

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. Nicola CUOZZO	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

IN01 - Sottoattraversamento al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

APPALTATORE <b>IMPRESA PIZZAROTTI &amp; C. s.p.a.</b> Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO  23/06/2020	SCALA: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 5px auto; text-align: center;">-</div>
---	---

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    PROGR.    REV.  
IF26   
 12   
 E   
 CM   
 IN   
 010000   
 001   
 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	E. Proserpio	10/03/2020	F. Rizzo	10/03/2020	P. Grasso	10/03/2020	 23/06/2020
		F. Rizzo	23/06/2020	F. Rizzo	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	

File: IF26.1.2.E.ZZ.CM.IN.01.0.0.001.B

n. Elab.:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN3 - Movimenti di terra

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4250 1	BA.MT.A.3001.A	00001 - Generico Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura  per scotico rilevati di approccio per costruzione pali (sp. 50cm) Scavi (Altezza = 4250+3095)  Totale	m <sup>3</sup>				7 345,00	7 345,00	2,56	18 803,20
2500 4251 1	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  Scavi (Altezza = 4250+3095)  Totale	m <sup>3</sup>				7 345,00	7 345,00	0,19	1 395,55
2500 4254 1	BA.MT.A.3 29.B	Riempimenti e sistemazione con materie provenienti da cava  per rilevati di approccio per costruzione pali per deviazione fosso (Lunghezza = 17+10)  Totale	m <sup>3</sup>		27,00	4,00	2,00	216,00	8,81	1 902,96
		Totale IN3 - Movimenti di terra Euro								22 101,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN4 - Fondazioni

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4272 1	BA.CZ.A.3 02.D	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C25/30 (RCK>=30 N/mm2)								
		Travi di coronamento (Altezza = $(23,9+7,5)*1*1,4+(12+12)*0,7*0,7$ )					55,72	55,72		
		Totale	m <sup>3</sup>					55,72	76,37	4 255,34
2500 4273 1	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Travi di coronamento (Altezza = $(23,9+7,5)*1*1,4+(12+12)*0,7*0,7$ )					55,72	55,72		
		Totale	m <sup>3</sup>					55,72	0,50	27,86
2500 4274 1	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Travi di coronamento: incidenza= 70kg/m3 (Altezza = $(23,9+7,5)*1*1,4+(12+12)*0,7*0,7$ )		70,00			55,72	3 900,40		
		Totale	kg					3 900,40	0,83	3 237,33
2500 4275 1	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		Travi di coronamento (Altezza = $2*(23,9+7,5)*1+1*1,4*2+2*(12+12)*0,7+2*0,7*0,7$ )					100,18	100,18		
		Totale	m <sup>2</sup>					100,18	17,82	1 785,21
2500 4276 1	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)								
		Fondazione (Altezza = 572*1,4)					800,80	800,80		
		Totale	m <sup>3</sup>					800,80	85,03	68 092,02
2500 4277 1	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Fondazione (Altezza = 572*1,4)					800,80	800,80		
		Totale	m <sup>3</sup>					800,80	0,50	400,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN4 - Fondazioni

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4278 1	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Fondazione: incidenza= 130kg/m3 (Altezza = 572*1,4)		130,00			800,80	104 104,00		
		Totale	kg					104 104,00	0,83	86 406,32
2500 4279 1	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Fondazione (Altezza = 109*1,4)					152,60	152,60		
		Totale	m <sup>2</sup>					152,60	15,84	2 417,18
2500 4280 1	BA.CZ.A.3 01.A	Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)								
		Per soletta di fondazione sp. 20cm		101,00			0,20	20,20		
		Totale	m <sup>3</sup>					20,20	64,15	1 295,83
		Totale IN4 - Fondazioni Euro								167 917,49

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN5 - Elevazioni

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4281 1	BA.CZ.A.3 02.F	<p>Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm2)</p> <p>Piedritti (Altezza = (342,63+368,16)*1,2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>3</sup>				852,95	852,95	85,03	72 526,34
2500 4282 1	BA.CZ.A.3 03.B	<p>Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc</p> <p>Piedritti (Altezza = (342,63+368,16)*1,2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>3</sup>				852,95	852,95	0,50	426,48
2500 4283 1	BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre del tipo B 450 C</p> <p>Piedritti: incidenza= 100kg/m3 (Altezza = (342,63+368,16)*1,2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	100,00			852,95	85 295,00	0,83	70 794,85
2500 4284 1	BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>Piedritti (Altezza = 2*(153+150))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>				606,00	606,00	17,82	10 798,92
2500 4285 1	BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>Piedritti (Altezza = 2*(108+123))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>				462,00	462,00	20,07	9 272,34
2500 4286 1	BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p> <p>Piedritti (Altezza = 2*(15+18))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>				66,00	66,00	25,09	1 655,94
2500	GC.IP.A.3001.A	Cordolo idroespansivo per ripresa di getti								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN5 - Elevazioni

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4287 1		Piedritti (Altezza = 2*14,5+38+40)  Totale	m				107,00	107,00	7,08	757,56
							107,00			
2500 4288 1	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)  Soletta di copertura (Altezza = 205*1,3)  Totale	m <sup>3</sup>				266,50	266,50	85,03	22 660,50
							266,50			
2500 4289 1	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc  Soletta di copertura (Altezza = 205*1,3)  Totale	m <sup>3</sup>				266,50	266,50	0,50	133,25
							266,50			
2500 4290 1	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C  Soletta di copertura: incidenza= 130kg/m3 (Altezza = 205*1,3)  Totale	kg	130,00			266,50	34 645,00	0,83	28 755,35
							266,50	34 645,00		
2500 4291 1	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4  Soletta di copertura (Altezza = 205+1,3*59)  Totale	m <sup>2</sup>				281,70	281,70	17,82	5 019,89
							281,70			
2500 4292 1	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 (Altezza = 205*0,05)  Totale	m <sup>3</sup>				10,25	10,25	64,15	657,54
							10,25			
2500 4293	BA.CZ.A.3 10.A	Rete acciaio del tipo B 450 C								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN5 - Elevazioni

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1		Soletta di copertura: armatura per protezione meccanica (Altezza = 205*2,293)					470,07			
		Totale	kg				470,07		0,98	460,67
2500 4294 1	GC.IP.A.3001.A	Cordolo idroespansivo per ripresa di getti								
		Soletta di copertura (Altezza = 2*14,5)					29,00			
		Totale	m				29,00		7,08	205,32
		Totale IN5 - Elevazioni Euro								224 124,95

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN8 - Opere provvisoriale

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4263 1	BA.PD.A.3 04.C	Pali Ø 1200 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		Pali L=18m		21,00	18,00			378,00		
		Totale	m					378,00	136,01	51 411,78
2500 4265 1	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Pali L=18m: incidenza=170kg/m3 (Altezza = 3,14*0,6*0,6*21*18)		170,00			427,29	72 639,30		
		Totale	kg					72 639,30	0,83	60 290,62
2500 4267 1	NP.BA.001 (BA.PD.A.3106.C)	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		Pali L=12m		24,00	12,00			288,00		
		Totale	m					288,00	64,22	18 495,36
2500 4269 1	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Pali L=12m: incidenza= 130kg/m3 (Altezza = 3,14*0,3*0,3*24*12)		130,00			81,39	10 580,70		
		Totale	kg					10 580,70	0,83	8 781,98
2500 4295 1	BA.CZ.A.3 02.D	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C25/30 (RCK>=30 N/mm2)								
		Cordoli pali diam. 600mm			30,00	0,70		14,70		
		Cordoli pali diam. 1200mm			33,00	1,40		46,20		
		Totale	m³					60,90	76,37	4 650,93
2500 4296 1	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Cordoli pali diam. 600mm (Lunghezza = 15+15)			30,00	0,70		14,70		
		Cordoli pali diam. 1200mm			33,00	1,40		46,20		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN8 - Opere provvisoriale

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4297 1	BA.CZ.A.3 09.B	Totale Acciaio in barre del tipo B 450 C  Cordoli pali diam. 600mm: incidenza= 70kg/m3 Cordoli pali diam. 1200mm: incidenza= 70kg/m3	m <sup>3</sup>					60,90	0,50	30,45
				70,00	30,00	0,70	0,70	1 029,00		
				70,00	33,00	1,40	1,00	3 234,00		
		Totale	kg					4 263,00	0,83	3 538,29
2500 4298 1	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari  Cordoli pali diam. 600mm Cordoli pali diam. 1200mm	kg							
				2,00	30,00		0,70	42,00		
				2,00	33,00		1,00	66,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					108,00	15,84	1 710,72
2500 4307 1	PM.OV.A.2100.A	Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con il Sistema Essen per il sostegno provvisorio ...  Sistema di varo	m <sup>2</sup>							
							1,00	1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	14 787,74	14 787,74
2500 4308 1	PM.OV.A.2100.B	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con il Sistema Essen per il so ...  Sistema di varo (Altezza = ((104*(1,67+2*0,72+2*12,22+4)-60))/COS(3,14*14,06/180))	m <sup>3</sup>					3 320,58		
								3 320,58		
		Totale	m <sup>3</sup>					3 320,58	73,92	245 457,27
2500 4316 1	NP.BA.027 (BA.NO.A.8 38.A)	Apparecchiatura per l'aggottamento del terreno, con macchinario installato, pronto per il funzionamento.  Dewatering - 32 unita' (Altezza = 15+7+20+30+30+30+30+20+15)	GG	6,00			227,00	1 362,00		
		Totale	GG					1 362,00	21,64	29 473,68
2500 4317	BA.NO.A.8 38.B	Apparecchiatura per l'aggottamento del terreno, con sistema a punte filtranti, fino ad un massimo di cinquanta punte, completa delle necessarie pompe.								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN8 - Opere provvisionali

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1		Dewatering - 32 unita' (Altezza = (15+7+20+30+30+30+30+30+20+15)*8) Totale	h	6,00			1 816,00	10 896,00 10 896,00	1,65	17 978,40
2500 4318 1	NP.BA.029 (PM.OV.A.3103.A)	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario fino a 15°. Per scatolari di luce esterna retta fi Totale	Cadauno	1,00				1,00 1,00	60 510,98	60 510,98
2500 4319 1	NP.BA.030 (PM.OV.A.3103.A)	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.A per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri. (Altezza = 14,4-4,5) Totale	m				9,90	9,90 9,90	3 908,56	38 694,74
		Totale IN8 - Opere provvisionali Euro								555 812,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4315 1	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		Sistemazione idraulica					4 791,62	4 791,62		
		Totale	m <sup>3</sup>					4 791,62	0,19	910,41

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40001 - Sistemazione Fosso Ferro lato monte

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4621 1	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura  sez. H10 - H09 (Larghezza = 1/2 * (0,66+27,28)) sez. H09 - H08 (Larghezza = 1/2 * (27,28+50,52))  Totale	m <sup>3</sup>		73,40 43,19	13,97 38,90		1 025,40 1 680,09 2 705,49	2,56	6 926,05
2500 4622 1	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  ved. quantità scavo di sbancamento  Totale	m <sup>3</sup>		2 705,49			2 705,49 2 705,49	0,19	514,04
2500 4623 1	BA.IS.A.1101.D	Geotessile tessuto della massa da 301 a 400 g/m2  sez. H10 - H09 (Larghezza = 1/2 * (17,91+18,20)) sez. H09 - H08 (Larghezza = 1/2 * (18,20+16,14))  Totale	m <sup>2</sup>		73,40 43,19	18,06 17,17		1 325,60 741,57 2 067,17	1,20	2 480,60
2500 4624 1	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche  ved. quantità geotessile  Totale	m <sup>2</sup>		2 066,81			2 066,81 2 066,81	0,22	454,70
2500 4625 1	DC.DS.D.3 07.B	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 100 E FINO A KG. 500.  sez. H10 - H09 (Larghezza = 1/2 * (8,23+10,46)) sez. H09 - H08 (Larghezza = 1/2 * (10,46+7,86))  Totale	to	2,60 2,60	73,40 43,19	9,35 9,16		1 784,35 1 028,61 2 812,96	11,54	32 461,56
2500 4626 1	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40001 - Sistemazione Fosso Ferro lato monte

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		sez. H10 - H09 (Larghezza = $1/2 * (7,91+45,87)$ )			73,40	26,89		1 973,73		
		sez. H09 - H08 (Larghezza = $1/2 * (45,87+87,76)$ )			43,19	66,82		2 885,96		
		Totale	m <sup>3</sup>					4 859,69	1,06	5 151,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40002 - Sistemazione Fosso Ferro lato valle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4627 1	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura  sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = 1/2 * (16,42+8,90)) sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = 1/2 * (8,90+7,95))  Totale	m <sup>3</sup>		28,65 30,64	12,66 8,43		362,71 258,30 621,01	2,56	1 589,79
2500 4628 1	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  ved. quantità scavo di sbancamento  Totale	m <sup>3</sup>		620,85			620,85 620,85	0,19	117,96
2500 4629 1	BA.IS.A.1101.D	Geotessile tessuto della massa da 301 a 400 g/m2  sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = 1/2 * (15,54+15,64)) sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = 1/2 * (15,64+15,95))  Totale	m <sup>2</sup>		28,65 30,64	15,59 15,80		446,65 484,11 930,76	1,20	1 116,91
2500 4630 1	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche  ved. quantità geotessile  Totale	m <sup>2</sup>		930,61			930,61 930,61	0,22	204,73
2500 4631 1	DC.DS.D.3 07.B	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 100 E FINO A KG. 500.  sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = 1/2 * (7,56+7,62)) sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = 1/2 * (7,62+7,77))  Totale	to	2,60 2,60	28,65 30,64	7,59 7,70		565,38 613,41 1 178,79	11,54	13 603,24
2500 4632 1	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40002 - Sistemazione Fosso Ferro lato valle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = $1/2 * (79,75+53,12)$ )			28,65	66,44		1 903,51		
		sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = $1/2 * (53,12+10,56)$ )			30,64	31,84		975,58		
		Totale	m <sup>3</sup>					2 879,09	1,06	3 051,84
		Totale IN9 - Sistemazioni idrauliche Euro								68 583,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

INC - Opere di finitura

IN10001 - Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2500 4304 1	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina								
		Impermeabilizzazione, predisposizioni per impianti (Altezza = 205+1,3*59+2*0,3*15)					290,70	290,70		
		Totale	m <sup>2</sup>					290,70	16,87	4 904,11
2500 4305 1	BA.IS.A.1101.C	Geotessile tessuto della massa da 201 a 300 g/m2								
		Impermeabilizzazione, predisposizioni per impianti (Altezza = 2*600)					1 200,00	1 200,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					1 200,00	0,87	1 044,00
2500 4306 1	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		Impermeabilizzazione, predisposizioni per impianti (Altezza = 2*600)					1 200,00	1 200,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					1 200,00	0,22	264,00
2500 4313 1	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		19,40	40,00		0,05	38,80		
		Totale	m <sup>3</sup>					38,80	64,15	2 489,02
		Totale INC - Opere di finitura Euro								8 701,13
		Totale 00001 - Generico Euro								1 047 241,32
		IN01 - Tombino scatolare al km 16+661,33 per deviazione Vallone Ferro								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40001 - Sistemazione Fosso Ferro lato monte

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5000 0090 0	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura  sez. H10 - H09 (Larghezza = 1/2 * (0,66+27,28)) sez. H09 - H08 (Larghezza = 1/2 * (27,28+50,52))  Totale	m <sup>3</sup>		73,40 43,19	13,97 38,90		1 025,40 1 680,09 2 705,49	2,56	6 926,05
5000 0091 0	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  ved. quantità scavo di sbancamento  Totale	m <sup>3</sup>		2 705,49			2 705,49 2 705,49	0,19	514,04
5000 0092 0	BA.IS.A.1101.D	Geotessile tessuto della massa da 301 a 400 g/m2  sez. H10 - H09 (Larghezza = 1/2 * (17,91+18,20)) sez. H09 - H08 (Larghezza = 1/2 * (18,20+16,14))  Totale	m <sup>2</sup>		73,40 43,19	18,06 17,17		1 325,60 741,57 2 067,17	1,20	2 480,60
5000 0093 0	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche  ved. quantità geotessile  Totale	m <sup>2</sup>		2 066,81			2 066,81 2 066,81	0,22	454,70
5000 0094 0	DC.DS.D.3 07.B	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 100 E FINO A KG. 500.  sez. H10 - H09 (Larghezza = 1/2 * (8,23+10,46)) sez. H09 - H08 (Larghezza = 1/2 * (10,46+7,86))  Totale	to	2,60 2,60	73,40 43,19	9,35 9,16		1 784,35 1 028,61 2 812,96	11,54	32 461,56
5000 0095 0	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40001 - Sistemazione Fosso Ferro lato monte

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		sez. H10 - H09 (Larghezza = $1/2 * (7,91+45,87)$ )			73,40	26,89		1 973,73		
		sez. H09 - H08 (Larghezza = $1/2 * (45,87+87,76)$ )			43,19	66,82		2 885,96		
		Totale	m <sup>3</sup>					4 859,69	1,06	5 151,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

#### IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40002 - Sistemazione Fosso Ferro lato valle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5000 0096 0	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura  sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = 1/2 * (16,42+8,90)) sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = 1/2 * (8,90+7,95))  Totale	m <sup>3</sup>		28,65 30,64	12,66 8,43		362,71 258,30 621,01	2,56	1 589,79
5000 0097 0	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  ved. quantità scavo di sbancamento  Totale	m <sup>3</sup>		620,85			620,85 620,85	0,19	117,96
5000 0098 0	BA.IS.A.1101.D	Geotessile tessuto della massa da 301 a 400 g/m2  sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = 1/2 * (15,54+15,64)) sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = 1/2 * (15,64+15,95))  Totale	m <sup>2</sup>		28,65 30,64	15,59 15,80		446,65 484,11 930,76	1,20	1 116,91
5000 0099 0	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche  ved. quantità geotessile  Totale	m <sup>2</sup>		930,61			930,61 930,61	0,22	204,73
5000 0101 0	DC.DS.D.3 07.B	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 100 E FINO A KG. 500.  sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = 1/2 * (7,56+7,62)) sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = 1/2 * (7,62+7,77))  Totale	to	2,60 2,60	28,65 30,64	7,59 7,70		565,38 613,41 1 178,79	11,54	13 603,24
5000 0102 0	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C - LAVORI A CORPO

**IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro**

IN9 - Sistemazioni idrauliche

IN40002 - Sistemazione Fosso Ferro lato valle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		sez. 5.2 - 5.1 (Larghezza = $1/2 * (79,75+53,12)$ )			28,65	66,44		1 903,51		
		sez. 5.1 - 4.2 (Larghezza = $1/2 * (53,12+10,56)$ )			30,64	31,84		975,58		
		Totale	m <sup>3</sup>					2 879,09	1,06	3 051,84
		Totale IN9 - Sistemazioni idrauliche Euro								67 672,69
		Totale IN01 - Tombino scatolare al km 16+661,33 per deviazione Vallone Ferro Euro								67 672,69
		<b>Totale IN01 - Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro Euro</b>								<b>1 114 914,01</b>
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro								1 114 914,01
		<b>Importo Lavori Euro</b>								<b>1 114 914,01</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
C LAVORI A CORPO	1 114	
	914,01	
<b>IN01 Tombino scatolare al km 16+663,00 per deviazione Vallone Ferro</b>	<b>1 114</b>	
	<b>914,01</b>	
00001 Generico	1 047	
	241,32	
IN01 Tombino scatolare al km 16+661,33 per deviazione Vallone Ferro	67 672,69	
IN3 Movimenti di terra	22 101,71	
IN4 Fondazioni	167 917,49	
IN5 Elevazioni	224 124,95	
IN8 Opere provvisoriale	555 812,94	
IN9 Sistemazioni idrauliche	136 255,79	
INC Opere di finitura	8 701,13	
IN10001 Tombino scatolare al km 16+661,330 per deviazione Vallone Ferro	979 568,63	
IN40001 Sistemazione Fosso Ferro lato monte	47 988,22	
IN40002 Sistemazione Fosso Ferro lato valle	19 684,47	
IMPORTO LAVORI Euro		1 114 914,01
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>1 114 914,01</b>