00		2,94	4,50	26,46
		(Larghezza = (2,86+2,75)/2)	2,00		2,81	4,50	25,29
		(Larghezza = (2,75+2,70)/2)	2,00		2,73	4,50	24,57
			2,00		2,70	7,00	37,80
		(Lunghezza = (6,07+5,91)/2)	2,00	5,99		3,06	36,66
		(Lunghezza = (5,91+5,72)/2)	2,00	5,82		4,50	52,38
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2)	2,00	5,64		4,50	50,76
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2)	2,00	5,51		4,50	49,59
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2)	2,00	5,43		4,50	48,87
			2,00	5,40		7,00	75,60
		riseghe					
			4,00		0,50	28,06	56,12
		interno					
		(Larghezza = (2,57+2,41)/2)	2,00		2,49	3,06	15,24
		(Larghezza = (2,41+2,22)/2)	2,00		2,32	4,50	20,88
		(Larghezza = (2,22+2,06)/2)	2,00		2,14	4,50	19,26
		(Larghezza = (2,06+1,95)/2)	2,00		2,01	4,50	18,09
		(Larghezza = (1,95+1,90)/2)	2,00		1,93	4,50	17,37
			2,00		1,90	7,00	26,60
		(Lunghezza = (4,27+4,11)/2)	2,00	4,19		3,06	25,64
		(Lunghezza = (4,11+3,92)/2)	2,00	4,02		4,50	36,18
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2)	2,00	3,84		4,50	34,56
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2)	2,00	3,71		4,50	33,39
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2)	2,00	3,63		4,50	32,67
			2,00	3,60		7,00	50,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		accesso (Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare pila IP2 esterno					
		(Larghezza = (5,48+5,28)/2)	2,00		5,38	3,21	34,54
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		(Lunghezza = (6,08+5,88)/2)	2,00	5,98		3,21	38,39
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	31,21		0,50	124,84
		interno					
		(Lunghezza = (4,88+4,68)/2)	2,00	4,78		3,21	30,69
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,28+4,08)/2)	2,00		4,18	3,21	26,84
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso (Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare pila IP3 esterno					
		(Lunghezza = (6,22+6,18)/2)	2,00	6,20		0,39	4,84
		(Lunghezza = (6,18+5,88)/2)	2,00	6,03		5,00	60,30
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	33,39		0,50	133,56
		(Larghezza = (5,62+5,59)/2)	2,00		5,61	0,39	4,38
		(Larghezza = (5,59+5,28)/2)	2,00		5,44	5,00	54,40
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = (5,02+4,99)/2)	2,00	5,01		0,39	3,91
		(Lunghezza = (4,99+4,68)/2)	2,00	4,84		5,00	48,40
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,42+4,39)/2)	2,00		4,41	0,39	3,44
		(Larghezza = (4,39+4,08)/2)	2,00		4,24	5,00	42,40
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
						1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila IP4					
		esterno					
		(Lunghezza = (6,65+6,53)/2)	2,00	6,59		1,68	22,14
		(Lunghezza = (6,53+6,18)/2)	2,00	6,36		5,00	63,60
		(Lunghezza = (6,18+5,88)/2)	2,00	6,03		5,00	60,30
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	39,68		0,50	158,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = $(6,05+5,93)/2$)	2,00		5,99	1,68	20,13
		(Larghezza = $(5,93+5,59)/2$)	2,00		5,76	5,00	57,60
		(Larghezza = $(5,59+5,28)/2$)	2,00		5,44	5,00	54,40
		(Larghezza = $(5,28+5,01)/2$)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = $(5,01+4,78)/2$)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = $(4,78+4,59)/2$)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = $(4,59+4,46)/2$)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = $(4,46+4,40)/2$)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = $(5,45+5,33)/2$)	2,00	5,39		1,68	18,11
		(Lunghezza = $(5,33+4,99)/2$)	2,00	5,16		5,00	51,60
		(Lunghezza = $(4,99+4,68)/2$)	2,00	4,84		5,00	48,40
		(Lunghezza = $(4,68+4,41)/2$)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = $(4,41+4,18)/2$)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = $(4,18+3,99)/2$)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = $(3,99+3,86)/2$)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = $(3,86+3,80)/2$)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = $(4,86+4,73)/2$)	2,00		4,80	1,68	16,13
		(Larghezza = $(4,73+4,39)/2$)	2,00		4,56	5,00	45,60
		(Larghezza = $(4,39+4,08)/2$)	2,00		4,24	5,00	42,40
		(Larghezza = $(4,08+3,81)/2$)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = $(3,81+3,58)/2$)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = $(3,58+3,39)/2$)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = $(3,39+3,26)/2$)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = $(3,26+3,20)/2$)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso					
		(Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila IP5					
		esterno					
		(Lunghezza = $(5,76+5,61)/2$)	2,00	5,69		2,79	31,75
		(Lunghezza = $(5,61+5,38)/2$)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = $(5,38+5,19)/2$)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = $(5,19+5,06)/2$)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = $(5,06+5,00)/2$)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	25,79		0,50	103,16
		(Larghezza = $(5,16+5,01)/2$)	2,00		5,09	2,79	28,40
		(Larghezza = $(5,01+4,78)/2$)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = $(4,78+4,59)/2$)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = $(4,59+4,46)/2$)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = $(4,46+4,40)/2$)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		interno (Lunghezza = (4,56+4,41)/2)	2,00	4,49		2,79	25,05
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (3,96+3,81)/2)	2,00		3,89	2,79	21,71
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso (Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre accesso					
			2,00	1,00	2,00		-4,00
		Totale m²					6 033,76
1179	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M					
		Rampa ingresso					
		pila IP1					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (3,02+2,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,94	2,06	0,21	2,54
		(Lunghezza = (2,86+2,75)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	4,50	0,21	5,31
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,64	2,06	0,21	4,88
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	4,50	0,21	10,41
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	18,06	0,21	7,59
		interno					
		(Lunghezza = (2,22+2,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,14	2,06	0,21	1,85
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	4,50	0,21	3,80
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,84	2,06	0,21	3,32
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	4,50	0,21	7,01
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		2° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (2,86+2,75)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,81	1,56	0,21	1,84
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	4,50	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,51	1,56	0,21	3,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	4,50	0,21	10,26
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	13,06	0,21	5,49
		interno					
		(Lunghezza = (2,06+1,95)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,01	1,56	0,21	1,32
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	4,50	0,21	3,65
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,71	1,56	0,21	2,43
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	4,50	0,21	6,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		3° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (2,75+2,70)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	2,73	1,06	0,21	1,22
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	7,00	0,21	7,94
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,43	1,06	0,21	2,42
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	7,00	0,21	15,88
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	8,06	0,21	3,39
		interno					
		(Lunghezza = (1,95+1,90)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	1,93	1,06	0,21	0,86
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	7,00	0,21	5,59
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,63	1,06	0,21	1,62
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	7,00	0,21	10,58
		3° fascia					
		esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	2,70	3,06	0,21	3,47
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,40	3,06	0,21	6,94
		riseghe					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,50	3,06	0,21	1,29
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	1,90	3,06	0,21	2,44
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,60	3,06	0,21	4,63
		pila IP2					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	3,21	0,21	6,61
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	3,21	0,21	7,42
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	21,21	0,50	0,21	17,82
		interno					
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	3,21	0,21	5,80
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	3,21	0,21	4,99
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		2° fascia esterno					
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	3,21	0,21	6,32
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	3,21	0,21	7,13
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	16,21	0,50	0,21	13,62
		interno					
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	3,21	0,21	5,51
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	3,21	0,21	4,71
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		3° fascia esterno					
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	3,21	0,21	6,11
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	3,21	0,21	6,92
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	11,21	0,50	0,21	9,42
		interno					
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	3,21	0,21	5,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	3,21	0,21	4,49
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		4° fascia esterno					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	3,21	0,21	5,97
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	3,21	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	6,21	0,50	0,21	5,22
		interno					
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	3,21	0,21	5,16
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	3,21	0,21	4,35
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		5° fascia					
		esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	1,21	0,21	2,24
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	1,21	0,21	2,54
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	1,21	0,50	0,21	1,02
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	1,21	0,21	0,81
		pila IP3					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,75	0,39	0,21	0,94
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	5,00	0,21	11,55
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	23,39	0,50	0,21	19,65
		(Lunghezza = (5,28+5,01)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,15	0,39	0,21	0,84
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	5,00	0,21	10,29
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,55	0,39	0,21	0,75
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	5,00	0,21	9,03
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (4,08+3,81)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,95	0,39	0,21	0,65
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	5,00	0,21	7,77
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		2° fascia					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		esterno					
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	0,39	0,21	0,90
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	18,39	0,50	0,21	15,45
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	0,39	0,21	0,80
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	0,39	0,21	0,70
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	0,39	0,21	0,61
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		3° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	0,39	0,21	0,87
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	13,39	0,50	0,21	11,25
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	0,39	0,21	0,77
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	0,39	0,21	0,67
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	0,39	0,21	0,57
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		4° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	0,39	0,21	0,84
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	8,39	0,50	0,21	7,05
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	0,39	0,21	0,74
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	0,39	0,21	0,64
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	0,39	0,21	0,55
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		5° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	0,39	0,21	0,82
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	3,39	0,50	0,21	2,85
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	0,39	0,21	0,73
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	0,39	0,21	0,63
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	0,39	0,21	0,53
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		pila IP4					
		1° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (6,18+5,88)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	6,03	1,68	0,21	4,25
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,75	5,00	0,21	12,08
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	5,00	0,21	11,55
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	29,68	0,50	0,21	24,93
		(Lunghezza = (5,59+5,28)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,44	1,68	0,21	3,84
		(Lunghezza = (5,28+5,01)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,15	5,00	0,21	10,82
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	5,00	0,21	10,29
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,99+4,68)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,84	1,68	0,21	3,42
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,55	5,00	0,21	9,56
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	5,00	0,21	9,03
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (4,39+4,08)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,24	1,68	0,21	2,99
		(Lunghezza = (4,08+3,81)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,95	5,00	0,21	8,30
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	5,00	0,21	7,77
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		2° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,75	1,68	0,21	4,06
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	5,00	0,21	11,55
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	24,68	0,50	0,21	20,73
		(Lunghezza = (5,28+5,01)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,15	1,68	0,21	3,63
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	5,00	0,21	10,29
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,55	1,68	0,21	3,21
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	5,00	0,21	9,03
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (4,08+3,81)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,95	1,68	0,21	2,79
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	5,00	0,21	7,77
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		3° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,50	1,68	0,21	3,88
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	5,00	0,21	11,11
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	19,68	0,50	0,21	16,53
		(Lunghezza = (5,01+4,78)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,90	1,68	0,21	3,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	5,00	0,21	9,85
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,30	1,68	0,21	3,03
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	5,00	0,21	8,59
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,81+3,58)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,70	1,68	0,21	2,61
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	5,00	0,21	7,33
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		4° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	1,68	0,21	3,73
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	14,68	0,50	0,21	12,33
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	1,68	0,21	3,31
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	1,68	0,21	2,89
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	1,68	0,21	2,46
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		5° fascia					
		esterno					
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	1,68	0,21	3,62
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	9,68	0,50	0,21	8,13
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	1,68	0,21	3,20
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	1,68	0,21	2,77
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	1,68	0,21	2,35
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		6° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	1,68	0,21	3,55
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	4,68	0,50	0,21	3,93
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	1,68	0,21	3,13
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	1,68	0,21	2,70
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	1,68	0,21	2,28
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		pila IP5					
		1° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,29	2,79	0,21	6,20
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	5,00	0,21	10,77
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	15,79	0,50	0,21	13,26
		(Lunghezza = (4,78+4,59)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,69	2,79	0,21	5,50
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	5,00	0,21	9,51
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,09	2,79	0,21	4,79
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	5,00	0,21	8,25
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,58+3,39)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,49	2,79	0,21	4,09
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	5,00	0,21	6,99
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		2° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,13	2,79	0,21	6,01
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	5,00	0,21	10,56
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	10,79	0,50	0,21	9,06
		(Lunghezza = (4,59+4,46)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,53	2,79	0,21	5,31
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	5,00	0,21	9,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Altezza = 21,24/100) interno	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,93	2,79	0,21	4,61
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	5,00	0,21	8,04
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,39+3,26)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,33	2,79	0,21	3,90
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	5,00	0,21	6,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		3° fascia esterno					
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	5,03	2,79	0,21	5,89
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	3,00	0,21	6,30
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	5,79	0,50	0,21	4,86
		(Lunghezza = (4,46+4,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	4,43	2,79	0,21	5,19
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	3,00	0,21	5,54
		interno					
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,83	2,79	0,21	4,49
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,80	1,00	0,21	1,60
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	2,00	0,21	1,34
		(Lunghezza = (3,26+3,20)/2) * (Altezza = 21,24/100)	2,00	3,23	2,79	0,21	3,78
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	3,20	1,00	0,21	1,34
		(Altezza = 21,24/100)		2,80	3,20	0,21	1,88
		4° fascia esterno					
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	5,00	0,79	0,21	1,66
		(Altezza = 21,24/100)	8,00	0,79	0,50	0,21	0,66
		(Altezza = 21,24/100)	2,00	4,40	0,79	0,21	1,46
		interno					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	0,80	0,79	0,21	0,53
		Totale %					2 276,24
1180	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa ingresso					
		pila IP1		206,85	190,00		39 301,50
		pila IP2		425,95	190,00		80 930,50
		pila IP3		457,97	190,00		87 014,30
		pila IP4		555,25	190,00		105 497,50
		pila IP5		348,77	190,00		66 266,30
		Totale kg					379 010,10
1181	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON					
		Rampa ingresso					
		pila IP1					
		esterno					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = (3,37+3,21)/2)	2,00		3,29	3,06	20,13
		(Larghezza = (3,21+3,02)/2)	2,00		3,12	4,50	28,08
		(Larghezza = (3,02+2,86)/2)	2,00		2,94	4,50	26,46
		(Larghezza = (2,86+2,75)/2)	2,00		2,81	4,50	25,29
		(Larghezza = (2,75+2,70)/2)	2,00		2,73	4,50	24,57
			2,00		2,70	7,00	37,80
		(Lunghezza = (6,07+5,91)/2)	2,00	5,99		3,06	36,66
		(Lunghezza = (5,91+5,72)/2)	2,00	5,82		4,50	52,38
		(Lunghezza = (5,72+5,56)/2)	2,00	5,64		4,50	50,76
		(Lunghezza = (5,56+5,45)/2)	2,00	5,51		4,50	49,59
		(Lunghezza = (5,45+5,40)/2)	2,00	5,43		4,50	48,87
			2,00	5,40		7,00	75,60
		riseghe					
		interno	4,00		0,50	28,06	56,12
		(Larghezza = (2,57+2,41)/2)	2,00		2,49	3,06	15,24
		(Larghezza = (2,41+2,22)/2)	2,00		2,32	4,50	20,88
		(Larghezza = (2,22+2,06)/2)	2,00		2,14	4,50	19,26
		(Larghezza = (2,06+1,95)/2)	2,00		2,01	4,50	18,09
		(Larghezza = (1,95+1,90)/2)	2,00		1,93	4,50	17,37
			2,00		1,90	7,00	26,60
		(Lunghezza = (4,27+4,11)/2)	2,00	4,19		3,06	25,64
		(Lunghezza = (4,11+3,92)/2)	2,00	4,02		4,50	36,18
		(Lunghezza = (3,92+3,76)/2)	2,00	3,84		4,50	34,56
		(Lunghezza = (3,76+3,65)/2)	2,00	3,71		4,50	33,39
		(Lunghezza = (3,65+3,60)/2)	2,00	3,63		4,50	32,67
			2,00	3,60		7,00	50,40
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila IP2					
		esterno					
		(Larghezza = (5,48+5,28)/2)	2,00		5,38	3,21	34,54
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		(Lunghezza = (6,08+5,88)/2)	2,00	5,98		3,21	38,39
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	31,21		0,50	124,84
		interno					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = (4,88+4,68)/2)	2,00	4,78		3,21	30,69
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,28+4,08)/2)	2,00		4,18	3,21	26,84
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso					
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila IP3					
		esterno					
		(Lunghezza = (6,22+6,18)/2)	2,00	6,20		0,39	4,84
		(Lunghezza = (6,18+5,88)/2)	2,00	6,03		5,00	60,30
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	33,39		0,50	133,56
		(Larghezza = (5,62+5,59)/2)	2,00		5,61	0,39	4,38
		(Larghezza = (5,59+5,28)/2)	2,00		5,44	5,00	54,40
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = (5,02+4,99)/2)	2,00	5,01		0,39	3,91
		(Lunghezza = (4,99+4,68)/2)	2,00	4,84		5,00	48,40
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = (4,42+4,39)/2)	2,00		4,41	0,39	3,44
		(Larghezza = (4,39+4,08)/2)	2,00		4,24	5,00	42,40
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50
		(Larghezza = (3,81+3,58)/2)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = (3,58+3,39)/2)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = (3,39+3,26)/2)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = (3,26+3,20)/2)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
		accesso		2,80	3,20		8,96
		(Lunghezza = 2,00+1,00+2,00)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre					
		accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare					
		pila IP4					
		esterno					
		(Lunghezza = (6,65+6,53)/2)	2,00	6,59		1,68	22,14
		(Lunghezza = (6,53+6,18)/2)	2,00	6,36		5,00	63,60
		(Lunghezza = (6,18+5,88)/2)	2,00	6,03		5,00	60,30
		(Lunghezza = (5,88+5,61)/2)	2,00	5,75		5,00	57,50
		(Lunghezza = (5,61+5,38)/2)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = (5,38+5,19)/2)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = (5,19+5,06)/2)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = (5,06+5,00)/2)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	39,68		0,50	158,72
		(Larghezza = (6,05+5,93)/2)	2,00		5,99	1,68	20,13
		(Larghezza = (5,93+5,59)/2)	2,00		5,76	5,00	57,60
		(Larghezza = (5,59+5,28)/2)	2,00		5,44	5,00	54,40
		(Larghezza = (5,28+5,01)/2)	2,00		5,15	5,00	51,50
		(Larghezza = (5,01+4,78)/2)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = (4,78+4,59)/2)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = (4,59+4,46)/2)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = (4,46+4,40)/2)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = (5,45+5,33)/2)	2,00	5,39		1,68	18,11
		(Lunghezza = (5,33+4,99)/2)	2,00	5,16		5,00	51,60
		(Lunghezza = (4,99+4,68)/2)	2,00	4,84		5,00	48,40
		(Lunghezza = (4,68+4,41)/2)	2,00	4,55		5,00	45,50
		(Lunghezza = (4,41+4,18)/2)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = (4,18+3,99)/2)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = (3,99+3,86)/2)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = (3,86+3,80)/2)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = (4,86+4,73)/2)	2,00		4,80	1,68	16,13
		(Larghezza = (4,73+4,39)/2)	2,00		4,56	5,00	45,60
		(Larghezza = (4,39+4,08)/2)	2,00		4,24	5,00	42,40
		(Larghezza = (4,08+3,81)/2)	2,00		3,95	5,00	39,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Larghezza = $(3,81+3,58)/2$)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = $(3,58+3,39)/2$)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = $(3,39+3,26)/2$)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = $(3,26+3,20)/2$)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso (Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre accesso	2,00	1,00	2,00		-4,00
		A sommare pila IP5 esterno					
		(Lunghezza = $(5,76+5,61)/2$)	2,00	5,69		2,79	31,75
		(Lunghezza = $(5,61+5,38)/2$)	2,00	5,50		5,00	55,00
		(Lunghezza = $(5,38+5,19)/2$)	2,00	5,29		5,00	52,90
		(Lunghezza = $(5,19+5,06)/2$)	2,00	5,13		5,00	51,30
		(Lunghezza = $(5,06+5,00)/2$)	2,00	5,03		5,00	50,30
			2,00	5,00		3,00	30,00
			8,00	25,79		0,50	103,16
		(Larghezza = $(5,16+5,01)/2$)	2,00		5,09	2,79	28,40
		(Larghezza = $(5,01+4,78)/2$)	2,00		4,90	5,00	49,00
		(Larghezza = $(4,78+4,59)/2$)	2,00		4,69	5,00	46,90
		(Larghezza = $(4,59+4,46)/2$)	2,00		4,53	5,00	45,30
		(Larghezza = $(4,46+4,40)/2$)	2,00		4,43	5,00	44,30
			2,00		4,40	3,00	26,40
		interno					
		(Lunghezza = $(4,56+4,41)/2$)	2,00	4,49		2,79	25,05
		(Lunghezza = $(4,41+4,18)/2$)	2,00	4,30		5,00	43,00
		(Lunghezza = $(4,18+3,99)/2$)	2,00	4,09		5,00	40,90
		(Lunghezza = $(3,99+3,86)/2$)	2,00	3,93		5,00	39,30
		(Lunghezza = $(3,86+3,80)/2$)	2,00	3,83		5,00	38,30
			2,00	3,80		1,00	7,60
			4,00	0,80		2,00	6,40
		(Larghezza = $(3,96+3,81)/2$)	2,00		3,89	2,79	21,71
		(Larghezza = $(3,81+3,58)/2$)	2,00		3,70	5,00	37,00
		(Larghezza = $(3,58+3,39)/2$)	2,00		3,49	5,00	34,90
		(Larghezza = $(3,39+3,26)/2$)	2,00		3,33	5,00	33,30
		(Larghezza = $(3,26+3,20)/2$)	2,00		3,23	5,00	32,30
			2,00		3,20	1,00	6,40
				2,80	3,20		8,96
		accesso (Lunghezza = $2,00+1,00+2,00$)		5,00		0,40	2,00
		A dedurre accesso					
			2,00	1,00	2,00		-4,00
		Totale m ²					6 033,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1182	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)						
		Rampa ingresso						
		pila IP1						
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Larghezza = (2,70+4,00)/2)			5,90	3,35	2,00	39,53
					6,40	4,00	1,00	25,60
		A dedurre						
		vuoto interno			3,60	1,90	2,00	-13,68
					0,80	0,80	1,00	-0,64
		A sommare						
		pila IP2						
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	2,00	6,40	4,98	1,10	70,12	
			2,00	7,40	1,00	1,10	16,28	
		pila IP3						
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	2,00	6,40	8,07	1,10	113,63	
			2,00	7,40	1,00	1,10	16,28	
		pila IP4						
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	2,00	6,40	5,45	1,10	76,74	
	2,00	7,40	1,00	1,10	16,28			
pila IP5								
(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	2,00	6,40	7,85	1,10	110,53			
	2,00	7,40	1,00	1,10	16,28			
		Totale m ³				486,95		
1183	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)						
		Rampa ingresso						
		pila IP1 + IP2 + IP3 + IP4 + IP5						
		baggioli						
			2,00	1,25	1,25	0,32	1,00	
			4,00	1,25	1,00	0,32	1,60	
			4,00	1,25	1,00	0,33	1,65	
	4,00	1,25	1,00	0,32	1,60			
	4,00	1,25	1,00	0,32	1,60			
		Totale m ³				7,45		
1184	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Rampa ingresso						
		pila IP1						
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78	
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80	
			2,00	6,40		1,00	12,80	
			2,00		4,00	1,00	8,00	
		baggioli						
			2,00	4,00	1,25	0,30	3,00	
vuoto interno								
	2,00	3,60		2,00	14,40			
	2,00		1,90	2,00	7,60			
		3,60	1,90		6,84			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		A dedurre	4,00		0,80	1,00	3,20
		A sommare		0,80	0,80		-0,64
		pila IP2 (Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	4,98		127,49
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		5,08	1,10	22,35
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		pila IP3 (Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	8,07		206,59
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		8,13	1,10	35,77
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,33	2,64
			4,00	2,00	1,25	0,33	3,30
		pila IP4 (Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	5,45		139,52
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		5,54	1,10	24,38
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		pila IP5 (Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	7,85		200,96
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		7,92	1,10	34,85
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		Totale m ²					1 044,91
1185	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M					
		Rampa ingresso					
		pila IP1					
		1°-2°-3°-4° fascia					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*4)	2,00	5,90	2,10	0,85	21,06
		(Lunghezza = (2,70+4,00)/2) * (Altezza = 21,24/100*4)	2,00	3,35	2,06	0,85	11,73
		(Altezza = 21,24/100*4)	2,00	6,40	1,00	0,85	10,88
		(Altezza = 21,24/100*4)	2,00	4,00	1,00	0,85	6,80
		baggioli					
		(Altezza = 21,24/100*4)	8,00	1,25	0,32	0,85	2,72
		vuoto interno					
		(Altezza = 21,24/100*4)	2,00	3,60	2,00	0,85	12,24
		(Altezza = 21,24/100*4)	2,00	1,90	2,00	0,85	6,46
		(Altezza = 21,24/100*4)		3,60	1,90	0,85	5,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Altezza = 21,24/100*4) A dedurre	4,00	0,80	1,00	0,85	2,72
		(Altezza = 21,24/100*4) A sommare		0,80	0,80	0,85	0,54
		5° fascia (Altezza = 21,24/100)	2,00	6,40	1,00	0,21	2,69
		(Altezza = 21,24/100) baggioli	2,00	4,00	1,00	0,21	1,68
		(Altezza = 21,24/100) vuoto interno	8,00	1,25	0,32	0,21	0,67
		(Altezza = 21,24/100) A dedurre		3,60	1,90	0,21	1,44
		(Altezza = 21,24/100) A sommare	4,00	0,80	1,00	0,21	0,67
		pila IP2 1°-2°-3°-4°-5° fascia		0,80	0,80	0,21	0,13
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*5)	4,00	6,40	4,98	1,06	135,14
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	7,40	1,00	1,06	31,38
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	5,08	1,10	1,06	23,69
		(Altezza = 21,24/100*5) baggioli	4,00	1,00	1,10	1,06	4,66
			16,00	2,00	1,00	0,32	10,24
			16,00	2,00	1,25	0,32	12,80
		6° fascia (Lunghezza = (6,92+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	7,16	1,19	0,21	7,16
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,21	1,10	0,21	1,12
		(Altezza = 21,24/100) baggioli	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		pila IP3 1°-2°-3°-4°-5° fascia					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*5)	4,00	6,40	8,07	1,06	218,99
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	7,40	1,00	1,06	31,38
		(Altezza = 21,24/100*5)	4,00	8,13	1,10	1,06	37,92
		(Altezza = 21,24/100*5) baggioli	4,00	1,00	1,10	1,06	4,66
			16,00	2,00	1,00	0,32	10,24
			16,00	2,00	1,25	0,32	12,80
		6° fascia (Lunghezza = (5,80+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	6,60	6,46	0,21	35,81
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	6,51	1,10	0,21	6,02
		(Altezza = 21,24/100) baggioli	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		7° fascia (Lunghezza = (7,04+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	7,22	1,46	0,21	8,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,47	1,10	0,21	1,36
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
		baggioli	4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		pila IP4					
		1°-2°-3°-4°-5°-6°-7° fascia					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*7)	4,00	6,40	5,45	1,49	207,88
		(Altezza = 21,24/100*7)	4,00	7,40	1,00	1,49	44,10
		(Altezza = 21,24/100*7)	4,00	5,54	1,10	1,49	36,32
		(Altezza = 21,24/100*7)	4,00	1,00	1,10	1,49	6,56
		baggioli					
			24,00	2,00	1,00	0,32	15,36
			24,00	2,00	1,25	0,32	19,20
		8° fascia					
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		pila IP5					
		1°-2°-3°-4° fascia					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100*4)	4,00	6,40	7,85	0,85	170,82
		(Altezza = 21,24/100*4)	4,00	7,40	1,00	0,85	25,16
		(Altezza = 21,24/100*4)	4,00	7,92	1,10	0,85	29,62
		(Altezza = 21,24/100*4)	4,00	1,00	1,10	0,85	3,74
		baggioli					
			12,00	2,00	1,00	0,32	7,68
			12,00	2,00	1,25	0,32	9,60
		5° fascia					
		(Lunghezza = (6,47+7,40)/2) * (Altezza = 21,24/100)	4,00	6,94	3,64	0,21	21,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	7,40	1,00	0,21	6,22
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	3,67	1,10	0,21	3,39
		(Altezza = 21,24/100)	4,00	1,00	1,10	0,21	0,92
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		Totale %					1 347,61
1186	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa ingresso					
		pila IP1		50,81	200,00		10 162,00
				1,00	1		1 001,00
					001,00		
		pila IP2		86,40	208,00		17 971,20
				1,60	1		1 601,60
					001,00		
		pila IP3		129,91	208,00		27 021,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pila IP4		1,65	1 001,00		1 651,65
				93,02	208,00		19 348,16
		pila IP5		1,60	1 001,00		1 601,60
				126,81	208,00		26 376,48
				1,60	1 001,00		1 601,60
		Totale kg					108 336,57
1187	B.06.010.b	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO - PESANTE: 1 STRATO 40 MCR, 2 E 3 STRATO DI 150 MICRON					
		Rampa ingresso					
		pila IP1					
		(Lunghezza = (5,40+6,40)/2)	2,00	5,90		2,10	24,78
		(Larghezza = (2,70+4,00)/2)	2,00		3,35	2,06	13,80
			2,00	6,40		1,00	12,80
			2,00		4,00	1,00	8,00
		baggioli					
			2,00	4,00	1,25	0,30	3,00
		vuoto interno					
			2,00	3,60		2,00	14,40
			2,00		1,90	2,00	7,60
				3,60	1,90		6,84
			4,00		0,80	1,00	3,20
		A dedurre					
				0,80	0,80		-0,64
		A sommare					
		pila IP2					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	4,98		127,49
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		5,08	1,10	22,35
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		pila IP3					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	8,07		206,59
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		8,13	1,10	35,77
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,33	2,64
			4,00	2,00	1,25	0,33	3,30
		pila IP4					
		(Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	6,40	5,45		139,52
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		5,54	1,10	24,38
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli					
			4,00	2,00	1,00	0,32	2,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

09 - Pulvini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pila IP5 (Lunghezza = (5,40+7,40)/2)	4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
			4,00	6,40	7,85		200,96
			4,00	7,40	1,00		29,60
			4,00		7,92	1,10	34,85
			4,00		1,00	1,10	4,40
		baggioli	4,00	2,00	1,00	0,32	2,56
			4,00	2,00	1,25	0,32	3,20
		Totale m ²					1 044,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1188	B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2						
		Rampa ingresso						
					2 380			2 380 652,00
					652,00			
		travi reticolari per connessione viadotto esistente						
		tipo T1	23 177,00					23 177,00
1188	B.05.017.c	tipo T2	11 121,00				11 121,00	
		COPRIGIUNTI Bulloni, Calastrelli, Piastrame, Imbottiture e saldature (10%)	0,10			2 414	241 494,90	
					949,00			
		Totale kg					2 656 444,90	
1189	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq						
		IP1						
		47	2,00	7,00		14,10	197,40	
		IP2						
		26.5	4,00	7,00		4,48	125,44	
		40	4,00	7,00		10,20	285,60	
		47	16,00	7,00		14,10	1 579,20	
		IP3						
		40	4,00	7,00		10,20	285,60	
		47	20,00	7,00		14,10	1 974,00	
		IP4						
		40	4,00	7,00		10,20	285,60	
		47	18,00	7,00		14,10	1 776,60	
		IP5						
47	6,00	7,00		14,10	592,20			
		Totale kg					7 101,64	
1190	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq						
		barre D 47 - peso 14.10 kg/m						
		travi reticolari per connessione viadotto esistente						
		tipo T1 (Simili = 8*8)	64,00	7,00	14,10		6 316,80	
tipo T2 (Simili = 9*4)	36,00	7,00	14,10		3 553,20			
		Totale kg					9 870,00	
1191	B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN						
		tipo MS	1,00	4			4 805,00	
		Totale kN		805,00			4 805,00	
1192	B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN						
		tpo M2						
					17			17 576,00
					576,00			
					23			23 664,00
			664,00					
			18			18 996,00		
			996,00					
			20			20 605,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
				605,00			
				14			14 011,00
				011,00			
				25			25 141,00
				141,00			
				21			21 182,00
				182,00			
				24			24 366,00
				366,00			
				24			24 755,00
				755,00			
				27			27 606,00
				606,00			
				30			30 822,00
				822,00			
				30			30 011,00
				011,00			
				30			30 147,00
				147,00			
		tipo M3		24			24 349,00
				349,00			
				14			14 011,00
				011,00			
		Totale kN					347 242,00
1193	B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN					
		tipo US					
			1,00	10			10 493,00
				493,00			
		Totale kN					10 493,00
1194	B.07.008.1.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10%DEL CARICO VERTICALE - DAL 31%FINO AL 70%					
		tpo M2					
				17	1,24	0,01	217,94
				576,00			
				23	1,24	0,01	293,43
				664,00			
				18	1,24	0,01	235,55
				996,00			
				20	1,24	0,01	255,50
				605,00			
				14	1,24	0,01	173,74
				011,00			
				25	1,24	0,01	311,75
				141,00			
				21	1,24	0,01	262,66
				182,00			
				24	1,24	0,01	302,14
				366,00			
				24	1,24	0,01	306,96
				755,00			
				27	1,24	0,01	342,31
				606,00			
				30	1,24	0,01	382,19
				822,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
				30 011,00	1,24	0,01	372,14
				30 147,00	1,24	0,01	373,82
		tipo M3		24 349,00	1,24	0,01	301,93
				14 011,00	1,24	0,01	173,74
		Totale %					4 305,80
1195	B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM					
		tipo MS2 (Lunghezza = 5000,00*1,35/100)	1,00	67,50			67,50
		tipo MS (Lunghezza = 3000,00*1,35/100)	1,00	40,50			40,50
		tpo M2 (Lunghezza = 27500,00*1,24/100)	12,00	341,00			4 092,00
		tipo M3 (Lunghezza = 16000,00*1,24/100)	2,00	198,40			396,80
		tipo US (Lunghezza = 12000,00*1,31/100)	1,00	157,20			157,20
		Totale %					4 754,00
1196	B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE - ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM					
		tipo A1		18 645,00			18 645,00
				11 268,00			11 268,00
		Totale kN					29 913,00
1197	B.07.028.2.a	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 200 MM					
		tipo A1 (Lunghezza = 28000,00*1,01/100)		282,80			282,80
		Totale kN					282,80
1198	B.07.035.1.b	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI) PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM) - PER UN CARICO DA 501 A 1500 kN					
		dissipatore su SP2	2,00	1 500,00			3 000,00
		Totale kN					3 000,00
1199	B.07.035.1.c	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI) PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM) - PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN					
		shock trasmitter con appoggi M2 e M3		14,00	5 000,00		70 000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kN					70 000,00
1200	B.07.035.2.b	SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - PER CORSA DA +/- 101 A +/- 200 MM dissipatore su SP2 (Lunghezza = 1500,00*14,09/100)	2,00	211,35			422,70
		Totale %					422,70
1201	B.07.035.2.c	SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - PER CORSA DA +/- 201 A +/- 300 MM shock trasmitter con appoggi M2 e M3 (Larghezza = 5000,00*11,70/100)		14,00	585,00		8 190,00
		Totale %					8 190,00
1202	B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Verniciatura bulloneria, piatti 10 % (Simili = 20014,6 *0,1)	20 014,60 2 001,46				20 014,60 2 001,46
		Totale mq					22 016,06
1203	PA.005	SOVRAPPREZZO ALLE STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA Rampa ingresso travi reticolari per connessione viadotto esistente tipo T1 tipo T2 COPRIGIUNTI Bulloni, Calastrelli, Piastrame, Imbottiture e saldature (10%)	23 177,00 11 121,00 0,10	2 380 652,00		2 414 949,00	2 380 652,00 23 177,00 11 121,00 241 494,90
		Totale kg					2 656 444,90
1204	PA.049	GIUNTO DI DILATAZIONE A LAMELLE - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM Rampa ingresso		8,25			8,25
		Totale m					8,25
1205	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA kg 6000 / cad. / pila		6 000,00	8,00	4,00	192 000,00
		Totale kg					192 000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1206	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) soletta		57,25	10,00	0,28	160,30
			2,00	57,25	0,70	0,07	5,61
			Totale m ³				
1207	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) Rampa ingresso soletta		390,45	10,00	0,28	1 093,26
			2,00	390,45	0,70	0,07	38,26
			Totale m ³				
1208	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) cordoli		57,25	0,75	0,15	6,44
				57,25	1,50	0,15	12,88
			Totale m ³				
1209	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) Rampa ingresso cordoli		68,80	0,75	0,15	7,74
				321,65	1,50	0,15	72,37
			Totale m ³				
1210	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Viadotto A soletta	2,00	57,25		0,28	32,06
			2,00		10,00	0,28	5,60
			2,00		0,70	0,07	0,10
			4,00	57,25		0,15	34,35
			2,00		0,75	0,15	0,23
			2,00		1,50	0,15	0,45
			Totale m ²				
1211	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rampa ingresso soletta	2,00	390,45		0,28	218,65
			4,00		10,00	0,28	11,20
			4,00		0,70	0,07	0,20
			2,00	321,65		0,15	96,50
			Totale m ²				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
			2,00	68,80		0,15	20,64
			2,00		0,75	0,15	0,23
			4,00		1,50	0,15	0,90
		Totale m²					348,32
1212	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Rampa ingresso		57,25	2,06		117,94
				57,25	4,31		246,75
				57,25	2,24		128,24
		Totale m²					492,93
1213	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Rampa ingresso		390,45	2,06		804,33
				390,45	4,31		1 682,84
				390,45	2,24		874,61
		Totale m²					3 361,78
1214	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Viadotto A		185,23	300,00		55 569,00
		Totale kg					55 569,00
1215	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rampa ingresso		1	320,00		387 724,80
				211,64			
		Totale kg					387 724,80
1216	B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Viadotto A soletta	2,00	57,25		0,28	32,06
			2,00		10,00	0,28	5,60
			2,00		0,70	0,07	0,10
		cordoli	4,00	57,25		0,15	34,35
			2,00		0,75	0,15	0,23
			2,00		1,50	0,15	0,45
		Totale m²					72,79
1217	B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Rampa ingresso soletta	2,00	390,45		0,28	218,65
			4,00		10,00	0,28	11,20
			4,00		0,70	0,07	0,20
		cordoli	2,00	321,65		0,15	96,50
			2,00	68,80		0,15	20,64
			2,00		0,75	0,15	0,23
			4,00		1,50	0,15	0,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

12 - Soletta di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		impalcato		7 160,00			7 160,00
		Totale m ²					7 508,32
1218	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Viadotto A soletta		57,25	7,95		455,14
		Totale m ²					455,14
1219	B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Rampa ingresso soletta		390,45	7,95		3 104,08
		Totale m ²					3 104,08
1220	SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA noleggio per esecuzione trattamento protettivo		1 050,00			1 050,00
		Totale h					1 050,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1224	B.02.115	pila IP5						
		tubo 177.8 sp 12.5 mm - peso 51.3 kg/m						
			24,00	19,00		51,30	23 392,80	
			7,00	16,00		51,30	5 745,60	
			7,00	14,00		51,30	5 027,40	
			6,00	12,00		51,30	3 693,60	
			18,00	12,00		51,30	11 080,80	
			7,00	10,00		51,30	3 591,00	
			Totale kg					107 656,20
		1225	B.02.130.c	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
Rampa ingresso								
pila IP3								
travi di contrasto HEA160 - peso 30.40 kg/m (Lunghezza = 6,40+8,40+9,15+6,60)	2,00			30,55	30,40		1 857,44	
piastre testate tiranti (75 kg/cad)	14,00			75,00			1 050,00	
pila IP5								
travi di contrasto HEA200 - peso 42.30 kg/m	2,00			6,90	42,30		583,74	
	2,00			10,30	42,30		871,38	
	2,00			21,25	42,30		1 797,75	
	2,00			22,75	42,30		1 924,65	
	piastre testate tiranti (75 kg/cad)							
		29,00	75,00			2 175,00		
	Totale kg					10 259,96		
1226	B.02.140.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190						
		perforazioni per tiranti						
		Rampa ingresso						
		pila IP3	14,00	17,00			238,00	
		pila IP5	4,00	27,00			108,00	
			5,00	25,00			125,00	
		(Simili = 7+3)	10,00	24,00			240,00	
	10,00	22,00			220,00			
	Totale m					931,00		
1227	B.02.142	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON						
		Rampa ingresso						
		pila IP3	14,00	17,00			238,00	
		pila IP5	4,00	27,00			108,00	
			5,00	25,00			125,00	
		(Simili = 7+3)	10,00	24,00			240,00	
			10,00	22,00			220,00	
	Totale m					931,00		
1227	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1228	B.03.025.b	Rampa ingresso					
		pila IP3	14,00				14,00
		pila IP5					
		Totale Cadauno	29,00				29,00
						43,00	
1228	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		Rampa ingresso					
		pila IP3		34,35	0,80	0,10	2,75
		pila IP1		17,00	0,80	0,10	1,36
		pila IP5		27,80	0,80	0,10	2,22
		magrone per piano di appoggio traliccio rivestimento IP5		27,80	0,30	0,15	1,25
		Totale m ³				7,58	
1229	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 berlinese					
		Rampa ingresso					
		pila IP3		34,35	0,60	0,70	14,43
		pila IP1		17,00	0,60	0,70	7,14
		pila IP5		27,80	0,60	0,70	11,68
		Totale m ³				33,25	
1230	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		cordolo berlinese					
		pila IP3	2,00	34,35	0,60	0,70	48,09
			2,00		0,60	0,70	0,84
		pila IP1	2,00	17,00	0,60	0,70	23,80
			2,00		0,60	0,70	0,84
		pila IP5	2,00	27,80	0,60	0,70	38,92
			2,00		0,60	0,70	0,84
		Totale m ²				113,33	
1231	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		cordolo berlinese					
		Rampa ingresso					
		pila IP3		14,43	80,00		1 154,40
			7,14	80,00		571,20	
			11,68	80,00		934,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

16 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kg					2 660,00
1232	B.08.002.2.c	CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA rivestimento definitivo berlinese pila IP5	196,00				196,00
		Totale m²					196,00
1233	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA perforazione per dreni Rampa ingresso pila IP5 perforazione per dreni Rampa ingresso pila IP5	20,00	4,00			80,00
		pila IP3	9,00	4,00			36,00
		Totale m					116,00
1234	I.01.003.a	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 30 cordolo berlinese Rampa ingresso pila IP3		35,25			35,25
		pila IP1		17,00			17,00
		pila IP5		27,80			27,80
		Totale m					80,05
1235	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. scossalina su cordolo - 4.50 kg/m		27,80		4,50	125,10
		Totale kg					125,10
1236	PA.004	Fornitura e posa in opera di cassette ispezionabili a protezione delle testate dei tiranti	29,00				29,00
		Totale Cadauno					29,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1237	01.A09.Q20.005	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o ... eggiaata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m ² .		357,00	1,50		535,50
				210,00	1,20		252,00
				Totale m ²			
1238	G.05.007.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA lato interno		127,00	1,86		236,22
				452,30	1,86		841,28
			Totale mq			1 077,50	
1239	G.05.015.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA lato interno		127,00	1,64		208,28
				452,30	1,64		741,77
			Totale m ²			950,05	
1240	I.01.006.a	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI collegamento caditoie - 6.50 kg/ml	14,00	5,00	6,50		455,00
							Totale kg
1241	I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm	1,00				1,00
							Totale Cadauno
1242	I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm	1,00				1,00
							Totale Cadauno
1243	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	1,00				1,00
							Totale Cadauno
1244	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	1,00				1,00
							Totale Cadauno
1245	I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm	1,00				1,00
							Totale Cadauno

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1246	I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
1247	I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
1248	I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
1249	I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
1250	I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM					
		Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
1251	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. IMPALCATO - SCARICO ACQUE canaletta in acciaio (peso 14.1 kg/m) tratta UP7-UP9					
		Totale kg		195,33	14,10		2 754,15
							2 754,15
1252	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. IMPALCATO - SCARICO ACQUE canaletta in acciaio (peso 14.1 kg/m)					
		Totale kg		49,50	14,10		697,95
							697,95
1253	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. IMPALCATO - SCARICO ACQUE canaletta in acciaio (peso 14.1 kg/m) (Lunghezza = 53,50+343,00)					
		Totale kg		396,50	14,10		5 590,65
							5 590,65
1254	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					
		Totale Cadauno	30,00				30,00
							30,00
1255	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					
		Totale Cadauno	6,00				6,00
							6,00
1256	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI (Simili = 6+32)					
			38,00				38,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale Cadauno					38,00
1257	PA.101	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 250 IP1 - PLV A	1,00	33,00			33,00
		Totale m					33,00
1258	PA.101	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 250 IP2 - PLV B	1,00	40,00			40,00
		IP3 - PLV G	1,00	46,00			46,00
		Totale m					86,00
1259	PA.102	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Galleria Giaglione - PLV F	3,00	10,00			30,00
		Totale m					30,00
1260	PA.102	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Galleria Giaglione - PLV E	6,00	10,00			60,00
		Totale m					60,00
		Totale W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_7 - Muri di sostegno

02 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1261	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.					
		demolizione muri piazzale di manovra per esecuzione futura strada					
		muro 1		8,20	0,85	0,30	2,09
		muro 2		8,20	0,85	0,30	2,09
		Totale m ³					4,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_7 - Muri di sostegno

03 - Scavi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1262	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00					
		Muri piazzale di manovra					
		muro 1		8,50	2,00	0,50	8,50
		muro 2		8,20	2,00	0,50	8,20
		muro 3		7,50	3,40	0,70	17,85
				4,80	3,40	0,70	11,42
		muro 4		7,40	3,40	0,70	17,61
		Totale m ³					63,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_7 - Muri di sostegno

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1263	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc					
		Muri piazzale di manovra					
		muro 1		8,30	1,70	0,10	1,41
		muro 2		8,20	1,70	0,10	1,39
		muro 3		7,00	2,70	0,10	1,89
		muro 4		4,80	2,70	0,10	1,30
		Totale m ³		7,40	2,70	0,10	2,00
						7,99	
1264	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)					
		Muri piazzale di manovra					
		muro 1		8,20	1,50	0,40	4,92
		muro 2		8,20	1,50	0,40	4,92
		muro 3		6,77	2,50	0,60	10,16
		muro 4		4,77	2,50	0,60	7,16
		Totale m ³		7,39	2,50	0,60	11,09
						38,25	
1265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		Muri piazzale di manovra					
		muro 1	2,00	8,20	0,40	6,56	
			2,00		1,50	0,40	1,20
		muro 2	2,00	8,20	0,40	6,56	
			2,00		1,50	0,40	1,20
		muro 3		14,71	0,60	8,83	
		(Lunghezza = 7,09+7,62)		8,87	0,60	5,32	
		(Lunghezza = 3,88+4,99)	2,00		2,50	0,60	3,00
		muro 4		14,78	0,60	8,87	
(Lunghezza = 7,45+7,33)	2,00	2,50	0,60	3,00			
Totale m ²					44,54		
1266	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Muri piazzale di manovra					
		fondazioni					
		Totale kg	38,24	80,00		3 059,20	
						3 059,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_7 - Muri di sostegno

13 - Elevazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1267	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Muri piazzale di manovra muro 1 (Larghezza = (1,45+1,65)/2) muro 2 (Larghezza = (1,25+1,45)/2) muro 3 (Lunghezza = (5,93+6,05)/2) * (Larghezza = (3,55+3,40)/2) (Lunghezza = (7,01+7,12)/2) muro 4 (Lunghezza = (6,85+6,22)/2) Totale m ³		8,20 8,20 5,99 7,07 6,54	1,55 1,35 3,48 3,40 3,40	0,30 0,30 0,50 0,50 0,50	3,81 3,32 10,42 12,02 11,12 <u>40,69</u>
1268	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Muri piazzale di manovra muro 1 (Larghezza = (1,45+1,65)/2) (Larghezza = 1,45+1,65) muro 2 (Larghezza = (1,25+1,45)/2) (Larghezza = 1,25+1,45) muro 3 (Lunghezza = (5,93+6,05)/2) * (Larghezza = (3,55+3,40)/2) (Lunghezza = (7,01+7,12)/2) (Larghezza = 3,55+3,40) muro 4 (Lunghezza = 6,85+6,22) (Altezza = 0,50+0,83) Totale m ²	2,00 2,00 2,00	8,20 8,20 5,99 7,07 13,07	1,55 1,35 2,70 3,48 3,40 6,95 3,40 3,40	0,30 0,30 1,33	25,42 0,93 11,07 0,81 41,69 48,08 3,48 44,44 4,52 <u>180,44</u>
1269	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muri piazzale di manovra elevazione Totale kg		40,66	80,00		3 252,80 <u>3 252,80</u>
1270	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Muri piazzale di manovra elevazione Totale m		3,20			3,20 <u>3,20</u>
		Totale W_7 - Muri di sostegno Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

03 - Scavi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1271	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		109,00	8,60	0,20	187,48
		Totale m³					187,48
1272	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C rete elettrosaldata D10/20*20 - 6.80 kg/mq lato nord		381,63		6,80	2 595,08
		lato sud		520,08		6,80	3 536,54
		Totale kg		888,20		6,80	6 039,76
							12 171,38
1273	B.06.001.c	MURATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 200 KG/MC CLASSE C16/20 (Rck =>20N/mmq) - PER RIVESTIMENTO DI CM 10 lato nord	2,00	381,63			763,26
		lato sud	2,00	520,08			1 040,16
		Totale mq	2,00	888,20			1 776,40
							3 579,82
1274	E.03.041	CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO lato nord	51,00	4,00			204,00
		lato sud	70,00	4,00			280,00
		Totale m	119,00	4,00			476,00
							960,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

06 - Fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1275	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc magrone di fondazione		109,00	8,00	0,10	87,20
		Totale m ³					87,20
1276	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc muro imbocco lato Bardonecchia		57,62		0,10	5,76
		Totale m ³					5,76
1277	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) muro imbocco lato Bardonecchia		54,60		1,20	65,52
		Totale m ³					65,52
1278	B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) fondazione		109,00	8,20	0,80	715,04
		Totale m ³					715,04
1279	B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (Lunghezza = 715,04*122,09/100)		872,99			872,99
		Totale %					872,99
1280	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI fondazione	2,00	109,00		0,80	174,40
		Totale m ²	2,00		8,20	0,80	13,12
							187,52
1281	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI muro imbocco lato Bardonecchia		28,45		1,20	34,14
		Totale m ²					34,14
1282	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA peso tot acciaio soletta fond	113 310,00				113 310,00
		Totale kg					113 310,00
1283	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA muro imbocco lato Bardonecchia incidenza 170 kg/mc		65,52	170,00		11 138,40
		Totale kg					11 138,40
1284	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) giunti conci galleria riprese di getto sulle fondazioni	7,00		8,20		57,40
		Totale m	2,00	109,00			218,00
							275,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

13 - Elevazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1285	B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) protezione impermeabilizzazione					
			31,40	109,00		0,05	171,13
		Totale m³					171,13
1286	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) muro imbocco lato Bardonecchia					
				8,48	12,21		103,54
		Totale m³					103,54
1287	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) galleria					
				16,30	109,00		1 776,70
		Totale m³					1 776,70
1288	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI muro imbocco lato Bardonecchia					
				23,00	7,00		161,00
		Totale m²					161,00
1289	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI galleria pareti soletta					
			4,00	109,00		6,30	2 746,80
			2,00	109,00		0,80	174,40
			1,00	109,00	6,20		675,80
		Totale m²					3 597,00
1290	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA muro imbocco lato Bardonecchia incidenza 130 kg/mc					
				103,54	130,00		13 460,20
		Totale kg					13 460,20
1291	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA peso tot.acciaio soletta di copertura peso tot.acciaio piedritti					
			79 072,00				79 072,00
			115 797,00				115 797,00
		Totale kg					194 869,00
1292	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C protezione impermeabilizzazione perimetro esterno galleria rete D.6 20*20 - peso 2.65 kg/mq					
			31,40	109,00		2,65	9 069,89
		Totale kg					9 069,89
1293	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE impermeabilizzazione perimetro esterno galleria					
				109,00	31,40		3 422,60
		Totale m²					3 422,60
1294	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

13 - Elevazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		strato protettivo perimetro esterno galleria (Larghezza = 7,9+0,8)	2,00	109,00	8,70		1 896,60
		Totale mq					1 896,60
1295	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATI - A PARETE LISCIA					
		muro su imbocco Bardonecchia		8,00	1,20		9,60
		muro		8,75	0,40		3,50
		veletta galleria		8,00	0,70		5,60
		copertina muro					18,70
		Totale m ²					
1296	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)					
		impermeabilizzazione perimetro esterno galleria		109,00	31,40		3 422,60
		Totale mq					3 422,60
1297	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)					
		giunti galleria artificiale	8,00	20,50			164,00
		Totale m					164,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1298	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc						
		profilo di monte		13,20	0,75	0,10	0,99	
		profilo di valle		21,00	0,75	0,10	1,58	
		Totale m ³					2,57	
1299	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)						
		fondazione appoggio						
		profilo di monte		13,20	0,80	0,40	4,22	
		profilo di valle		21,00	0,80	0,40	6,72	
		Totale m ³				10,94		
1300	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)						
		cordolo di testa						
		profilo di monte (Lunghezza = 10,00+3,72)		13,72	0,70	0,25	2,40	
		profilo di valle (Lunghezza = 15,80+2,50+2,80)		21,10	0,70	0,25	3,69	
		parete						
		profilo di monte		29,92		0,30	8,98	
		profilo di valle		125,55		0,30	37,67	
		Totale m ³				52,74		
1301	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		fondazione appoggio						
		profilo di monte		13,20		0,40	5,28	
			2,00		0,80	0,40	0,64	
		profilo di valle		21,00		0,40	8,40	
			2,00		0,80	0,40	0,64	
		cordolo di testa						
		profilo di monte (Lunghezza = 10,00+3,72)		2,00	13,72		0,25	6,86
			2,00		0,70		0,35	
		(Lunghezza = 10,00+3,72)			13,72		0,10	1,37
profilo di valle (Lunghezza = 15,80+2,50+2,80)		2,00	21,10		0,25	10,55		
	2,00		0,70		0,25	0,35		
(Lunghezza = 15,80+2,50+2,80)			21,10		0,10	2,11		
		Totale m ²				36,55		
1302	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO peso 30 kg/mc						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

15 - Opere di sostegno o consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		profilo di monte		29,92	0,10	30,00	89,76
		profilo di valle		125,55	0,10	30,00	376,65
		Totale kg					466,41
1303	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 50 kg/mc (Lunghezza = 10,94+52,74)		63,68	50,00		3 184,00
		Totale kg					3 184,00
1304	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C rete D8 / 15x15 - peso 5.80 kg/mq					
		profilo di monte		29,92		5,80	173,54
		profilo di valle		125,55		5,80	728,19
		Totale kg					901,73
1305	B.06.004.c	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mm ²) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%					
		profilo di monte		29,92			29,92
		profilo di valle		125,55			125,55
		Totale mq					155,47
1306	B.08.002.2.c	CASSEFORMA PREFABBRICATI - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA					
		profilo di monte		29,92			29,92
		profilo di valle		125,55			125,55
		Totale m ²					155,47
1307	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA					
		profilo di monte	4,00	4,50			18,00
		profilo di valle		7,00	4,50		31,50
		Totale m					49,50
1308	E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA					
		profilo di monte	4,00	5,00			20,00
		profilo di valle		13,00	5,00		65,00
		Totale m					85,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1309	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc basamento new jersey	2,00	109,00	0,35	0,30	22,89
		Totale m ³					22,89
1310	B.09.125	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO superfici interne galleria	2,00	109,00	6,30		1 373,40
				109,00	6,20		675,80
		Totale mq					2 049,20
1311	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO galleria	5,78	109,00			630,02
		Totale m ³					630,02
1312	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO pavimentazione galleria		109,00	5,50	0,30	179,85
		Totale mc					179,85
1313	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	5,00	50,00			250,00
		Totale kg					250,00
1314	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO protezione piedritti	2,00	109,00			218,00
		Totale m					218,00
1315	I.01.002.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50		109,00			109,00
		Totale m					109,00
1316	I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm canaletta 400*220	4,00				4,00
		canaletta sbocco	1,00				1,00
		Totale Cadauno					5,00
1317	I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm canaletta 400*220	4,00				4,00
		canaletta sbocco	1,00				1,00
		Totale Cadauno					5,00
1318	I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	5,00				5,00
		Totale Cadauno					5,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_9 - Galleria artificiale

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1319	I.02.115.d	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 200 pluviale imbocco		7,00			7,00
		Totale m					7,00
1320	I.02.125.e	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 canaletta 400*220	2,00	6,00			12,00
		Totale m					12,00
		Totale W_9 - Galleria artificiale Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1321	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Su spalla SP3 Muri andatori esistenti	2,00	4,19	0,80	4,85	32,51
		Totale m ³					32,51
1322	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) Su spalla SP3 Cordolo frontale	1,00	2,30	1,17	9,00	24,22
		Ricostruzione muro andatore	2,00	4,19	0,80	4,85	32,51
		detrazione porta	2,00	-2,12	0,75	0,80	-2,54
		detrazione finestratura	2,00	-2,12	1,10	0,80	-3,73
		Pozzetto di accesso lato Sud - Platea	1,00	4,50	2,40	0,40	4,32
		Pozzetto di accesso lato Sud - Pareti	1,00	8,85	3,97	0,40	14,05
		Pozzetto di accesso lato Nord - Platea	1,00	4,50	2,40	0,40	4,32
		Pozzetto di accesso lato Nord - Pareti	1,00	8,85	4,40	0,40	15,58
		Pozzetto di accesso lato Nord - Soletta carrabile	1,00	4,85	0,30	1,60	2,33
		Rinforzo controsoletta cassone		4,50	1,10	4,00	19,80
		Totale m ³					110,86
1323	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Su spalla SP3 Cordolo frontale					
		Parete frontale	1,00	9,00	2,30		20,70
		Testate	2,00	2,30	1,50		6,90
		Ricostruzione muro andatore	4,00	4,19	4,85		81,29
		detrazione porta	4,00	-2,12	0,75		-6,36
		detrazione finestratura	4,00	-2,12	1,10		-9,33
		casseratura porta	2,00	4,99	0,80		7,98
		casseratura finestratura	2,00	5,34	0,80		8,54
		Pozzetto di accesso lato Sud					
		superfici esterne	1,00	9,65	4,37		42,17
		superfici interne	1,00	8,05	4,37		35,18
		Pozzetto di accesso lato Nord					
		superfici esterne	1,00	9,65	4,37		42,17
		superfici interne	1,00	8,05	4,60		37,03
		fondo soletta carrabile	1,00	4,85	1,60		7,76
		sponde soletta carrabile	1,00	8,05	0,30		2,42
		Rinforzo controsoletta cassone	2,00	4,50	1,10		9,90
		Totale m ²					286,35
1324	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cordolo lato fronte (300 kg/mc) Su spalla SP3					
		Cordolo frontale		24,22	150,00		3 633,00
		Ricostruzione muro andatore		26,24	260,00		6 822,40
		Pozzetto di accesso lato Sud		18,37	150,00		2 755,50
		Pozzetto di accesso lato Nord		22,22	150,00		3 333,00
		Rinforzo controsoletta cassone		19,80	250,00		4 950,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kg					21 493,90
1325	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq Barre Dywidag WR47 - peso 13.62 kg/m - Per barre su spalla, orizzontali - Per barre su spalla, verticali - Per tronchetti su cassone	24,00 8,00 7,00		3,30 8,70 6,80	13,62 13,62 13,62	1 078,70 947,95 648,31
		Totale kg					2 674,96
1326	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq Su spalla SP4 Barre Dywidag WR47 - peso 13.62 kg/m - Per barre su spalla, orizzontali - Per barre su spalla, verticali - Per tronchetti su cassone	24,00 8,00 7,00		3,30 8,70 6,80	13,62 13,62 13,62	1 078,70 947,95 648,31
		Totale kg					2 674,96
1327	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq Barre Dywidag WR47 - peso 13.62 kg/m - Per barre su spalla, verticali - Per barre su spalla, orizzontali - Per tronchetti su cassone - Per traverse su cassone	4,00 16,00 7,00 8,00		5,70 7,00 6,80 6,80	13,62 13,62 13,62 13,62	310,54 1 525,44 648,31 740,93
		Totale kg					3 225,22
1328	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq Barre Dywidag WR47 - peso 13.62 kg/m - Per barre su spalla, orizzontali - Per barre su spalla, inclinate - Per tronchetti su cassone - Per placcaggi intradosso cassone - Per connessione getto integrativo	16,00 14,00 8,00 24,00 16,00		3,25 16,50 6,50 2,40 5,80	13,62 13,62 13,62 13,62 13,62	708,24 3 146,22 708,24 784,51 1 263,94
		Totale kg					6 611,15
1329	B.09.230.a	RISANAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO Su spalla SP1 Elemento A Elemento B.1 Elemento B.2 Elemento C.1 Elemento C.2 Sfridi (+50%) (Larghezza = 50%)	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	48,50 10,00 10,00 43,40 22,00	11,00 10,00 7,50 8,00 3,00	0,50 0,25 0,75 0,50 1,00	533,50 50,00 112,50 347,20 264,00 653,60
		Totale dmc		307,20			1 960,80
1330	B.09.230.a	RISANAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO Su spalla SP3 Elemento A Elemento B Elemento C.1	4,00 4,00 2,00	8,27 21,50 12,80	8,80 7,34 8,60	0,25 0,25 0,25	72,78 157,81 55,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1331	B.09.230.a	Elemento C.2	2,00	9,00	7,00	0,75	94,50
		Sfridi (+50%) (Larghezza = 50%)		380,13	0,50		190,07
		Totale dmc					570,20
1332	B.09.230.a	RISANAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO					
		Su spalla SP2					
		Elemento A	4,00	7,00	16,50	0,25	115,50
		Elemento B	2,00	8,30	9,00	0,25	37,35
		Elemento C.1	2,00	10,00	10,00	0,25	50,00
		Elemento C.2	2,00	7,20	10,00	0,75	108,00
		Sfridi (+50%) (Larghezza = 50%)		310,85	0,50		155,43
		Totale dmc					466,28
1333	IG.05.015.3.a	RISANAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO					
		Su spalla SP4					
		Elemento A	4,00	7,00	16,50	0,25	115,50
		Elemento B	2,00	8,30	9,00	0,25	37,35
		Elemento C.1	2,00	10,00	10,00	0,25	50,00
		Elemento C.2	2,00	7,20	10,00	0,75	108,00
		Sfridi (+50%) (Larghezza = 50%)		310,85	0,50		155,43
		Totale dmc					466,28
1334	IG.05.015.3.a	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 30 M					
		- Per barre su spalla, verticali	4,00		5,00		20,00
		- Per barre su spalla, orizzontali	16,00		6,22		99,52
		- Per tronchetti su cassone	7,00		5,40		37,80
		- Per traverse su cassone	8,00		0,90		7,20
Totale m					164,52		
1334	IG.05.015.3.a	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 30 M					
		- Per barre su spalla, orizzontali	16,00		1,40		22,40
		- Per barre su spalla, inclinate	14,00		16,00		224,00
		- Per tronchetti su cassone	8,00		5,40		43,20
		- Per placcaggi intradosso cassone	24,00		0,80		19,20
		- Per connessione getto integrativo	16,00		0,90		14,40
Totale m					323,20		
1335	IG.05.015.3.a	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 30 M					
		- Per barre su spalla, orizzontali	24,00		2,60		62,40
		- Per barre su spalla, verticali	8,00		8,00		64,00
		- Per tronchetti su cassone	7,00		5,40		37,80
Totale m					164,20		
1336	IG.05.015.3.a	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 30 M					
		- Per barre su spalla, orizzontali	24,00		2,60		62,40
		- Per barre su spalla, verticali	8,00		8,00		64,00
		- Per tronchetti su cassone	7,00		5,40		37,80
Totale m					164,20		
1337	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA					
		Su spalla SP1					
		Elem. A					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1338	PA.052	Elem. C1	2,00	8 500,00			17 000,00
		elem B1+B2	2,00	6 500,00			13 000,00
		elem. C2	2,00	2 000,00			4 000,00
		Totale kg	2,00	3 000,00			6 000,00
						40 000,00	
1338	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA					
		elem. A		5 000,00			5 000,00
		elem. B		9 000,00			9 000,00
		elem. C1+C2		6 000,00			6 000,00
						20 000,00	
1339	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA					
		Su spalla SP2					
		elem. A	4,00	1 250,00			5 000,00
		elem. B	2,00	5 500,00			11 000,00
						6 000,00	
						22 000,00	
1340	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA					
		Su spalla SP4					
		elem. A	4,00	1 250,00			5 000,00
		elem. B	2,00	5 500,00			11 000,00
						6 000,00	
						22 000,00	
1341	PA.107	Struttura di acciaio di rinforzo per cassone viadotto esistente					
		Telai di contrasto		4 500,00			4 500,00
						4 500,00	
1342	PA.107	Struttura di acciaio di rinforzo per cassone viadotto esistente					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

07 - Spalle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1343	PA.107	Telai di contrasto		4			4 500,00
		Totale kg		500,00			4 500,00
		Struttura di acciaio di rinforzo per cassone viadotto esistente		4			4 500,00
		Totale kg		500,00			4 500,00
		Telai di contrasto		4			4 500,00
		Totale kg		500,00			4 500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

08 - Pile

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1344	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq					
		Barre Dywidag WR47 - peso 13.62 kg/m					
		Per ritegni trasversali					
		- Barre L=2.90 (in nuovi fori)	96,00	2,90		13,62	3 791,81
		- Barre L=2.50 (in fori esistenti)	96,00	2,50		13,62	3 268,80
		- Barre L=1.90 (in nuovi fori)	96,00	1,90		13,62	2 484,29
		fissaggio n. 2 telai provvisori di contrasto per sostituzione appoggi (n. 2 forniture da riutilizzare)					
			16,00	2,00	7,50	13,62	3 268,80
		Totale kg					12 813,70
1345	B.09.230.a	RISANAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO					
		Per ritegni trasversali					
		Ritegno su pila	48,00	7,10	17,50	0,50	2 982,00
		Sfridi (+50%) (Larghezza = 50%)		2	0,50		1 491,00
				982,00			
		Per antisollevamento					
		Elemento intradosso cassone	48,00	9,90	6,30	0,50	1 496,88
		Elemento estradosso cassone	48,00	9,90	6,30	0,50	1 496,88
		Sfridi (+50%) (Lunghezza = 1496,88*2) * (Larghezza = 50%)		2	0,50		1 496,88
				993,76			
Per rinforzo baggioli e testa lama							
Piastra verticale	48,00	51,00	9,00	0,25	5 508,00		
Sfridi (+50%) (Larghezza = 50%)		5	0,50		2 754,00		
		508,00					
		Totale dmc				17 225,64	
1346	IG.05.015.3.a	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 30 M					
		Per ritegni trasversali					
		- Per barre L=2.90	96,00	1,00			96,00
		- Per barre L=1.90	96,00	1,00		96,00	
		Totale m				192,00	
1347	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA					
		Ritegni					
		n. 4 ritegni a pila * 12 pile * 1750 kg/cad	12,00	4,00	1	750,00	84 000,00
		passerella di servizio testa pila - 3000 kg/cad	12,00	3		000,00	36 000,00
		telai provvisori di contrasto per sostituzione appoggi (n. 2 forniture da riutilizzare)	2,00	12		500,00	25 000,00
		Totale kg				145 000,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1348	A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC					
		carreggiata salita		10,15	0,50	0,30	1,52
		carreggiata discesa		10,15	0,50	0,30	1,52
		Totale m ³					3,04
1349	A.03.027.a	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE - ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI	4,00	10,55			42,20
		Totale m					42,20
1350	A.03.027.b	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE - DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO	4,00	10,55			42,20
		Totale m					42,20
1351	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)					
		getti integrativi impalcato	12,00	4,50	3,00	1,00	162,00
		getti integrativi pila	12,00	4,40	2,80	1,00	147,84
		Totale m ³					309,84
1352	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		getti integrativi impalcato	12,00	2,00	2,40	0,35	20,16
		getti integrativi pila	12,00	2,00	2,80	1,00	67,20
		Totale m ²					87,36
1353	B.05.020.b	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. - DA 8 FINO A 19 TREFOLI					
		tiranti pile esistente (Simili = 4*19*8)	608,00				608,00
		(Simili = 4*19*4)	304,00				304,00
		Totale cad*trefolo					912,00
1354	B.05.021.b	TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. - DA 8 A 19 TREFOLI					
		tiranti pile esistente (Simili = 4*19*8)	608,00				608,00
		(Simili = 4*19*4)	304,00				304,00
		Totale cad*trefolo					912,00
1355	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		getti integrativi impalcato		162,00	215,00		34 830,00
		getti integrativi pila		147,84	210,00		31 046,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kg					65 876,40
1356	B.05.055	FILO X PRECOMPRESSO ACCIAIO DIAM 4 - 12 MM TIPO FP(O.2)K 1450 N/mm ² tiranti 19 trefoli pile esistenti - peso 22.5 kg/m (Simili = (8+4)*4)	48,00	6,00	22,50		6 480,00
		Totale kg					6 480,00
1357	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mm ² - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mm ² ED FPTK > 1230 N/mm ² barre D 47 - peso 13.62 kg/m - Ancoraggi intradosso cassone - Ancoraggio rinforzo cassone - Ancoraggi pulvino - Ancoraggi rinforzo pulvino	192,00		3,00	13,62	7 845,12
			96,00		5,50	13,62	7 191,36
			192,00		3,00	13,62	7 845,12
			96,00		5,50	13,62	7 191,36
		Totale kg					30 072,96
1358	B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mm ² - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mm ² ED FPTK > 1230 N/mm ² rinforzi baggioli testa pile barre in fori preesistenti (Simili = 12*12*2) barre in nuovi fori (Simili = 6*12*2)	288,00	1,70		13,62	6 668,35
			144,00	1,70		13,62	3 334,18
		Totale kg					10 002,53
1359	B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN viadotto Clarea - discesa P8-P11	16,00	20 000,00			320 000,00
		P7-P12	8,00	27 500,00			220 000,00
		SP3"	1,00	10 000,00			10 000,00
		SP3'	2,00	25 000,00			50 000,00
		SP4	1,00	12 000,00			12 000,00
		Totale kN					612 000,00
1360	B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN viadotto Clarea - salita P2-P5	16,00	20 000,00			320 000,00
		P1-P6	8,00	27 500,00			220 000,00
		SP1					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		SP2	1,00	12 000,00			12 000,00
		Totale kN	1,00	12 000,00			12 000,00
1361	B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN viadotto Clarea - discesa P8-P11	8,00	20 000,00			160 000,00
		P7-P12	4,00	27 500,00			110 000,00
		SP3"	1,00	10 000,00			10 000,00
		SP3'	1,00	25 000,00			25 000,00
		SP4	1,00	12 000,00			12 000,00
		Totale kN					317 000,00
1362	B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN viadotto Clarea - salita P2-P5	8,00	20 000,00			160 000,00
		P1-P6	4,00	27 500,00			110 000,00
		SP1	1,00	12 000,00			12 000,00
		SP2	1,00	12 000,00			12 000,00
		Totale kN					294 000,00
1363	B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM viadotto Clarea - discesa art .B.07.006.d (Lunghezza = 60000*1,24/100) B.07.007.d (Lunghezza = 35000*1,31/100)		744,00			744,00
		Totale %		458,50			458,50
							1 202,50
1364	B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM viadotto Clarea - discesa					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		art .B.07.006.d (Lunghezza = 552000*1,24/100)		6 844,80			6 844,80
		B.07.007.d (Lunghezza = 292000*1,31/100)		3 825,20			3 825,20
		Totale %					10 670,00
1365	B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM viadotto Clarea - salita					
		art .B.07.006.d (Lunghezza = 12000,00*1,24/100)		148,80			148,80
		art. B.07.007.d (Lunghezza = 12000,00*1,31/100)		157,20			157,20
		Totale %					306,00
1366	B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM viadotto Clarea - salita					
		art .B.07.006.d (Lunghezza = 552000,00*1,24/100)		6 844,80			6 844,80
		art. B.07.007.d (Lunghezza = 282000,00*1,31/100)		3 694,20			3 694,20
		Totale %					10 539,00
1367	B.07.014	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE viadotto Clarea - discesa					
			43,00				43,00
		viadotto Clarea - salita					
			40,00				40,00
		Totale Cadauno					83,00
1368	B.07.032	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE SISMICA CON EFFETTO AMMORTIZZ. PER IMPALCATI, PER DISPOSITIVI FINO A 500T CON CORSA FINO A 30 MM Rampa uscita					
				4,00	300,00		1 200,00
		Totale ton					1 200,00
1369	B.07.032	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE SISMICA CON EFFETTO AMMORTIZZ. PER IMPALCATI, PER DISPOSITIVI FINO A 500T CON CORSA FINO A 30 MM Rampa ingresso					
				4,00	300,00		1 200,00
		Totale ton					1 200,00
1370	B.09.005.a	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI - PER OGNI KN DI CARICO E PER UN SOLLEVAMENTO MAX DI CM 4 rampa salita					
			7,00	25 000,00			175 000,00
		rampa discesa	7,50	25			187 500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_A - Interventi di adeguamento sismico

11 - Travi d'impalcato in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale kN		000,00			362 500,00
1371	B.09.230.a	RISANAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO Piastrre per sistema antisollevamento - Placcaggi intradosso cassone (Simili = 4*12) - Placcaggi estradosso pulvino (Simili = 4*12) sfridi 50% (Larghezza = 50%)	48,00 48,00 2 993,76	9,90 9,90 2 993,76	6,30 6,30 0,50 993,76	0,50 0,50 0,50 993,76	1 496,88 1 496,88 1 496,88 4 490,64
1372	B.09.230.a	RISANAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO Rinforzi baggioli e testa pile - Placcaggi verticali - Ricostruzione baggioli (Simili = 6*12)	48,00 72,00	51,00	9,00 44,00	0,25 30,00	5 508,00 95 040,00 100 548,00
1373	IG.05.015.3.a	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 30 M rinforzi baggioli testa pile nuove perforazioni (Simili = 6*12*2)	144,00	1,10			158,40 158,40
1374	PA.048	GIUNTO DI DILATAZIONE A LAMELLE - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 800 MM	2,00	10,55			21,10 21,10
1375	PA.049	GIUNTO DI DILATAZIONE A LAMELLE - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM	2,00	10,55			21,10 21,10
1376	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA kg 1400*8 / pila		1 400,00	8,00	12,00	134 400,00 134 400,00
1377	PA.052	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO + VERNICIATURA E ZINCATURA Rinforzi baggioli e testa pile	12,00			17 000,00	204 000,00 204 000,00
		Totale W_A - Interventi di adeguamento sismico Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_C - Interventi su intero lotto

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1378	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo sotto strada ad uso security		34,10	1,00	2,00	68,20
		Totale m ³					68,20
1379	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ... rnitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		tubo PE 315 piazzale (Lunghezza = 38,00+4,50+14,50)		57,00	1,15	1,20	78,66
		A dedurre (Larghezza = 0,16*0,16*3,1416)		57,00	0,08		-4,56
		A sommare tubo cls 400 scarico zona deponia esistente		6,50	1,15	1,20	8,97
		A dedurre (Larghezza = 0,20*0,20*3,1416)		6,50	0,13		-0,85
		A sommare tubo cls 300 scarico da UP2		65,00	1,15	1,20	89,70
		A dedurre (Larghezza = 0,15*0,15*3,1416)		65,00	0,07		-4,55
		A sommare tubo cls 300 scarico da IP1		10,00	1,15	1,20	13,80
		A dedurre (Larghezza = 0,15*0,15*3,1416)		10,00	0,07		-0,70
		A sommare tubo cls 500		165,00	1,15	1,20	227,70
		A dedurre (Larghezza = 0,25*0,25*3,1416)		165,00	0,20		-33,00
		A sommare tubo cls 400 scarico UP2/IP1		141,00	1,15	1,20	194,58
		A dedurre (Larghezza = 0,20*0,20*3,1416)		141,00	0,13		-18,33
		A sommare PS23-PS26 tubo cls 250	2,00	37,00	1,15	1,20	102,12
		A dedurre (Larghezza = 0,125*0,125*3,1416)	2,00	37,00	0,05		-3,70
		A sommare tubo sotto strada uso security tubo cls 400	2,00	34,10	1,15	1,20	94,12
		A dedurre (Larghezza = 0,125*0,125*3,1416)	2,00	34,10	0,05		-3,41
		Totale m ³					740,55
1380	01.P03.A70.005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) tubo PE 315 piazzale					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_C - Interventi su intero lotto

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		(Lunghezza = 38,00+4,50+14,50) A dedurre (Larghezza = 0,16*0,16*3,1416) A sommare tubo cls 400 scarico zona deponia esistente		57,00	1,15	1,20	78,66
		A dedurre (Larghezza = 0,16*0,16*3,1416)		57,00	0,08		-4,56
		A sommare tubo cls 300 scarico da UP2		6,50	1,15	1,20	8,97
		A dedurre (Larghezza = 0,20*0,20*3,1416)		6,50	0,13		-0,85
		A sommare tubo cls 300 scarico da IP1		65,00	1,15	1,20	89,70
		A dedurre (Larghezza = 0,15*0,15*3,1416)		65,00	0,07		-4,55
		A sommare tubo cls 500		10,00	1,15	1,20	13,80
		A dedurre (Larghezza = 0,15*0,15*3,1416)		10,00	0,07		-0,70
		A sommare tubo cls 400 scarico UP2/IP1		165,00	1,15	1,20	227,70
		A dedurre (Larghezza = 0,25*0,25*3,1416)		165,00	0,20		-33,00
		A sommare tubo cls 250		141,00	1,15	1,20	194,58
		A dedurre (Larghezza = 0,20*0,20*3,1416)		141,00	0,13		-18,33
		A sommare PS23-PS26 tubo cls 250	2,00	37,00	1,15	1,20	102,12
		A dedurre (Larghezza = 0,125*0,125*3,1416)	2,00	37,00	0,05		-3,70
		Totale m ³					649,84
	07.A09.110	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione;					
1381	07.A09.110.050	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 315 mm piazzale (Lunghezza = 38,00+4,50+14,50)		57,00			57,00
		Totale m					57,00
1382	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) fosso di guardia terrapieni accesso rampe viadotti (Lunghezza = 185,00+45,00) * (Larghezza = (0,50+1,50)/2) tubo PE 315 piazzale (Lunghezza = 38,00+4,50+14,50) tubo cls 250 scarico zona deponia esistente		230,00	1,00	0,50	115,00
				57,00	1,15	1,20	78,66
				6,50	1,15	1,20	8,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_C - Interventi su intero lotto

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		tubo cls 300 scarico da UP2		65,00	1,15	1,20	89,70
		tubo cls 300 scarico da IP1		10,00	1,15	1,20	13,80
		tubo cls 500		165,00	1,15	1,20	227,70
		Totale m ³					533,83
1383	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc piazzale	2,00	0,70	0,70	0,10	0,10
		smaltimento acque da fosso di guardia	2,00	0,70	0,70	0,10	0,10
		Totale m ³					0,20
1384	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc rete generale di smaltimento acque	18,00	1,20	1,20	0,10	2,59
		Totale m ³					2,59
1385	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc scarico da UP2		65,00	0,85	0,15	8,29
		scarico da UP2		10,00	0,85	0,15	1,28
		Totale m ³					9,57
1386	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc scarico zona deponia esistente		6,50	0,90	0,15	0,88
		Totale m ³					0,88
1387	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc		165,00	1,05	0,15	25,99
		Totale m ³					25,99
1388	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) rinfianco condotta ai piedi della SP2 su deponia esistente		37,00	0,80	1,00	29,60
		A dedurre (Larghezza = 0,125*0,125*3,1416)		37,00	0,05		-1,85
		Totale m ³					27,75
1389	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI rinfianco condotta ai piedi della SP2 su deponia esistente	2,00	37,00	0,80		59,20
		Totale m ²	8,00		0,80	1,00	6,40
							65,60
1390	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_C - Interventi su intero lotto

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		griglie - peso 35 kg/cad piazzale					
			2,00	35,00			70,00
		smaltimento acque da fosso di guardia					
			2,00	35,00			70,00
		Totale kg					140,00
1391	G.05.015.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA					
		adeguamento Viadotto Clarea					
		carreggiata salita marcia (Simili = 52+341)	393,00			2,00	786,00
		carreggiata salita sorpasso	601,00			2,00	1 202,00
		carreggiata discesa sorpasso	628,00			2,00	1 256,00
		carreggiata discesa marcia (Simili = 274+53)	327,00			2,00	654,00
		Totale m ²					3 898,00
1392	I.01.001.d	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 30					
		scarico da UP2					
				65,00			65,00
		scarico da IP1					
				10,00			10,00
		Totale m					75,00
1393	I.01.001.e	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 40					
		scarico zona deponia esistente					
				6,50			6,50
		Totale m					6,50
1394	I.01.001.e	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 40					
		tubo sotto strada uso security					
				34,10			34,10
		Totale m					34,10
1395	I.01.001.f	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 50					
				165,00			165,00
		Totale m					165,00
1396	I.01.003.b	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 40					
		terrapieni accesso rampe viadotti					
				23,00			23,00
		piazzale					
		(Lunghezza = 37,50+31,00)		68,50			68,50
		vialbilità locale sopra piazzale					
				253,00			253,00
		tra SP1 e UP1					
				316,50			316,50
		Totale m					661,00
1397	I.01.006.a	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI					
		condotta ai piedi della SP2 su deponia esistente					
		tubo D. 250 - 17.50 kg/ml					
			2,00	37,00	17,50		1 295,00
		Totale kg					1 295,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_C - Interventi su intero lotto

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1398	I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 terrapieni accesso rampe viadotti					
			11,00	9,00			99,00
			22,00	2,50			55,00
			9,00	11,00			99,00
		Totale m				253,00	
1399	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO terrapieni accesso rampe viadotti					
			42,00				42,00
		Totale Cadauno				42,00	
1400	I.02.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 fosso di guardia terrapieni accesso rampe viadotti (Lunghezza = 185,00+45,00)					
				230,00			230,00
							230,00
		Totale m				230,00	
1401	I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm piazzale smaltimento acque da fosso di guardia					
			2,00				2,00
			2,00				2,00
							4,00
		Totale Cadauno				4,00	
1402	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm rete generale di smaltimento acque					
			18,00				18,00
		Totale Cadauno				18,00	
1403	I.02.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm piazzale smaltimento acque da fosso di guardia					
			2,00				2,00
			2,00				2,00
							4,00
		Totale Cadauno				4,00	
1404	I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm rete generale di smaltimento acque					
			18,00				18,00
		Totale Cadauno				18,00	
1405	I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm rete generale di smaltimento acque					
			18,00				18,00
							18,00
		Totale Cadauno				18,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_C - Interventi su intero lotto

17 - Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1406	I.02.125.d	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 300 piazzale (Lunghezza = 32,00+80,00+10,00) Totale m		122,00			122,00
							122,00
1407	I.03.003.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 7000 MQ Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
1408	PA.053	Fornitura e posa di Impianto ovale di separazione fanghi e oli a pacchi lamellari GN 300 VIA tub 18 OL 300 l/s piazzale Totale Cadauno	1,00				1,00
							1,00
		Totale W_C - Interventi su intero lotto Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Z - Movimenti terre e bilancio materie

Z_0 - Movimenti terre e bilancio materie

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1409	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM a discarica Scavo complessivo (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = (37602,7+918)*1,2) Demolizioni cls/fabbricati (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = 1885,42*1,2) Demolizioni pavimentazioni (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = 509,64*1,2) Fresature bitumi (fattore rigonfiam. 1,20) (Simili = 2035,9005*1,2) da cava Rilevati Vegetale Totale m³	46 224,84 2 262,50 611,57 2 443,08		30,00 65,00 65,00 65,00		1 386 745,20 147 062,50 39 752,05 158 800,20 3 410 788,00 1 027 816,00 6 170 963,95
1410	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. A dedurre fornitura materiale da cava per formazione rilevati per riutilizzo in cantiere Totale m³	44 951,88				 -44 951,88 -44 951,88
1411	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA A dedurre fornitura terreno vegetale per rivestimento scarpate per riutilizzo in cantiere Totale m³	8 276,68				 -8 276,68 -8 276,68
1412	A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE A sommare fornitura terreno vegetale per rivestimento scarpate per riutilizzo in cantiere Totale mc	8 276,68				 8 276,68 8 276,68
1413	A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE A sommare fornitura materiale da cava per formazione rilevati per riutilizzo in cantiere Totale mc	44 951,88				 44 951,88 44 951,88
1414	PA.121	STOCCAGGIO PROVVISORIO MATERIALE DI SCAVO (Simili = 44951,88+8276,68) Totale ton	53 228,56			1,90	 101 134,26 101 134,26
		Totale Z_0 - Movimenti terre e bilancio materie Euro Misura					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - Viabilità di collegamento cantiere/Cantierizzazione

C_3 - Security

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1415	E.08.005.17.01.0 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 01 01 - CEMENTO					
		Demolizioni cls/fabbricati	2 006,42			2,40	4 815,41
		bretella questura misto cementato (fattore rigonfiam. 1,20): (Simili = 808,23*0,2)	161,65	1,20		2,00	387,96
		magrone (fattore rigonfiam. 1,20):	19,30	1,20		2,00	46,32
		Totale ton					5 249,69
1416	E.08.005.17.03.0 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"					
		Demolizioni pavimentazioni	965,65			1,80	1 738,17
		Fresature bitumi	822,74			1,80	1 480,93
		demolizioni pavimentazioni bretella questura (Simili = 121,21*1,2)	145,45			1,80	261,81
		Totale ton					3 480,91
1417	E.08.005.17.05.0 4	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"					
		Scavo complessivo (Simili = 13255,62+328+767)	14 350,62				14 350,62
		scavo per demolizione rilevato stradale (fattore rigonfiam. 1,20):	4 456,07				4 456,07
		Totale m³					18 806,69
		Totale C_3 - Security Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_2 - Rampa di uscita A32

05 - Pali di fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1418	B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800					
		Viadotto A					
		pila UP1	24,00	12,00			288,00
		pila UP2	24,00	16,00			384,00
		pila UP3	46,00	12,00			552,00
		spalla SP1	11,00	12,00			132,00
		Totale m				1 356,00	
1419	B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800					
		Viadotto B					
		pila UP4	46,00	12,00			552,00
		pila UP5	46,00	12,00			552,00
		Totale m				1 104,00	
1420	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Viadotto A					
		incidenza 200 kg/mc					
		pila UP1 (Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	24,00	12,00	0,50	200,00	28 800,00
		pila UP2 (Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	24,00	16,00	0,50	200,00	38 400,00
		pila UP3 (Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	36,00	12,00	0,50	200,00	43 200,00
spalla SP1 (Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	11,00	12,00	0,50	200,00	13 200,00		
		Totale kg				123 600,00	
1421	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Viadotto B					
		incidenza 200 kg/mc					
		pila UP4 (Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	46,00	12,00	0,50	200,00	55 200,00
pila UP5 (Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	46,00	12,00	0,50	200,00	55 200,00		
		Totale kg				110 400,00	
		Totale W_2 - Rampa di uscita A32 Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita

05 - Pali di fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1422	B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800					
		Rampa uscita					
		pila UP6	46,00	12,00			552,00
		pila UP7	28,00	14,00			392,00
			30,00	12,00			360,00
		pila UP8	30,00	12,00			360,00
			24,00	20,00			480,00
		pila UP9	30,00	12,00			360,00
			24,00	14,00			336,00
			Totale m				
1423	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa uscita					
		incidenza 200 kg/mc					
		pila UP6					
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	46,00	12,00	0,50	190,00	52 440,00
		pila UP7					
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	28,00	14,00	0,50	190,00	37 240,00
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	30,00	12,00	0,50	190,00	34 200,00
		pila UP8					
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	30,00	12,00	0,50	190,00	34 200,00
(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	24,00	20,00	0,50	190,00	45 600,00		
pila UP9							
(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	30,00	12,00	0,50	190,00	34 200,00		
(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	24,00	14,00	0,50	190,00	31 920,00		
	Totale kg					269 800,00	
		Totale W_5 - Allargamento Viadotto Clarea salita Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

W - Opere d'arte

W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa

05 - Pali di fondazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1424	B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800					
		Rampa ingresso					
		pila IP1	46,00	12,00			552,00
		pila IP2	58,00	12,00			696,00
		pila IP3	28,00	24,00			672,00
			30,00	15,00			450,00
		pila IP4	24,00	27,00			648,00
			30,00	15,00			450,00
		pila IP5	24,00	17,00			408,00
			30,00	12,00			360,00
		Totale m				4 236,00	
1425	B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800					
		Rampa ingresso					
		spalla SP2	18,00	12,00			216,00
		Totale m					216,00
1426	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa ingresso					
		incidenza 190 kg/mc					
		pila IP1					
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	46,00	12,00	0,50	190,00	52 440,00
		pila IP2					
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	58,00	12,00	0,50	190,00	66 120,00
		pila IP3					
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	28,00	24,00	0,50	190,00	63 840,00
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	30,00	15,00	0,50	190,00	42 750,00
pila IP4							
(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	24,00	27,00	0,50	200,00	64 800,00		
(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	30,00	15,00	0,50	200,00	45 000,00		
pila IP5							
(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	24,00	17,00	0,50	200,00	40 800,00		
(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)	30,00	12,00	0,50	200,00	36 000,00		
		Totale kg				411 750,00	
1427	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Rampa ingresso					
		incidenza 190 kg/mc					
		spalla SP2	18,00	12,00	0,50	190,00	20 520,00
		(Larghezza = 0,40*0,40*3,1416)					
		Totale kg					20 520,00
		Totale W_6 - Allargamento Viadotto Clarea discesa Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Z - Movimenti terre e bilancio materie

Z_0 - Movimenti terre e bilancio materie

04 - Movimenti terra e trasporto a discarica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1428	E.08.005.17.01.0 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 01 01 - CEMENTO Demolizioni cls/fabbricati Totale ton	1 885,42			2,40	4 525,01 4 525,01
1429	E.08.005.17.03.0 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Demolizioni pavimentazioni Fresature bitumi Totale ton	509,64 2 035,90			1,80 1,80	917,35 3 664,62 4 581,97
1430	E.08.005.17.05.0 4	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Scavo complessivo (Simili = 37602,7+918) Totale m³	38 520,70				38 520,70 38 520,70
		Totale Z_0 - Movimenti terre e bilancio materie Euro					