

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. Fabio RIZZO	Ing. Piergiorgio GRASSO
		Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

GA01 – GALLERIA ARTIFICIALE FONDO VALLE ISCLERO

PERIZIA COMPARATIVA

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. S. Del Balzo 16/10/2020		-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I	F	2	6	1	2	E	Z	Z	E	P	M	D	0	0	0	0	0	2	6	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F. Rizzo	24/02/2020	F. Rizzo	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	
B	Revisione	F. Rizzo	10/03/2020	F. Rizzo	10/03/2020	P. Grasso	10/03/2020	
C	Revisione a seguito istruttoria	F. Rizzo	23/06/2020	F. Rizzo	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	
D	Revisione a seguito istruttoria ITF	F. Rizzo	16/10/2020	F. Rizzo	16/10/2020	P. Grasso	16/10/2020	

File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.MD.00.0.0.026.D.doc

n. Elab.:

Perizia Comparativa GA01

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	EP	MD0000 026	D	2 di 5

Indice

1	RAFFRONTO PD E PE GALLERIA GA01	3
2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO DEFINITVO.....	4
3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA PROGETTO ESECUTIVO	5

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

Perizia Comparativa GA01

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	EP	MD0000 026	D	3 di 5

1 RAFFRONTO PD E PE GALLERIA GA01

PERIZIA COMPARATIVA GA01 - CORPO

OPERA PRINCIPALE	OPERA PRINCIPALE	TRATTO D'OPERA	PARTI D'OPERA	Articolo	Breve	Cod. U.M.	Prezzo OFFERTO	QUANTITA' VARIANTE MIGLIORATIVA (VM)	QUANTITA' PE	DIFFERENZA QUANTITA' (VM-PE)	IMPORTO VARIANTE MIGLIORATIVA (VM)	IMPORTO PE	DIFFERENZA IMPORTI (VM - PE)	
GA01	Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265		GA2	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)	M3	64,15	3,67	0,00	3,67	€ 235,43		€ 235,43	
				BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)	M3	79,41	7,60	0,00		€ 603,52		€ 603,52	
				BA.CZ.A.3 02.D	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C25/30 (RCK>=30 N/mm2)	M3	76,37	0,00	32,20		€ 2 459,11	€ 2 459,11		
									146,68		€ 11 201,95	€ 11 201,95		
				BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc	M3	0,50	0,00	32,20		€ 16,10	€ 16,10		
									146,68		€ 73,34	€ 73,34		
										7,60	0,00	€ 3,80	€ 3,80	
				BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari	M2	15,84	0,00	50,40		€ 798,34	€ 798,34		
									30,90	0,00	€ 489,46	€ 489,46		
				BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4	M2	17,82	0,00	86,32		€ 1 538,22	€ 1 538,22		
				BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C	KG	0,83	0,00	4 830,00		€ 4 008,90	€ 4 008,90		
									10 267,68		€ 8 522,11	€ 8 522,11		
									36 612,00		€ 30 387,96	€ 30 387,96		
									45 792,00		€ 38 007,36	€ 38 007,36		
									214 896,00		€ 178 363,68	€ 178 363,68		
									447,60	0,00	€ 371,51	€ 371,51		
				BA.OP.A.2 02.B	Sovrapprezzo per manufatti il cui volume interno al rustico della canna del manufatto da traslare superi i 60 m3	M3	59,16	0,30	0,00		€ 17,75	€ 17,75		
				BA.PD.A.3 04.C	Pali Ø 1200 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm2	M	136,01	0,00	60,00		€ 8 160,60	€ 8 160,60		
										216,00	€ 29 378,16	€ 29 378,16		
										864,00	€ 117 512,64	€ 117 512,64		
				BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto	KG	0,96	19 109,16	0,00		€ 18 344,79	€ 18 344,79		
				BA.PD.A.3103.F	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250	M	39,36	731,20	0,00		€ 28 780,03	€ 28 780,03		
				DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.	M	12,04	399,00	0,00		€ 4 803,96	€ 4 803,96		
				DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.	M	6,52	129,00	0,00		€ 841,08	€ 841,08		
				DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.	M	18,40	399,00	0,00		€ 7 341,60	€ 7 341,60		
				DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.	M	1,76	368,00	0,00		€ 647,68	€ 647,68		
				FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe S10 B-C-D calinato	KG	1,62	3 568,96	0,00		€ 5 781,72	€ 5 781,72		
				FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002	KG	0,60	3 568,96	0,00		€ 2 141,38	€ 2 141,38		
				NP.PZ.001	Varo di manufatti con il Metodo UCS incluso ogni lavorazione accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	AC	493.510,89	1,00	0,00		€ 493 510,89	€ 493 510,89		
				VS.IF26.W.A01.BA.5	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm	M	23,25	0,00	13,00		€ 302,25	€ 302,25		

GA01

GA3	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)	M3	64,15	0,00	176,08		€	11 295,53	€	11 295,53	
	BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore	M3	15,05	0,00	176,08		€	2 650,00	€	2 650,00	
	BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	M3	12,04	0,00	522,48		€	6 290,66	€	6 290,66	
	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi	M3	1,06	6 774,67	0,00		€	7 181,15		€	7 181,15
	BA.MT.A.3 29.B	Riempimenti e sistemazione con materie provenienti da cava	M3	8,81	0,00	3 290,34		€	28 987,90	€	28 987,90	
	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura	M3	2,56	0,00	750,00		€	1 920,00	€	1 920,00	
						2 584,00		€	6 615,04	€	6 615,04	
					12 548,71	0,00		€	32 124,70		€	32 124,70
	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sez. obbligata fino alla profondità di 2 m	M3	4,33	0,00	423,00		€	1 831,59	€	1 831,59	
	BA.MT.A.3003.B	Scavo a sez. obbligata a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m	M3	3,18	0,00	642,00		€	2 041,56	€	2 041,56	
	BA.MT.A.3003.C	Scavo a sez. obbligata a profondità da oltre 4 m e fino a 6 m	M3	4,24	0,00	642,00		€	2 722,08	€	2 722,08	
	BA.MT.C.0101.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	M3	0,19	0,00	2 584,00		€	490,96	€	490,96	
					12 548,71	0,00		€	2 384,25		€	2 384,25
	GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo.	M3	9,90	0,00	2 340,29		€	23 168,87	€	23 168,87	
	VS.IF26.W.A01.BA.3	Pannelli metallici per armatura degli scavi (palancole) misurati al metro quadrato di pannello posto in opera.	mq	32,95	0,00	572,30		€	18 857,29	€	18 857,29	
	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere	KG	0,02	0,00	36 351,90		€	727,04	€	727,04	
	GA4	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)	M3	64,15	0,00	90,05		€	5 776,71	€	5 776,71
BA.CZ.A.3 01.E		Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)	M3	79,41	991,87	0,00		€	78 764,40		€	78 764,40
BA.CZ.A.3 01.F		Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C30/37 (RCK>=37 N/mm2)	M3	83,53	0,00	589,12		€	49 209,19	€	49 209,19	
BA.CZ.A.3 03.B		Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc.	M3	0,50	0,00	589,12		€	294,56	€	294,56	
BA.CZ.A.3 04.A		Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari	M2	15,84	0,00	44,80		€	709,63	€	709,63	
					275,57	0,00		€	4 365,03		€	4 365,03
BA.CZ.A.3 09.B		Acciaio in barre del tipo B 450 C	KG	0,83	0,00	58 912,00		€	48 896,96	€	48 896,96	
					148 780,58	0,00		€	123 487,82		€	123 487,82
BA.DE.A.5 01.A		Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore	M3	15,05	0,00	51,12		€	769,36	€	769,36	
OM.BI.V.3 10.B		Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura in opera di uno strato di feltro in poliestere ed uno strato di polietilene	M2	2,90	0,00	268,80		€	779,52	€	779,52	

GA5	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)	M3	64,15	0,00	13,44		€	862,18	€	862,18
	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)	M3	85,03	0,00	298,40		€	25 372,95	€	25 372,95
						525,60		€	44 691,77	€	44 691,77
					1 120,92	0,00		€	95 311,83	€	95 311,83
	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc	M3	0,50	0,00	525,60		€	262,80	€	262,80
					2 112,79	0,00		€	1 056,40	€	1 056,40
	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4	M2	17,82	0,00	162,00		€	2 886,84	€	2 886,84
						422,00		€	7 520,04	€	7 520,04
					849,80	0,00		€	15 143,44	€	15 143,44
	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8	M2	20,07	0,00	324,00		€	6 502,68	€	6 502,68
					939,60	0,00		€	18 857,77	€	18 857,77
	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C	KG	0,83	0,00	29 840,00		€	24 767,20	€	24 767,20
						78 840,00		€	65 437,20	€	65 437,20
					168 138,00	0,00		€	139 554,54	€	139 554,54
	BA.CZ.A.3 10.A	Rete acciaio del tipo B 450 C	KG	0,98	0,00	770,45		€	755,04	€	755,04
	GC.IP.A.3001.A	Cordolo idroespansivo per ripresa di getti	M	7,08	0,00	42,00		€	297,36	€	297,36
						108,50		€	768,18	€	768,18
	GC.RV.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata	KG	0,98	0,00	7 956,09		€	7 796,97	€	7 796,97
	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato lanciato a pressione fino a cm 10 per ogni cm di sp.	M2	1,57	0,00	7 460,00		€	11 712,20	€	11 712,20
GC.RV.A.6 05.B	Conglomerato lanciato a pressione oltre ai cm 10 per ogni cm di sp.	M2	1,33	0,00	16 635,80		€	22 125,61	€	22 125,61	
GA6	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C	KG	0,83	0,00	636,48		€	528,28	€	528,28
TOTALE A CORPO GA01								1 082 145,93 €	867 052,47 €	215 093,46	

PERIZIA COMPARATIVA GA01 - MISURA

OPERA PRINCIPALE	OPERA PRINCIPALE	TRATTO D'OPERA	PARTI D'OPERA	Articolo	Breve	Cod. U.M.	Prezzo OFFERTO	QUANTITA' VARIANTE MIGLIORATIVA (VM)	QUANTITA' PE	DIFFERENZA QUANTITA' (VM-PE)	IMPORTO VARIANTE MIGLIORATIVA (VM)	IMPORTO PE	DIFFERENZA IMPORTI (VM - PE)
GA01	Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle	GA01	GA4	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti	TO	9,66	0,00	127,80			€ 1 234,55	-€ 1 234,55
				BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti	TO	9,66	0,00	440,20			€ 4 252,33	-€ 4 252,33
				BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	TO	31,19	0,00	8,05			€ 251,08	-€ 251,08
				BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	TO	7,68	0,00	1 306,20			€ 10 031,62	-€ 10 031,62
				BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero	TKM	0,09	0,00	200,00			€ 18,00	-€ 18,00
												€ 210,00	-€ 18,90
												€ 230,00	-€ 20,70
				BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero	TKM	0,09	0,00	200,00			€ 18,00	-€ 18,00
TOTALE A MISURA GA01											- €	15 845,18 €	-15 845,18

TOTALE GENERALE GA01

1 082 145,93

882 897,65

199 248,28

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

Relazione Tecnica Perizia Comparativa GA01

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	EP	MD0000 025	D	4 di 5

2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO DEFINITVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA01

GA2 - Opere di sostegno e consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4490	BA.CZ.A.3 01.A	Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2) magrone cordolo micropali 30,6 * ,8 * ,15				
40		Totale	m ³	3,67	64,15	235,43
4490	BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2) Cordolo micropali 30,4 * ,5 * ,5				
10		Totale	m ³	7,60	79,41	603,52
4490	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc 7,60				
20		Totale	m ³	7,60	0,50	3,80
4490	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Cordolo micropali 2 * 30,4 * 0,5 2 * ,5 * ,5				
30		Totale	m ²	30,40 0,50 30,90	15,84	489,46
4490	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C 7,46 * 60				
50		Totale	kg	447,60 447,60	0,83	371,51
4491	BA.OP.A.2 02.B	Sovrapprezzo per manufatti il cui volume interno al rustico della canna del manufatto da traslare superi i 60 m3 Per il calcolo della lunghezza convenzionale si applica la formula L= (B+H+4)/cos a B=16,01 m H=11,52 m a=3 gradi; L=31.57 10,20 * 7,63 * 31,57 a detrarre 60 mc -1 * 60 -2396,67				
70		Totale	m ³	2.456,97 -60,00 -2.396,67 0,30	59,16	17,75
4490	BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto Armatura con tubi ø168.3 spessore 6.3 mm: peso 25.2 Kg/ml (7+7) * 6,90 * 25,2 (10+9) * 8,80 * 25,2 43 * 11,50 * 25,2				
60		Totale	kg	2.434,32 4.213,44 12.461,40 19.109,16	0,96	18.344,79
4490	BA.PD.A.3103.F	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250 (7+7) * 6,50 (10+9) * 8,8 43 * 11,00				
70		Totale	m	91,00 167,20 473,00 731,20	39,36	28.780,03
4490	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. 1 ORDINE 11 * (8+5) 2 ORDINE 9 * (8+8) 3 ORDINE 7 * (6+10)				
80		Totale	m	143,00 144,00 112,00 399,00	12,04	4.803,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA01

GA2 - Opere di sostegno e consolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4490	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. 1 ORDINE 11 * 3 2 ORDINE 9 * 6 3 ORDINE 7 * 6 Totale		33,00 54,00 42,00 129,00	6,52	841,08
4491	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN. 1 ORDINE 11 * (8+5) 2 ORDINE 9 * (8+8) 3 ORDINE 7 * (6+10) Totale	m	143,00 144,00 112,00 399,00	18,40	7.341,60
4491	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. 2 ORDINE 9 * 16 3 ORDINE 7 * 16 * 2 Totale	m	144,00 224,00 368,00	1,76	647,68
4491	FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 510 B-C-D calmato Travi di contrasto - 1 ORDINE 2 * 26,4 * 19,9 Travi di contrasto - 2 ORDINE 2 * 21,8 * 30,4 Travi di contrasto - 3 ORDINE 2 * 16,8 * 35,5 Totale	kg	1.050,72 1.325,44 1.192,80 3.568,96	1,62	5.781,72
4491	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Travi di contrasto - 1 ORDINE 2 * 26,4 * 19,9 Travi di contrasto - 2 ORDINE 2 * 21,8 * 30,4 Travi di contrasto - 3 ORDINE 2 * 16,8 * 35,5 Totale	kg	1.050,72 1.325,44 1.192,80 3.568,96	0,60	2.141,38
3285	NP.PZ.001	Varo di manufatti con il Metodo UCS incluso ogni lavorazione accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SUBELEMENTO 2.1: Interferenze con viabilità 1 Totale	a corpo	1,00 1,00	493.510,89	493.510,89
Totale Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro						563.914,60
Totale GA2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro						563.914,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA01

GA3 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
55200	BA.MT.A.3 29.A	Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Tratto A (10+0,2+0,5) * 23,17 * 8,6 a detrarre magrone -1 * (10+0,2) * (13,2+0,2+0,2) * 0,2 a detrarre soletta inferiore -1 * 10 * 13,2 * 1,5 a detrarre piedritti -2 * 10 * 1 * ((6,05+8,96)/2) a detrarre volume tra i piedritti -1 * 10 * 10,2 * ((6,05+8,96)/2) Tratto B 27,7 * 24,84 * 11,25 a detrarre soletta inferiore -1 * 27,7 * 12,2 * 1,63 a detrarre piedritti -2 * 27,7 * 1 * 6,8 a detrarre volume tra i piedritti -1 * 27,7 * 10,2 * 6,8 a detrarre soletta superiore -1 * 27,7 * 12,2 * 1,2 Tratto C (14,1+0,2+0,5) * 22,6 * 8 a detrarre magrone -1 * (14,1+0,2) * (12,2+0,5+0,5+0,2+0,2) * 0,2 a detrarre soletta inferiore -1 * 14,1 * (12,2+0,5+0,5) * 1,5 a detrarre piedritti -2 * 14,1 * 1 * ((3,5+8,81)/2) a detrarre volume tra i piedritti -1 * 14,1 * 10,2 * ((3,5+8,81)/2) Totale				
			m ³	6.774,67	1,06	7.181,15
55210	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura Tratto A (10+0,2+0,5) * 23,17 * 8,6 Tratto B 27,7 * 24,84 * 11,25 Tratto C (14,1+0,2+0,5) * 22,6 * 8 Totale				
			m ³	12.548,71	2,56	32.124,70
55220	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Totale scavi 12548,71 Totale				
			m ³	12.548,71	0,19	2.384,25
		Totale Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro				41.690,10
		Totale GA3 - Scavo Euro				41.690,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA01

GA4 - Fondazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
1303 5	BA.CZ.A.3 01.E	Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265					
		Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)					
		Soletta inferiore - tratto A 10 * 12,2 * 1,5			183,00		
		Soletta inferiore - tratto B 27,7 * 12,2 * 1,63			550,84		
		Soletta inferiore - tratto C 14,1 * 12,2 * 1,5			258,03		
		Totale parziale		m ³	991,87		
		Totale		m ³	991,87	79,41	
5526 0	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari					
		Soletta inferiore - tratto A 2 * 10 * 1,5			30,00		
		2 * 12,2 * 1,5			36,60		
		Soletta inferiore - tratto B 2 * 27,7 * 1,63			90,30		
		2 * 12,2 * 1,63			39,77		
		Soletta inferiore - tratto C 2 * 14,1 * 1,5			42,30		
		2 * 12,2 * 1,5			36,60		
		Totale		m ²	275,57	15,84	
3162 40	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C					
		Totale soletta inferiore 991,87 * 150			148.780,50		
		Totale		kg	148.780,50	0,83	123.487,82
		Totale Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro				206.617,25	
		Totale GA4 - Fondazione Euro				206.617,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA01

GA5 - Elevazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
55240	BA.CZ.A.3 02.F	Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2) Piedritti - tratto A 2 * 5 * 1 * 6,05 2 * 5 * 1 * ((6,05+8,96)/2) Piedritti - tratto B 2 * 27,7 * 1 * 7,7 Piedritti - tratto C 2 * 5 * 1 * 3,5 2 * 9,1 * 1 * ((3,5+8,81)/2) Totale parziale Soletta superiore - tratto B 27,7 * 12,2 * 1,2 cordoli 2 * 12,2 * ,5 * ,5 Totale parziale Totale				
			m³	709,29		
			m³	405,53		
				6,10		
			m³	411,63		
			m³	1.120,92	85,03	95.311,83
55250	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc Totale soletta inferiore 991,87 Totale piedritti 709,29 Soletta superiore 411,63 Totale				
			m³	991,87		
				709,29		
				411,63		
			m³	2.112,79	0,50	1.056,40
55270	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Piedritti - tratto A 4 * 5 * 4 2 * 1 * 4 4 * 5 * 4 Piedritti - tratto B 4 * 27,7 * 4 4 * 1 * 4 Piedritti - tratto C 4 * 5 * 3,5 2 * 1 * 3,5 4 * 9,1 * 4 Totale				
			m²	80,00		
				8,00		
				80,00		
				443,20		
				16,00		
				70,00		
				7,00		
				145,60		
			m²	849,80	17,82	15.143,44
55280	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Piedritti - tratto A 4 * 5 * 2,05 2 * 1 * 2,05 4 * 5 * ((2,05+4,96)/2) Piedritti - tratto B 4 * 27,7 * 3,7 4 * 1 * 3,7 Piedritti - tratto C 4 * 9,1 * ((4,81)/2) 2 * 12,2 * 1,2 soletta superiore 27,7 * 10,2 Totale				
				41,00		
				4,10		
				70,20		
				409,96		
				14,80		
				87,72		
				29,28		
				282,54		
			m²	939,60	20,07	18.857,77
55290	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Totale piedritti 709,29 * 150 Soletta superiore 411,63 * 150 Totale Totale Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro Totale GA5 - Elevazione Euro				
				106.393,50		
				61.744,50		
			kg	168.138,00	0,83	139.554,54
						269.923,98
						269.923,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA01

GA5 - Elevazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale GA01 Euro				1.082.145,93
		Totale GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265 Euro				1.082.145,93
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro				1.082.145,93
		Importo Lavori Euro				1.082.145,93

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	1.082.145,93	
GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265	1.082.145,93	
GA01	1.082.145,93	
GA2 - Opere di sostegno e consolidamento	563.914,60	
Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	563.914,60	
GA3 - Scavo	41.690,10	
Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	41.690,10	
GA4 - Fondazione	206.617,25	
Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	206.617,25	
GA5 - Elevazione	269.923,98	
Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	269.923,98	
IMPORTO LAVORI Euro		1.082.145,93
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.082.145,93

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

Relazione Tecnica Perizia Comparativa GA01

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	EP	MD0000 025	D	5 di 5

3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA2 - Opere di sostegno e consolidamento

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
590	BA.CZ.A.3 02.D	GA01 Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C25/30 (RCK>=30 N/mm2) Travi di coronamento 2*18,3*1,9+2*20,3*1,9 Totale	m ³				146,68	146,68	76,37	11.201,95
630	BA.CZ.A.3 02.D	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C25/30 (RCK>=30 N/mm2) Cordoli 2*0,5*0,5*14+0,8*1*14*1+1*1*14 Totale	m ³				32,20	32,20	76,37	2.459,11
600	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc Travi di coronamento 2*18,3*1,9+2*20,3*1,9 Totale	m ³				146,68	146,68	0,50	73,34
640	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc Cordoli 2*0,5*0,5*14+0,8*1*14*1+1*1*14 Totale	m ³				32,20	32,20	0,50	16,10
660	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Cordoli 2*2*0,5*14+0,8*14*2 Totale	m ²				50,40	50,40	15,84	798,34
620	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Travi di coronamento 2*18,3+2*20,3+4*1,2*1,9 Totale	m ²				86,32	86,32	17,82	1.538,22
290	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Pali L=12m: incidenza=150kg/m3 150 * (2*9*13,56) Totale	kg	150,00			244,08	36.612,00	0,83	30.387,96
320	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Pali L=15m: incidenza= 150kg/m3 150 * (2*9*16,96) Totale	kg	150,00			305,28	45.792,00	0,83	38.007,36
350	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA2 - Opere di sostegno e consolidamento

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
610	BA.CZ.A.3 09.B	Pali L=18m: incidenza= 220kg/m3 220 * (2*24*20,35)	kg	220,00			976,80	214.896,00	0,83	178.363,68	
		Totale						214.896,00			
650	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C	kg	70,00			146,68	10.267,60	0,83	8.522,11	
		Travi di coronamento: incidenza= 70kg/m3 70 * (2*18,3*1,9+2*20,3*1,9) Totale						10.267,60			
260	BA.PD.A.3 04.C	Acciaio in barre del tipo B 450 C	kg	150,00			32,20	4.830,00	0,83	4.008,90	
		Cordoli: incidenza= 150kg/m3 150 * (2*0,5*0,5*14+0,8*1*14*1+1*1*14) Totale						4.830,00			
300	BA.PD.A.3 04.C	Pali Ø 1200 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm2	m				216,00	216,00	136,01	29.378,16	
		Pali L=12m 2*9*12 Totale						216,00			
330	BA.PD.A.3 04.C	Pali Ø 1200 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm2	m				60,00	60,00	136,01	8.160,60	
		Pali L=15m 2*15*2 Totale						60,00			
270	VS.IF26.W.A01.BA.5 (BA.PD.A.3 04.M)	Pali Ø 1200 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm2	m				864,00	864,00	136,01	117.512,64	
		Pali L=18m 2*24*18 Totale						864,00			
		Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm	m	13,00				13,00	23,25	302,25	
		Pali L=12m - 15m - 18m 13 Totale						13,00			
		Totale GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro									430.730,72
		Totale GA2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro									430.730,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA3 - Scavo

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
80	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2) Per riempimento porzione superiore (2,00m da calotta) tombino tipo Armco 5,68*31 Totale	m ³				176,08	176,08	64,15	11.295,53
							176,08			
90	BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore Scavi 5,68*31 Totale	m ³				176,08	176,08	15,05	2.650,00
							176,08			
120	BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Scavi (277+389-44)*0,84 Totale	m ³				522,48	522,48	12,04	6.290,66
							522,48			
240	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere RIMOZIONE ARMCO Sulla base dei rilievi in sito si ipotizza un tombino tipo Armco con peso 1014 kg/ml ((30,8+40,9)/2) * 1014 Totale	kg		35,85		1.014,00	36.351,90	0,02	727,04
							36.351,90			
70	BA.MT.A.3 29.B	Riempimenti e sistemazione con materie provenienti da cava per rilevati di approccio per costruzione pali (30*20)*0,5+(45*20)*0,5+(34*20)+ (82*20) per riempimento porzione inferiore tombino tipo Armco 5,55*39,7 Totale	m ³				3.070,00	3.070,00	8,81	28.987,90
							220,34	220,34		
								3.290,34		
60	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura per scotico rilevati di approccio per costruzione pali (sp. 50cm) (30*20)*0,5+ (45*20)*0,5 Totale	m ³		750,00			750,00	2,56	1.920,00
							750,00			
100	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura Scavi 2584 Totale	m ³				2.584,00	2.584,00	2,56	6.615,04
							2.584,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA3 - Scavo

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
130	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sez. obbligata fino alla profondità di 2 m Scavi 423					423,00	423,00			
		Totale	m ³				423,00	423,00	4,33	1.831,59	
140	BA.MT.A.3003.B	Scavo a sez. obbligata a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m Scavi 642					642,00	642,00			
		Totale	m ³				642,00	642,00	3,18	2.041,56	
150	BA.MT.A.3003.C	Scavo a sez. obbligata a profondità da oltre 4 m e fino a 6 m Scavi 642					642,00	642,00			
		Totale	m ³				642,00	642,00	4,24	2.722,08	
110	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Scavi 2584					2.584,00	2.584,00			
		Totale	m ³				2.584,00	2.584,00	0,19	490,96	
160	GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo. Scavi 10,2*9,56*24					2.340,29	2.340,29			
		Totale	m ³				2.340,29	2.340,29	9,90	23.168,87	
50	VS.IF26.W.A01.BA.3 (BA.PD.A.3 16.A)	Pannelli metallici per armatura degli scavi (palancole) misurati al metro quadrato di pannello posto in opera. Cantierizzazione (((4,9+20,3+4,2+2,8+3,5)/1,26)*2,02) * 10			57,23		10,00	572,30			
		Totale	m ^q				10,00	572,30	32,95	18.857,29	
		Totale GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro									107.598,52
		Totale GA3 - Scavo Euro									107.598,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA4 - Fondazione

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
450	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2) Per soletta di fondo sp. 15cm (52,6+1)*11,2*0,15 Totale	m ³				90,05	90,05	64,15	5.776,71
							90,05			
360	BA.CZ.A.3 01.F	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C30/37 (RCK>=37 N/mm2) Fondazione 52,6*11,2*1 Totale	m ³				589,12	589,12	83,53	49.209,19
							589,12			
370	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc Fondazione 52,6*11,2*1 Totale	m ³				589,12	589,12	0,50	294,56
							589,12			
390	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Fondazione 11,2*4 Totale	m ²				44,80	44,80	15,84	709,63
							44,80			
380	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Fondazione: incidenza= 100kg/m3 100 * (52,6*11,2*1) Totale	kg	100,00			589,12	58.912,00	0,83	48.896,96
							589,12	58.912,00		
200	BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore (((2*(0,7+0,5)+10,2)*24)+((15+17)*(0,7+0,5)))*0,15 Totale	m ³				51,12	51,12	15,05	769,36
							51,12			
190	OM.BI.V.3 10.B	Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura in opera di uno strato di feltro in poliestere ed uno strato di polietilene 11,2*24 Totale	m ²				268,80	268,80	2,90	779,52
							268,80			
		Totale GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro								106.435,93
		Totale GA4 - Fondazione Euro								106.435,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA5 - Elevazione

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
560	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2) Per soletta di copertura - protezione meccanica sp. 5cm 0,05 * 268,8 Totale	m ³	0,05			268,80	13,44	64,15	862,18
								13,44		
460	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2) Pali laterali 2*373*0,4 Totale	m ³				298,40	298,40	85,03	25.372,95
								298,40		
520	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2) Soletta di copertura 21,9 * 24 Totale	m ³	21,90	24,00			525,60	85,03	44.691,77
								525,60		
530	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc Soletta di copertura 21,9 * 24 Totale	m ³	21,90	24,00			525,60	0,50	262,80
								525,60		
490	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Pali laterali 2*211 Totale	m ²				422,00	422,00	17,82	7.520,04
								422,00		
550	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Soletta di copertura 2*2*24+3*22 Totale	m ²				162,00	162,00	17,82	2.886,84
								162,00		
500	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Pali laterali 324 Totale	m ²				324,00	324,00	20,07	6.502,68
								324,00		
480	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Pali laterali: incidenza= 100kg/m3 100 * (2*373*0,4) Totale	kg	100,00			298,40	29.840,00	0,83	24.767,20
								29.840,00		
540	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Soletta di copertura: incidenza= 150kg/m3 150 * (21,9*24)		150,00			525,60	78.840,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA5 - Elevazione

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		Totale	kg					78.840,00		65.437,20	
570	BA.CZ.A.3 10.A	Rete acciaio del tipo B 450 C Soletta di copertura: armatura per protezione meccanica 24*14*2,293					770,45	770,45			
		Totale	kg					770,45	0,98	755,04	
510	GC.IP.A.3001.A	Cordolo idroespansivo per ripresa di getti Pali laterali 2*24+2*(5,95+5,2+3,05)+2*(3+8,2+4,85)					108,50	108,50			
		Totale	m					108,50	7,08	768,18	
580	GC.IP.A.3001.A	Cordolo idroespansivo per ripresa di getti Soletta di copertura 3*14					42,00	42,00			
		Totale	m					42,00	7,08	297,36	
230	GC.RV.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata 2*373*7,9*1,35					7.956,09	7.956,09			
		Totale	kg					7.956,09	0,98	7.796,97	
210	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato lanciato a pressione fino a cm 10 per ogni cm di sp. 2*373*10					7.460,00	7.460,00			
		Totale	m ²					7.460,00	1,57	11.712,20	
220	GC.RV.A.6 05.B	Conglomerato lanciato a pressione oltre ai cm 10 per ogni cm di sp. Spessore equivalente tra 2 pali misurato oltre i primi 10cm = 22.3cm/m ² 2*373*22,3					16.635,80	16.635,80			
		Totale	m ²					16.635,80	1,33	22.125,61	
		Totale GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro									221.759,02
		Totale GA5 - Elevazione Euro									221.759,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA6 - Copertura

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
180	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Rete elettrosaldata Ø8/20*20 su soletta in copertura (peso 4.08kg/mq) 26 * 6 * 4,08			26,00	6,00	4,08	636,48		
		Totale	kg				636,48	0,83	528,28	
		Totale GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro							528,28	
		Totale GA6 - Copertura Euro							528,28	
		Totale GA01 Euro							867.052,47	
		Totale GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265 Euro							867.052,47	
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro							867.052,47	
		GA01								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA3 - Scavo

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7000 000	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti 2,5 * 176,08 Totale	to	2,50	176,08			440,20 440,20	9,66	4.252,33
7002 000	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 2,5 * 322 * 0,007 Totale	to	2,50	322,00		0,01	8,05 8,05	31,19	251,08
7001 000	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 2,5 * ((277+389-44)*0,84) Totale	to	2,50	522,48			1.306,20 1.306,20	7,68	10.031,62
7005 000	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero 200 Totale	tkm	200,00				200,00 200,00	0,09	18,00
7006 000	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero 210 Totale	tkm	210,00				210,00 210,00	0,09	18,90
7007 000	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero 230 Totale	tkm	230,00				230,00 230,00	0,09	20,70
		Totale GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro								14.592,63
		Totale GA3 - Scavo Euro								14.592,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265

GA4 - Fondazione

GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7003 000	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti 2,5 * 51,12 Totale	to	2,50	51,12			127,80 127,80	9,66	1.234,55
7008 000	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero 200 Totale	tkm	200,00				200,00 200,00	0,09	18,00
		Totale GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265 Euro								1.252,55
		Totale GA4 - Fondazione Euro								1.252,55
		Totale GA01 Euro								15.845,18
		Totale GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265 Euro								15.845,18
		Totale M - LAVORI A MISURA Euro								15.845,18
		Importo Lavori Euro								882.897,65

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	867.052,47	
GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265	867.052,47	
GA01	867.052,47	
GA2 - Opere di sostegno e consolidamento	430.730,72	
GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	430.730,72	
GA3 - Scavo	107.598,52	
GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	107.598,52	
GA4 - Fondazione	106.435,93	
GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	106.435,93	
GA5 - Elevazione	221.759,02	
GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	221.759,02	
GA6 - Copertura	528,28	
GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	528,28	
M - LAVORI A MISURA	15.845,18	
GA01 - Galleria artificiale dal km 19+398.00 al km 19+418.00 - Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. 265	15.845,18	
GA01	15.845,18	
GA3 - Scavo	14.592,63	
GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	14.592,63	
GA4 - Fondazione	1.252,55	
GA10001 - Galleria artificiale GA01 Svincolo S.S. Fondo Valle Isclero - S.S. n° 265	1.252,55	
IMPORTO LAVORI Euro		882.897,65
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		882.897,65