

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA:

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

Ing. Gaetano USAI

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

COMPUTI – Sottovia:

Computo metrico estimativo a corpo e a misura

APPALTATORE		SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO  23/06/2020		-

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

I	F	2	6	1	2	E	Z	Z	E	P	S	L	0	0	0	0	0	0	1	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	I. Lardani	24/02/2020	A. Tagliaferri	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Gaetano USAI
B	Revisione	A. Tagliaferri	10/03/2020	G. Usai	10/03/2020	P. Grasso	10/03/2020	 23/06/2020
C	Revisione a seguito istruttoria ITF	A. Tagliaferri	23/06/2020	G. Usai	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	

File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.SL.00.0.0.001.C.docx

n. Elab.:

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.MT.A.3 29.A	C - LAVORI A CORPO SL01A - Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli - Binario di raddoppio SL10001 - Sottovia in interferenza SL01 per viabilità Via Orcoli SL2 - Movimenti di materia Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Movimento terre Totale scavi					209.22	209.22		1'364'773.17 146'201.38
		a detrarre magrone					14.01	-14.01		
		a detrarre soletta inferiore e fondazioni					72.88	-72.88		146'201.38
		a detrarre piedritti		15.15	0.50	0.50		-7.58		
		a detrarre volume tra i piedritti		15.15	3.00	0.50		-22.73		
		a detrarre elevazione muri		27.36	0.90	0.50		-12.31		659.82
		Totale	m <sup>3</sup>					79.71	1.06	84.49
2	BA.MT.A.3001. A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Movimento terre Sbancamento Area da cad per spessore Totale		0.50	239.10		1.75	209.21		
		Totale	m <sup>3</sup>					209.21	2.56	535.58
3	BA.MT.C.0101. A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico- scientifica) agli scavi Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Movimento terre Totale scavi					209.21	209.21		
		Totale	m <sup>3</sup>					209.21	0.19	39.75
4	BA.CZ.A.3 01.A	SL3 - Opere provvisionali Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2) Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Magrone - Fase 1 Cordolo di testa paratia di micropali			15.00	0.70	0.10	1.05		66'059.24
		Totale	m <sup>3</sup>					1.05	64.15	67.36
5	BA.CZ.A.3 01.D	Congl. cementizio per strutture in fondazione, classe C25/30 (RCK>=30 N/mm2) Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 Cordolo di testa paratia di pali - PARATIA 1 Cordolo di testa paratia di pali - PARATIA 2			17.00	1.20	0.80	16.32		
					14.65	1.12	0.20	3.28		
					21.20	1.00	0.80	16.96		
		A RIPORTARE Sottovi... A RIPORTARE								3'554.36 3'554.36

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m <sup>3</sup>					36.56	77.33	3'554.36 2'827.18
6	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Totale cls cordoli					36.56			
		Totale	m <sup>3</sup>					36.56	0.50	18.28
7	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 Cordolo di testa paratia di pali - PARATIA 1		2.00	17.00		0.80	27.20		
				2.00	1.00		0.80	1.60		
				2.00	14.65		1.12	32.82		
				2.00	0.20		1.12	0.45		
		Cordolo di testa paratia di pali - PARATIA 2		2.00	21.20		0.80	33.92		
		Totale	m <sup>2</sup>	2.00	1.00		0.80	1.60	15.84	1'545.83
8	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali			36.56		60.00	2'193.60		
		Totale	kg					2'193.60	0.83	1'820.69
9	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 PARATIA 1 - Pali 1000mm		10.00	13.00	120.00	0.79	12'324.00		
				4.00	9.00	115.00	0.79	3'270.60		
		PARATIA 2 - Pali 800mm		17.00	12.00	125.00	0.50	12'750.00		
				4.00	9.00	115.00	0.50	2'070.00		
		Totale	kg					30'414.60	0.83	25'244.12
10	BA.PD.A.3 04.A	Pali Ø 800 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup>  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 PARATIA 2 - Pali 800mm		17.00	12.00			204.00		
				4.00	9.00			36.00		
		Totale	m					240.00	75.68	18'163.20
11	BA.PD.A.3 04.B	Pali Ø 1000 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup>  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1								
		A RIPORTARE Sottovi... A RIPORTARE								50'346.48 50'346.48

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							50'346.48	
		PARATIA 1 - Pali 1000mm		10.00	13.00		130.00			
				4.00	9.00		36.00			
		Totale	m				166.00	98.63	16'372.58	
12	BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1								
		Armatura con tubi ø168.3 spessore 6mm: peso 25.2 Kg/ml								
		Totale	kg				0.00	0.96	0.00	
13	BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1								
		Armatura con tubi ø168.3 spessore 6mm: peso 25.2 Kg/ml								
		Totale	kg				0.00	0.96	0.00	
14	BA.PD.A.3103.F	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1								
		Totale	m				0.00	39.36	0.00	
15	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1								
		I ordine								
		II ordine								
		Totale	m				0.00	12.04	0.00	
16	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1								
		I ordine								
		II ordine								
		Totale	m				0.00	6.52	0.00	
17	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		Sottovia Via Orcoli - Binario								
		A RIPORTARE Sottovi...							66'719.06	
		A RIPORTARE							66'719.06	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18	DC.CO.C.3 15.A	RIPORTO raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 I ordine II ordine  Totale	m					0.00	18.40	0.00
19	FA.OM.A.1001.D	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 II ordine  Totale	m					0.00	1.76	0.00
20	FA.OM.A.2001.A	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 510 B-C-D calmato  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 I ordine travi HEA120 II ordine travi HEA160 piastre e fazzoletti  Totale	kg					0.00	1.62	0.00
21	BA.CZ.A.3 01.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Opere Provvisionali Fase 1 I ordine II ordine  Totale	kg					0.00	0.60	0.00
22	BA.CZ.A.3 01.E	SL4 - Fondazioni/Elevazioni Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni Magrone - area da cad per spessore  Totale	m <sup>3</sup>		90.00		0.20	18.00	64.15	1'154.70
23	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)  Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni Fondazione muri Sottovia - soletta inferiore  Totale	m <sup>3</sup>		12.80	7.67	1.00	98.18	79.41	10'218.48
		Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40  A RIPORTARE Sottovi... A RIPORTARE			7.09	7.17	0.60	30.50		78'092.24
								128.68		78'092.24

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (RCK>=40 N/mm2)							78'092.24	
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		2.00	7.68	0.50	4.50	34.56		
				2.00	7.17	0.50	4.50	32.27		
				2.00	2.31	0.50	4.50	10.40		
		Sottovia - soletta superiore - area da cad per lunghezza			7.09	7.17	0.50	25.42		
		cordolo			7.09	0.82	0.21	1.22		
		Totale parziale								
		Muri elevazione		2.00	12.80	0.90	2.00	46.08		
					12.80	0.70	2.00	17.92		
					12.80	0.20	1.27	3.25		
					12.80	0.70	2.50	22.40		
					12.80	0.12	0.90	1.38		
		Totale parziale								
		Totale	m <sup>3</sup>					194.90	85.03	16'572.35
24	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni								
		Totale sottovia					134.37	134.37		
		Totale fondazioni muri					98.18	98.18		
		Totale elevazione muri					150.03	150.03		
		Totale	m <sup>3</sup>					382.58	0.50	191.29
25	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni								
		Fondazione muri		2.00	12.80	1.00		25.60		
				2.00	7.67	1.00		15.34		
		Sottovia - soletta inferiore		2.00	7.17	0.60		8.60		
				2.00	7.09	0.60		8.51		
		Totale	m <sup>2</sup>					58.05	15.84	919.51
26	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		4.00	7.68		4.00	122.88		
				2.00	0.50		4.00	4.00		
				4.00	7.17		4.00	114.72		
				2.00	2.81		4.00	22.48		
		Muri		4.00	12.80		4.00	204.80		
				4.00	0.90		4.00	14.40		
		Totale	m <sup>2</sup>					483.28	17.82	8'612.05
27	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni								
		A RIPORTARE Sottovi...							104'387.44	
		A RIPORTARE							104'387.44	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							104'387.44	
		Sottovia - piedritti		4.00	7.68		1.00	30.72		
				2.00	0.50		1.00	1.00		
				4.00	7.17		1.00	28.68		
				2.00	2.81		1.00	5.62		
		Muri		2.00	12.80		0.50	12.80		
				2.00	0.90		0.50	0.90		
				2.00	12.80		1.27	32.51		
				2.00	0.20		1.27	0.51		
		Totale	m <sup>2</sup>					112.74	20.07	2'262.69
28	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Fondaz/Elevazioni								
		Totale sottovia				134.37	150.00	20'155.50		
		Totale fondazioni muri				98.18	100.00	9'818.00		
		Totale elevazione muri				150.03	100.00	15'003.00		
		Totale	kg					44'976.50	0.83	37'330.50
29	BA.IS.A.1101.C	SL9 - Opere di finitura								2'220.75
		Geotessile tessuto della massa da 201 a 300 g/m2								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Finiture		0.50	15.15	15.27		115.67		
		Totale	m <sup>2</sup>					115.67	0.87	100.63
30	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Finiture		0.50	15.15	15.27		115.67		
		Totale	m <sup>2</sup>					115.67	0.22	25.45
31	BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Finiture		0.50	15.15	4.00		30.30		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.30	4.73	143.32
32	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina								
		Sottovia Via Orcoli - Binario raddoppio - Finiture		0.50	15.15	15.27		115.67		
		Totale	m <sup>2</sup>					115.67	16.87	1'951.35
		SL01B - Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli - Binario esistente								46'994.74
		SL2 - Movimenti di materia								1'196.92
		SL01B - Consolidamenti e bonifica terre								1'196.92
33	BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore								
		INPEX15A		5.85			5.55	32.47		
		A RIPORTARE Sottovi...								146'690.05
		A RIPORTARE								146'690.05

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m <sup>3</sup>					32.47	15.05	146'690.05 488.67
34	BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore INPEX15B								
		Totale	m <sup>3</sup>	12.55				47.06		
		Totale	m <sup>3</sup>					47.06	15.05	708.25 45'797.82
35	BA.MT.A.3 29.A	SL10001a - Sottovia in interferenza SL01 per viabilità Via Orcoli SL2 - Movimenti di materia Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Movimento terre								
		Totale scavi						209.22	209.22	
		a detrarre magrone						14.01	-14.01	
		a detrarre soletta inferiore e fondazioni						72.88	-72.88	
		a detrarre piedritti		15.15	0.50	0.50			-7.58	
		a detrarre volume tra i piedritti		15.15	3.00	0.50			-22.73	
		a detrarre elevazione muri		27.36	0.90	0.50			-12.31	
		Totale	m <sup>3</sup>					79.71	1.06	84.49
36	BA.MT.A.3001. A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Movimento terre Sbancamento Area da cad per spessore								
		Totale	m <sup>3</sup>	0.50	239.10		1.75	209.21		
		Totale	m <sup>3</sup>					209.21	2.56	535.58
37	BA.MT.C.0101. A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico- scientifica) agli scavi Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Movimento terre								
		Totale scavi						209.21	209.21	
		Totale	m <sup>3</sup>					209.21	0.19	39.75 1'100.82
38	BA.DE.A.5 02.B	SL3 - Opere provvisionali Demolizione di muratura in fondazione, di qualsiasi genere e spessore, da oltre 2 m e fino a 4 m di profondità. Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 PARATIA 2 Pali 800mm								
		Totale	m <sup>3</sup>					0.00	16.95	0.00
39	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione fino alla profondità di 2 m Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali								
		A RIPORTARE Sottovi... A RIPORTARE								148'058.12 148'058.12



### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							148'058.12	
		Fase 2 PARATIA 1 Cordolo - totale cls PARATIA 2 Cordolo - totale cls Pali 800mm Totale	m <sup>3</sup>		19.60 16.96			19.60 16.96 36.56	30.11	1'100.82
40	BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 Armatura con tubi ø168.3 spessore 6mm: peso 25.2 Kg/ml Totale	kg					0.00	0.96	0.00
41	BA.PD.A.3103.F	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250 Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 Totale	m					0.00	39.36	0.00
42	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 I ordine II ordine Totale	m					0.00	12.04	0.00
43	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 I ordine II ordine Totale	m					0.00	6.52	0.00
44	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN. Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 I ordine II ordine Totale	m					0.00	18.40	0.00
		A RIPORTARE Sottovi... A RIPORTARE								149'158.94 149'158.94

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
45	DC.CO.C.3 15.A	RIPORTO SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.  Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 II ordine  Totale	m					0.00	1.76	0.00
46	FA.OM.A.1001. D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 510 B-C-D calmato  Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 I ordine travi HEA120 II ordine travi HEA160 piastre e fazzoletti  Totale	kg					0.00	1.62	0.00
47	FA.OM.A.2001. A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002  Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Opere Provvisionali Fase 2 I ordine II ordine  Totale	kg					0.00	0.60	0.00
48	BA.CZ.A.3 01.A	SL4 - Fondazioni/Elevazioni Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)  Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni Magrone - area da cad per spessore  Totale	m <sup>3</sup>		96.72		0.20	19.34	64.15	1'240.66
49	BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)  Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni Fondazione muri Sottovia - soletta inferiore  Totale	m <sup>3</sup>		10.40 6.85	4.00 6.92	1.00 0.60	41.60 28.44	79.41	5'561.88
50	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)  Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni Sottovia - piedritti  A RIPORTARE Sottovi... A RIPORTARE		2.00 2.00 1.00	7.34 6.85 1.80	0.50 0.50 0.90	4.50 4.50 4.50	33.03 30.83 7.29		155'961.48 155'961.48

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								155'961.48
		Sottovia - soletta superiore - area da cad per lunghezza cordolo			6.85	6.92	0.50	23.70		
		Totale parziale			6.92	0.40	0.21	0.58		
		Muri elevazione			10.40	0.90	2.00	18.72		
					10.40	0.65	1.50	10.14		
					10.40	0.40	1.50	6.24		
		Totale parziale								
		Totale	m <sup>3</sup>					130.53	85.03	11'098.97
51	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni								
		Totale sottovia					124.37	124.37		
		Totale fondazioni muri					41.60	41.60		
		Totale elevazione muri					35.10	35.10		
		Totale	m <sup>3</sup>					201.07	0.50	100.54
52	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni								
		Fondazione muri		2.00	10.40	1.00		20.80		
				2.00	4.00	1.00		8.00		
				2.00	1.20	1.00		2.40		
		Sottovia - soletta inferiore		2.00	6.85	0.60		8.22		
				2.00	6.92	0.60		8.30		
		Totale	m <sup>2</sup>					47.72	15.84	755.88
53	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		4.00	7.34	4.00		117.44		
				4.00	6.85	4.00		109.60		
				2.00	3.10	4.00		24.80		
		Muri		4.00	10.40	4.00		166.40		
				2.00	0.90	4.00		7.20		
		Totale	m <sup>2</sup>					425.44	17.82	7'581.34
54	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		4.00	7.34	1.00		29.36		
				4.00	6.85	1.00		27.40		
				2.00	3.10	1.00		6.20		
		Muri		4.00	10.40	1.50		62.40		
				2.00	0.40	1.50		1.20		
		Totale	m <sup>2</sup>					126.56	20.07	2'540.06
55	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		A RIPORTARE Sottovi...								178'038.27
		A RIPORTARE								178'038.27

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								178'038.27
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni Muri		10.00	0.50	10.00	130.00	6'500.00		
						-31.20		-31.20		
		Totale	kg					6'468.80	0.83	5'369.10
56	BA.PD.A.3 04.A	Pali Ø 800 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Fondaz/Elevazioni Muri		10.00			10.00	100.00		
		Totale	m					100.00	75.68	7'568.00
57	BA.IS.A.1101.C	SL9 - Opere di finitura Geotessile tessuto della massa da 201 a 300 g/m2								2'220.75
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Finiture		0.50	15.15	15.27		115.67		
		Totale	m²					115.67	0.87	100.63
58	BA.MT.A.2100. A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Finiture		0.50	15.15	15.27		115.67		
		Totale	m²					115.67	0.22	25.45
59	BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Finiture		0.50	15.15	4.00		30.30		
		Totale	m²					30.30	4.73	143.32
60	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina								
		Sottovia Via Orcoli - Binario esistente - Finiture		0.50	15.15	15.27		115.67		
		Totale	m²					115.67	16.87	1'951.35
		Totale Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli Euro								193'196.12
		A RIPORTARE								193'196.12

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							193'196.12	
		SL02A - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosì							236'414.92	
		SL10002 - Sottovia in interferenza SL02							236'414.92	
		SL2 - Movimenti di materia							7'741.72	
61	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Sottovia km 17+770 - Movimenti terra Totale scavi					2'356.25	2'356.25		
		a detrarre magrone		-1.00	16.65	10.05	0.20	-33.47		
		a detrarre soletta inferiore		-1.00	16.25	9.65	0.90	-141.13		
		a detrarre piedritti		-2.00	16.25	0.80	6.32	-164.32		
		a detrarre volume tra i piedritti		-1.00	16.25	8.05	6.32	-826.74		
		Totale	m³					1'190.59	1.06	
62	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura Sottovia km 17+770 - Movimenti terra Sbancamento Area da cad per lunghezza Totale	m³		145.00	16.25		2'356.25		
		Totale	m³					2'356.25	2.56	
63	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Sottovia km 17+770 - Movimenti terra Totale scavi Totale	m³				2'356.25	2'356.25		
		Totale	m³					2'356.25	0.19	
64	BA.CZ.A.3 01.A	SL3 - Opere provvisoriale Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm²) Sottovia km 17+770 - Opere Provvisoriale - Fase 1 Magrone - Fase 1 Cordolo di testa paratia di micropali Totale	m³		48.90	0.80	0.10	3.91		
		Totale	m³					3.91	64.15	
65	BA.CZ.A.3 01.D	Congl. cementizio per strutture in fondazione, classe C25/30 (RCK>=30 N/mm²) Sottovia km 17+770 - Opere Provvisoriale - Fase 1 Fase 1 Cordolo di testa paratia di micropali			45.90	0.45	2.65	54.74		
				2.00	1.50	0.36	1.65	1.78		
				2.00	1.50	0.41	2.15	2.64		
		Totale	m³					59.16	77.33	
66	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc  A RIPORTARE Sottovia... A RIPORTARE							12'567.39	
									205'763.51	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							205'763.51	
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1					59.06	59.06		
		Totale	m³					59.06	0.50	29.53
67	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1								
		Fase 1								
		Cordolo di testa paratia di micropali		2.00	45.90		2.65	243.27		
				4.00	1.50		1.65	9.90		
				4.00	1.50		2.15	12.90		
				2.00	0.36		1.65	1.19		
		Totale	m²					267.26	15.84	4'233.40
68	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1								
		Totale	kg		59.06		60.00	3'543.60	0.83	2'941.19
69	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione fino alla profondità di 2 m								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1								
		Fase 2								
		Cordolo di testa paratia di micropali			12.50	0.45	2.65	14.91		
					13.50	1.00	0.20	2.70		
					10.05	8.30	0.60	50.05		
		Totale	m³					67.66	30.11	2'037.24
70	BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1								
		Fase 1								
				20.00	6.00		25.20	3'024.00		
				28.00	8.00		25.20	5'644.80		
				20.00	11.00		25.20	5'544.00		
				39.00	13.00		25.20	12'776.40		
		Totale	kg					26'989.20	0.96	25'909.63
71	BA.PD.A.3103.F	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1								
		Fase 1								
				20.00	5.60			112.00		
				28.00	7.60			212.80		
		A RIPORTARE Sottovia...								
		A RIPORTARE								
									47'718.38	
									240'914.50	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							240'914.50	
		Totale	m	20.00 39.00	10.60 12.60			212.00 491.40 1'028.20	39.36	40'469.95
72	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 Fase 1 I ordine II ordine III ordine  Totale	m	14.00 10.00 8.00			14.00 15.00 17.00	196.00 150.00 136.00 482.00	12.04	5'803.28
73	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 Fase 1 I ordine II ordine III ordine  Totale	m	14.00 10.00 8.00			4.00 5.00 7.00	56.00 50.00 56.00 162.00	6.52	1'056.24
74	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 Fase 1 I ordine II ordine III ordine  Totale	m	14.00 10.00 8.00			14.00 15.00 17.00	196.00 150.00 136.00 482.00	18.40	8'868.80
75	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 Fase 1 III ordine  Totale	m	0.50	8.00		17.00	68.00 68.00	1.76	119.68
76	FA.OM.A.1001. D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 510 B-C-D calmato  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 Fase 1 I ordine II ordine III ordine  A RIPORTARE Sottovia... A RIPORTARE	m	2.00 2.00 2.00	33.00 24.20 18.40		25.30 25.30 25.30	1'669.80 1'224.52 931.04		104'036.33 297'232.45

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								297'232.45
		calastrello 100x54x10 ogni 80 cm		96.00			5.00	480.00		
		piastre e fazzoletti		32.00			140.00	4'480.00		
		protezione testate tiranti per taglio tirante		32.00			120.00	3'840.00		
		Totale	kg					12'625.36	1.62	20'453.08
77	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1								
		Fase 1								
		I ordine		2.00	33.00		25.30	1'669.80		
		II ordine		2.00	24.20		25.30	1'224.52		
		III ordine		2.00	18.40		25.30	931.04		
		calastrello 100x54x10 ogni 80 cm		96.00			5.00	480.00		
		piastre e fazzoletti		32.00			140.00	4'480.00		
		protezione testate tiranti per taglio tirante		32.00			120.00	3'840.00		
		Totale	kg					12'625.36	0.60	7'575.22
78	BA.CZ.A.3 01.A	SL4 - Fondazioni/Elevazioni								101'608.98
		Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Magrone			16.65	10.05	0.20	33.47		
		Totale	m <sup>3</sup>					33.47	64.15	2'147.10
79	BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Soletta inferiore			16.25	9.65	0.90	141.13		
		Totale	m <sup>3</sup>					141.13	79.41	11'207.13
80	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		2.00	16.25	0.80	8.00	208.00		
		Sottovia - soletta superiore			16.25	9.65	0.80	125.45		
					0.50	9.65	0.20	0.97		
		Totale	m <sup>3</sup>					334.42	85.03	28'435.73
81	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Totale sottovia					475.55	475.55		
		Totale	m <sup>3</sup>					475.55	0.50	237.78
82	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e								
		A RIPORTARE Sottovia...								174'092.37
		A RIPORTARE								367'288.49



### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								367'288.49
		similari								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Soletta inferiore		2.00	16.25		0.90	29.25		
				2.00		9.65	0.90	17.37		
		Totale	m <sup>2</sup>					46.62	15.84	738.46
83	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		4.00	16.25		4.00	260.00		
				4.00		0.80	4.00	12.80		
		Totale	m <sup>2</sup>					272.80	17.82	4'861.30
84	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		4.00	16.25		4.00	260.00		
				4.00		0.80	4.00	12.80		
		Totale	m <sup>2</sup>					272.80	20.07	5'475.10
85	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - soletta superiore		2.00	16.25		0.80	26.00		
				2.00		9.65	0.80	15.44		
				2.00	0.50		0.20	0.20		
				2.00		9.65	0.20	3.86		
		Totale	m <sup>2</sup>					45.50	25.09	1'141.60
86	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni								
		Totale sottovia				475.55	120.00	57'066.00		
		Totale	kg					57'066.00	0.83	47'364.78
87	BA.IS.A.1101.C	SL9 - Opere di finitura								2'741.31
		Geotessile tessuto della massa da 201 a 300 g/m2								
		Sottovia km 17+770 - Finiture			12.90	9.65		124.49		
		Totale	m <sup>2</sup>					124.49	0.87	108.31
88	BA.MT.A.2100. A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		Sottovia km 17+770 - Finiture			12.90	9.65		124.49		
		Totale	m <sup>2</sup>					124.49	0.22	27.39
89	BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm								
		Sottovia km 17+770 - Finiture								
		A RIPORTARE Sottovia...								233'809.31
		A RIPORTARE								427'005.43

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							427'005.43	
90	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcato ferroviari con doppia guaina Sottovia km 17+770 - Finiture	m <sup>2</sup>		12.50	9.65		120.63	4.73	570.58
		Totale						120.63		
91	BA.MT.A.3 29.A	SL02B - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosì SL10002 - Sottovia in interferenza SL02 SL2 - Movimenti di materia Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Sottovia km 17+770 - Movimenti terra	m <sup>2</sup>		12.50	9.65		120.63	16.87	2'035.03
		Totale						120.63		76'627.04
		Totale scavi					978.75	978.75		76'627.04
		a detrarre magrone		-1.00	7.15	10.05	0.20	-14.37		3'215.30
		a detrarre soletta inferiore		-1.00	6.75	9.65	0.90	-58.62		
		a detrarre piedritti		-2.00	6.75	0.80	6.32	-68.26		
		a detrarre volume tra i piedritti		-1.00	6.75	8.05	6.32	-343.41		
		Totale	m <sup>3</sup>					494.09	1.06	523.74
92	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura Sottovia km 17+770 - Movimenti terra Sbancamento Area da cad per lunghezza	m <sup>3</sup>			145.00	6.75	978.75		
		Totale						978.75	2.56	2'505.60
93	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Sottovia km 17+770 - Movimenti terra	m <sup>3</sup>					978.75		
		Totale						978.75	0.19	185.96
94	BA.DE.A.5 04.A	SL3 - Opere provvisionali Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione fino alla profondità di 2 m Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 Fase 2 Cordolo di testa paratia di micropali	m <sup>3</sup>							28'843.54
		Totale		2.00	9.15	1.00	0.20	3.66	30.11	110.20
95	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 Fase 2	m <sup>3</sup>							
		A RIPORTARE Sottovia...								239'740.42
		A RIPORTARE								432'936.54

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							432'936.54	
		I ordine		10.00			17.00	170.00		
		II ordine		6.00			17.00	102.00		
		III ordine		4.00			17.00	68.00		
		Totale	m					340.00	12.04	
96	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 Fase 2 I ordine II ordine III ordine Totale	m	10.00 6.00 4.00			7.00 7.00 7.00	70.00 42.00 28.00	6.52	912.80
97	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 Fase 2 I ordine II ordine III ordine Totale	m	10.00 6.00 4.00			17.00 17.00 17.00	170.00 102.00 68.00	18.40	6'256.00
98	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 Fase 2 III ordine Totale	m	0.50	4.00		17.00	34.00	1.76	59.84
99	FA.OM.A.1001. D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 510 B-C-D calmato  Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 Fase 2 I ordine II ordine III ordine calastrello 100x54x10 ogni 80 cm piastre e fazzoletti protezione testate tiranti per taglio tirante Totale	kg	2.00 2.00 2.00 59.00 20.00 20.00	23.20 14.60 8.60		25.30 25.30 25.30 5.00 140.00 120.00	1'173.92 738.76 435.16 295.00 2'800.00 2'400.00	1.62	12'705.40
100	FA.OM.A.2001. A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci  A RIPORTARE Sottovia... A RIPORTARE						7'842.84		263'768.06 456'964.18

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 Fase 2 I ordine II ordine III ordine calastrello 100x54x10 ogni 80 cm piastre e fazzoletti protezione testate tiranti per taglio tirante Totale	kg	2.00 2.00 2.00 59.00 20.00 20.00	23.20 14.60 8.60		25.30 25.30 25.30 5.00 140.00 120.00	1'173.92 738.76 435.16 295.00 2'800.00 2'400.00 7'842.84	0.60	456'964.18 4'705.70
101	BA.CZ.A.3 01.A	SL4 - Fondazioni/Elevazioni Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2) Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Magrone Totale	m <sup>3</sup>		7.15	10.05	0.20	14.37 14.37	64.15	44'568.20 921.84
102	BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2) Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Soletta inferiore Totale	m <sup>3</sup>		6.75 0.50	9.65 9.65	0.90 1.26	58.62 6.08 64.70	79.41	5'137.83
103	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2) Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Sottovia - piedritti Sottovia - soletta superiore Totale	m <sup>3</sup>	2.00	6.75 6.75 0.50	0.80 9.65 9.65	8.00 0.80 0.20	86.40 52.11 0.97 139.48	85.03	11'859.98
104	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Totale sottovia Totale	m <sup>3</sup>				204.18	204.18 204.18	0.50	102.09
105	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Soletta inferiore Totale	m <sup>3</sup>	2.00 2.00 2.00 2.00	6.75 0.50		0.90 0.90 1.26 1.26	12.15 17.37 1.26 24.32		286'495.50 479'691.62
		A RIPORTARE Sottovia... A RIPORTARE								

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								479'691.62
		Totale	m <sup>2</sup>					55.10	15.84	872.78
106	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Sottovia - piedritti		4.00	6.75		4.00	108.00		
				4.00		0.80	4.00	12.80		
		Totale	m <sup>2</sup>					120.80	17.82	2'152.66
107	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Sottovia - piedritti		4.00	6.75		4.00	108.00		
				4.00		0.80	4.00	12.80		
		Totale	m <sup>2</sup>					120.80	20.07	2'424.46
108	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Sottovia - soletta superiore		2.00	6.75		0.80	10.80		
				2.00		9.65	0.80	15.44		
				2.00	0.50		0.20	0.20		
				2.00		9.65	0.20	3.86		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.30	25.09	760.23
109	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Sottovia km 17+770 - Fondaz/Elevazioni Totale sottovia				204.18	120.00	24'501.60		
		Totale	kg					24'501.60	0.83	20'336.33
		Totale Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70 Euro								313'041.96
		A RIPORTARE								506'238.08

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 20+144,93 per ripristino viabilità locale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								506'238.08
		SL03								261'894.49
		SL10003 - Sottovia in interferenza SL03								261'894.49
		SL2 - Movimenti di materia								3'696.67
110	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi								
		Sottovia km 20+144 - Movimenti terra								
		Totale scavi					1'146.74	1'146.74		
		a detrarre magrone					101.44	-101.44		
		a detrarre soletta inferiore e fondazioni					401.53	-401.53		
		a detrarre piedritti		15.95	0.80	0.82		-20.93		
		a detrarre volume tra i piedritti		15.95	6.90	0.82		-90.25		
		a detrarre elevazione muri		27.36	0.90	0.82		-20.19		
		Totale	m³					512.40	1.06	543.14
111	BA.MT.A.3001. A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura								
		Sottovia km 20+144 - Movimenti terra								
		Sbancamento Area da cad per spessore		597.26		1.92		1'146.74		
		Totale	m³					1'146.74	2.56	2'935.65
112	BA.MT.C.0101. A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico- scientifica) agli scavi								
		Sottovia km 20+144 - Movimenti terra								
		Totale scavi					1'146.74	1'146.74		
		Totale	m³					1'146.74	0.19	217.88
113	BA.CZ.A.3 01.A	SL4 - Fondazioni/Elevazioni								190'215.94
		Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2)								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Magrone - area da cad per spessore		507.21		0.20		101.44		
		Totale	m³					101.44	64.15	6'507.38
114	BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Fondazione muro 1 - area da cad per spessore		26.21	0.90			23.59		
				27.67	1.30			35.97		
		Fondazione muro 2 - area da cad per spessore		31.03	0.90			27.93		
				40.12	1.30			52.16		
		Fondazione muro 3 - area da cad per spessore		29.86	0.90			26.87		
				31.76	1.30			41.29		
		Fondazione muro 4 - area da cad per spessore		40.10	0.90			36.09		
		A RIPORTARE Sottovia stra...								10'204.05
		A RIPORTARE								516'442.13

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 20+144,93 per ripristino viabilità locale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								516'442.13
		Sottovia - soletta inferiore			35.61			35.61		
		Totale	m <sup>3</sup>		15.95	8.50	0.90	122.02		
								401.53	79.41	31'885.50
115	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		2.00	15.95	0.80	7.10	181.19		
		Sottovia - soletta superiore - area da cad per lunghezza			13.08	8.50		111.18		
		Totale parziale								
		Muro 1 - area da cad per lunghezza			1.44	3.00		4.32		
		area da cad per lunghezza			2.35	5.03		11.82		
		area da cad per lunghezza			4.66	4.07		18.97		
		Muro 2 - area da cad per lunghezza			1.44	3.80		5.47		
		area da cad per lunghezza			2.35	5.64		13.25		
		area da cad per lunghezza			4.66	5.90		27.49		
		Muro 3 - area da cad per lunghezza			1.44	5.00		7.20		
		area da cad per lunghezza			2.35	5.98		14.05		
		area da cad per lunghezza			4.66	4.67		21.76		
		Muro 4 - area da cad per lunghezza			1.44	4.00		5.76		
		area da cad per lunghezza			2.35	6.89		16.19		
		area da cad per lunghezza			4.66	5.24		24.42		
		Totale parziale								
		Totale	m <sup>3</sup>					463.07	85.03	39'374.84
116	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Totale sottovia					414.39	414.39		
		Totale fondazioni muri					279.51	279.51		
		Totale elevazione muri					170.70	170.70		
		Totale	m <sup>3</sup>					864.60	0.50	432.30
117	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Fondazione muro 1		2.00	5.82	0.90		10.48		
				2.00	4.50	0.90		8.10		
				2.00	4.07	1.30		10.58		
				2.00	6.80	1.30		17.68		
		Fondazione muro 2			4.39	0.90		3.95		
					7.18	0.90		6.46		
					1.69	0.90		1.52		
					4.97	0.90		4.47		
				2.00	5.90	1.30		15.34		
		A RIPORTARE Sottovia stra...								81'896.69
		A RIPORTARE								588'134.77

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 20+144,93 per ripristino viabilità locale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							588'134.77	
		Fondazione muro 3		2.00	8.70	1.30		22.62		
				2.00	5.98	0.90		10.76		
				2.00	5.00	0.90		9.00		
				2.00	4.67	1.30		12.14		
		Fondazione muro 4		2.00	6.80	1.30		17.68		
					4.99	0.90		4.49		
					2.70	0.90		2.43		
					4.00	0.90		3.60		
					7.40	0.90		6.66		
				2.00	5.40	1.30		14.04		
				2.00	8.75	1.30		22.75		
		Sottovia - soletta inferiore		2.00	15.95	0.90		28.71		
				2.00	8.50	0.90		15.30		
		Totale	m <sup>2</sup>					248.76	15.84	3'940.36
118	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		4.00	15.95	4.00		255.20		
				4.00	0.80	4.00		12.80		
		Muro 1			2.71	3.00		8.13		
					2.70	3.00		8.10		
					3.88	5.03		19.52		
					3.85	5.03		19.37		
					4.00	4.07		16.28		
					4.00	4.07		16.28		
		Muro 2			2.71	3.80		10.30		
					2.70	3.80		10.26		
					3.88	5.64		21.88		
					3.85	5.65		21.75		
					4.00	5.90		23.60		
					4.00	5.90		23.60		
		Muro 3			2.71	4.00		10.84		
					2.70	4.00		10.80		
					3.88	4.78		18.55		
					3.85	4.78		18.40		
					4.00	4.67		18.68		
					4.00	4.67		18.68		
		Muro 4			2.71	4.00		10.84		
					2.70	4.00		10.80		
					3.88	6.89		26.73		
					3.85	6.89		26.53		
					4.00	5.24		20.96		
					4.00	5.24		20.96		
		Totale	m <sup>2</sup>					679.84	17.82	12'114.75
119	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Sottovia - piedritti		4.00	15.95	3.10		197.78		
		A RIPORTARE Sottovia stra...							97'951.80	
		A RIPORTARE							604'189.88	



### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 20+144,93 per ripristino viabilità locale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								604'189.88
		Sottovia - soletta superiore		4.00	0.80	3.10		9.92		
				2.00	15.95	0.80		25.52		
				2.00	8.50	0.80		13.60		
				4.00	8.50	0.21		7.14		
				4.00	0.57	0.21		0.48		
		Muro 1			2.39	4.07		9.73		
					2.36	4.07		9.61		
		Muro 2			2.39	5.90		14.10		
					2.36	5.90		13.92		
		Muro 3			2.39	4.67		11.16		
					2.36	4.67		11.02		
		Muro 4			2.39	5.24		12.52		
					2.36	5.24		12.37		
		Totale	m <sup>2</sup>					348.87	20.07	7'001.82
120	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		Sottovia km 20+144 - Fondaz/Elevazioni								
		Totale sottovia				414.39	150.00	62'158.50		
		Totale fondazioni muri				279.51	100.00	27'951.00		
		Totale elevazione muri				170.70	100.00	17'070.00		
		Totale	kg					107'179.50	0.83	88'958.99
121	BA.IS.A.1101.C	SL9 - Opere di finitura								67'981.88
		Geotessile tessuto della massa da 201 a 300 g/m2								
		Sottovia km 20+144 - Finiture		2.00	14.77	26.13		771.88		
		Totale	m <sup>2</sup>					771.88	0.87	671.54
122	BA.MT.A.2100. A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		Sottovia km 20+144 - Finiture		2.00	14.77	26.13		771.88		
		Totale	m <sup>2</sup>					771.88	0.22	169.81
123	BA.MT.A.3107. A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4%								
		Sottovia km 20+144 - Finiture		2.00	14.02	9.00	4.50	1'135.62		
		Totale	m <sup>3</sup>					1'135.62	46.61	52'931.25
124	BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm								
		Sottovia km 20+144 - Finiture		2.00	14.77	8.50		251.09		
		Totale	m <sup>2</sup>					251.09	4.73	1'187.66
125	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina								
		Sottovia km 20+144 - Finiture		2.00	14.77	26.13		771.88		
		Totale	m <sup>2</sup>					771.88	16.87	13'021.62
		A RIPORTARE								768'132.57

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 20+144,93 per ripristino viabilità locale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO	---					-----		768'132.57
		Totale Sottovia stradale al km 20+144,93 per ripristino viabilità locale Euro								261'894.49
		A RIPORTARE								768'132.57

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								768'132.57
		SL04								257'449.67
		SL10004 - Sottovia in interferenza SL04								257'449.67
		SL2 - Movimenti di materia								11'680.43
126	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Movimenti terra Totale scavi					1'346.40	1'346.40		
		a detrarre magrone					46.36	-46.36		
		a detrarre soletta inferiore e fondazioni					290.84	-290.84		
		a detrarre piedritti		16.15	1.20	1.90		-73.64		
		a detrarre volume tra i piedritti		16.15	11.15	1.90		-342.14		
		Totale	m <sup>3</sup>					593.42	1.06	629.03
127	BA.MT.A.3001. A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Movimenti terra Sbancamento			17.60	22.50	3.40	1'346.40		
		Totale	m <sup>3</sup>					1'346.40	2.56	3'446.78
128	BA.MT.C.0101. A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico- scientifica) agli scavi Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Movimenti terra Totale scavi					1'346.40	1'346.40		
		Totale	m <sup>3</sup>					1'346.40	0.19	255.82
129	BA.NO.A.8 38.A	Apparecchiatura per l'aggottamento del terreno, con sistema a punte filtranti, fino ad un massimo di cinquanta punte, completa delle necessarie pompe. Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Aggottamento (Well Point) Sviluppo 100m interasse punte 2m (100/100=1)		1.00	120.00			120.00		
		Totale	GG					120.00	21.64	2'596.80
130	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. Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Aggottamento (Well Point) Sviluppo 100m interasse punte 2m (100/100=1)		1.00	120.00		24.00	2'880.00		
		Totale	h					2'880.00	1.65	4'752.00
131	BA.CZ.A.3 01.A	SL4 - Fondazioni/Elevazioni Congl. per strutture di fondazione, classe C12/15 (RCK>=15 N/mm2) A RIPORTARE Sottovia s... A RIPORTARE								188'059.66
										11'680.43
										779'813.00

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							779'813.00	
		Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Magrone			16.55	14.00	0.20	46.34		
		Totale	m <sup>3</sup>					46.34	64.15	
132	BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)							2'972.71	
		Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Soletta inferiore			13.60	16.45	1.30	290.84		
		Totale	m <sup>3</sup>					290.84	79.41	
133	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)							23'095.60	
		Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Sottovia - piedritti		2.00	16.15	1.20	6.40	248.06		
		Sottovia - soletta superiore - area da cad per lunghezza			26.77	13.60		364.07		
		Totale	m <sup>3</sup>					612.13	85.03	
134	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc							52'049.41	
		Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Totale sottovia					902.97	902.97		
		Totale	m <sup>3</sup>					902.97	0.50	
135	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							451.49	
		Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Soletta inferiore		2.00	13.60	1.30		35.36		
		Totale	m <sup>2</sup>	2.00	16.45	1.30		42.77	15.84	
136	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							1'237.58	
		Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Sottovia - piedritti		4.00	16.15	4.00		258.40		
		Totale	m <sup>2</sup>	4.00	1.20	4.00		19.20	17.82	
								277.60	4'946.83	
137	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							4'946.83	
		Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Sottovia - piedritti		4.00	16.15	2.40		155.04		
				4.00	1.20	2.40		11.52		
		Sottovia - soletta superiore - area da cad		2.00	26.77			53.54		
				2.00	13.60	3.85		104.72		
				2.00	13.60	1.20		32.64		
		A RIPORTARE Sottovia s...							96'434.05	
		A RIPORTARE							864'566.62	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							864'566.62	
				4.00	13.60	1.15		62.56		
				4.00	13.60	3.80		206.72		
				2.00	13.60	1.45		39.44		
		Totale	m <sup>2</sup>					666.18	20.07	13'370.23
138	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Fondaz/Elevazioni Totale sottovia				902.97	120.00	108'356.40		
		Totale	kg					108'356.40	0.83	89'935.81
139	BA.IS.A.1101.C	SL9 - Opere di finitura Geotessile tessuto della massa da 201 a 300 g/m2 Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Finiture			8.15	13.60		110.84		57'709.58
		Totale	m <sup>2</sup>					110.84	0.87	96.43
140	BA.MT.A.2100. A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Finiture			8.15	13.60		110.84		
		Totale	m <sup>2</sup>					110.84	0.22	24.38
141	BA.MT.A.3107. A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4%			8.15	13.60		110.84		
		Totale	m <sup>3</sup>	2.00	14.30	9.10	4.55	1'184.18		
142	BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Finiture			8.15	13.60		110.84		
		Totale	m <sup>2</sup>					110.84	4.73	524.27
143	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina Sottovia km 21+897 - Fermata Amorosi - Finiture			8.15	13.60		110.84		
		Totale	m <sup>2</sup>					110.84	16.87	1'869.87
		Totale Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi Euro								257'449.67
		A RIPORTARE								1'025'582.24

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'025'582.24	
		SL05 - Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese							339'190.93	
		SL10005 - Sottovia in interferenza SL05							339'190.93	
		SL4 - Fondazioni/Elevazioni							185'076.84	
144	BA.CZ.A.3 01.E	Congl. cementizio per strutture di fondazione, classe C28/35 (RCK>=35 N/mm2)								
		Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni								
		Cordolo pali - area da cad per spessore			62.38	1.20		74.86		
		Totale	m³					74.86	79.41	
145	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm2)								
		Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni								
		Muri su cordolo - area da cad per spessore		2.00	4.89	0.50		4.89		
		Totale	m³					4.89	85.03	
146	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni								
		Totale cls cordolo pali					74.86	74.86		
		Totale	m³					74.86	0.50	
147	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni								
		Totale cls muri su cordolo					4.89	4.89		
		Totale	m³					4.89	0.50	
148	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni								
		Cordolo pali - perimetro da cad per altezza			88.32	1.20		105.98		
		Totale	m²					105.98	15.84	
149	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni								
		Muri su cordolo - area da cad			3.44			3.44		
					1.06	0.50		0.53		
					1.90	0.50		0.95		
					1.14	0.50		0.57		
					2.16	0.50		1.08		
		A RIPORTARE Adeguamento...							8'079.03	
		A RIPORTARE							1'033'661.27	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1'033'661.27
		Totale	m <sup>2</sup>		1.00	0.50		0.50		
								7.07	17.82	125.99
150	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni Cordolo pali			74.86		130.00	9'731.80		
		Totale	kg					9'731.80	0.83	8'077.39
151	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni Muri su cordolo			4.89		130.00	635.70		
		Totale	kg					635.70	0.83	527.63
152	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni Pali		26.00	1.13	20.00	200.00	117'520.00		
		Totale	kg					117'520.00	0.83	97'541.60
153	BA.PD.A.3 04.C	Pali Ø 1200 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup> Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Fondaz/Elevazioni Pali		26.00	20.00			520.00		
		Totale	m					520.00	136.01	70'725.20
154	BA.CZ.A.2 14.A	SL5 - Soletta di copertura Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Posa in opera Travi HEB 500		16.00	13.80		187.00	41'289.60		
		Totale	kg					41'289.60	0.19	7'845.02
155	BA.CZ.A.3 02.F	Congl. cementizio per strutture in elevazione, classe C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Soletta - area da cad per lunghezza a detrarre travi Baggioli Soletta - area da cad per lunghezza			1.59	14.10		22.42		
					4.62	14.10		65.14		
				-16.00	13.80	0.02		-4.42		
				16.00	0.85	0.85	0.30	3.47		
					0.20	14.10		2.82		
		Totale	m <sup>3</sup>					89.43	85.03	7'604.23
156	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Totale cls soletta					89.43	89.43		
		Totale	m <sup>3</sup>					89.43	0.50	44.72
157	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme in elevazione con A RIPORTARE Adeguamento... A RIPORTARE								200'570.81
										1'226'153.05

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Soletta								1'226'153.05
				3.00	0.89	14.10		12.55		
					0.33	14.10		13.96		
					1.69	14.10		23.83		
				2.00	1.08	14.10		15.23		
					0.20	14.10		5.64		
					0.41	14.10		5.78		
					1.40	14.10		19.74		
					6.65	14.10		93.77		
				2.00	1.54	14.10		21.71		
					0.95	14.10		26.79		
		area da cad			4.62			4.62		
		area da cad			1.59			1.59		
		Baggioli		64.00	0.85	0.30		16.32		
		Soletta - lunghezza da cad			1.46	14.10		20.59		
		Totale	m <sup>2</sup>					282.12	20.07	5'662.15
158	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Soletta - si valuta una incidenza di 140 Kg/mc Baggioli - si valuta una incidenza di 200 Kg/mc Soletta - si valuta una incidenza di 250 Kg/mq Totale	kg	16.00		83.14	140.00	11'639.60		
						1.73	200.00	5'536.00		
						14.10	3.81	250.00	13'430.25	
		Totale	kg					30'605.85	0.83	25'402.86
159	BA.CZ.A.3 15.A	Tiranti in acciaio in barre per il collegamento delle travi a doppio T Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Totale	kg	22.00	7.35		5.55	897.44		
		Tiranti in acciaio in barre per il collegamento delle travi a doppio T; Tiranti (1+1) D=30 OGNI 1.20 L= (5,55 kg/ml); Totale	kg					897.44	1.03	924.36
160	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Totale	dm <sup>3</sup>	32.00	4.00	4.00	0.50	256.00		
		Totale	dm <sup>3</sup>					256.00	0.57	145.92
161	BA.ME.A.1006.F	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato Totale	kg	16.00	13.80		187.00	41'289.60		
		Fornitura Travi HEB 500 Totale	kg					41'289.60	1.83	75'559.97
162	BA.OP.A.3103.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo A RIPORTARE Adeguamento... A RIPORTARE								308'266.07
										1'333'848.31



### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO fisso in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale  Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato							1'333'848.31	
163	BA.OP.A.3103.B	Totale	kn	6.00			450.00	2'700.00 2'700.00	1.40	3'780.00
164	BA.OP.A.3103.C	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo fisso in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale orizzontale  Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato	kn	6.00			300.00	1'800.00 1'800.00	0.85	1'530.00
165	BA.OP.A.3105.A	Totale	kn	6.00			450.00	2'700.00 2'700.00	1.01	2'727.00
166	BA.OP.A.3105.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo unidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale  Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato	kn	6.00			450.00	2'700.00 2'700.00	1.65	4'455.00
167	BA.OP.A.3106.A	Totale	kn	6.00			150.00	900.00 900.00	0.99	891.00
168	BA.IN.A.1 01.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale  Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Impalcato	kn	10.00			450.00	4'500.00 4'500.00	0.87	3'915.00
		SL9 - Opere di finitura								13'626.86
		Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm.  collettore d. 400 mm			18.00	0.90	0.70	11.34		
		A RIPORTARE Adeguamento...								325'564.07
		A RIPORTARE								1'351'146.31

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1'351'146.31
		a detrarre volume collettore		-1.00	18.00	0.13		-2.34		
		Totale	m <sup>3</sup>					9.00	16.95	152.55
169	BA.IS.A.1101.C	Geotessile tessuto della massa da 201 a 300 g/m2 Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Finiture			1.68	14.10		23.69		
		Totale	m <sup>2</sup>					23.69	0.87	20.61
170	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi collettore d.400 mm quantità scavo di fondazione collettori			69.33			69.33		
		a detrarre quantità sabbia + collettori		-1.00	11.34			-11.34		
		Totale	m <sup>3</sup>					57.99	1.06	61.47
171	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Finiture			1.68	14.10		23.69		
		Totale	m <sup>2</sup>					23.69	0.22	5.21
172	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sez. obbligata fino alla profondità di 2 m collettore d. 400 mm tratto Ta-Tb tratto Tb-vasca			13.00	0.90	2.00	23.40		
		Totale	m <sup>3</sup>		5.00	0.90	2.00	9.00	4.33	140.29
173	BA.MT.A.3003.B	Scavo a sez. obbligata a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m collettore d. 400 mm tratto Ta-Tb tratto Tb-vasca			13.00	0.90	1.94	22.70		
		Totale	m <sup>3</sup>		5.00	0.90	2.00	9.00	3.18	100.81
174	BA.MT.A.3003.C	Scavo a sez. obbligata a profondità da oltre 4 m e fino a 6 m collettore d. 400 mm tratto Tb-vasca			5.00	0.90	1.18	5.31		
		Totale	m <sup>3</sup>					5.31	4.24	22.51
175	BA.MT.A.3107.A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4% Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Finiture		2.00	12.40	4.00	2.00	198.40		
		Totale	m <sup>3</sup>					198.40	46.61	9'247.42
176	BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in A RIPORTARE Adeguamento... A RIPORTARE								335'314.94 1'360'897.18

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Finiture								1'360'897.18
177	BA.OP.A.3131.A	Totale	m <sup>2</sup>		1.68	14.10		23.69	4.73	112.05
		Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Finiture			1.68	14.10		23.69		
		Totale	m <sup>2</sup>		2.80	14.10		39.48	16.87	1'065.68
178	IT.ID.A.2 11.A	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o in PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.119). collettore d. 400 mm tratto Ta-Tb tratto Tb-vasca			13.00		40.00	520.00		
		Totale	cmm		5.00		40.00	200.00	0.11	79.20
179	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti 100x100 prolunghe pozzetti 50x50, pozzetti 100x100			2.88			2.88		
		Totale	m <sup>3</sup>		9.36			9.36	103.14	1'262.43
180	IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino pozzetti 100x100, passo d'uomo 60 cm, D400, peso 70 kg/cad		2.00			70.00	140.00		
		Totale	kg					140.00	0.32	44.80
181	IT.TB.L.1103.A	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD Prolugam. Sottopasso Staz. Telese - Finiture		2.00	1.00			2.00		
		Totale	m					2.00	2.32	4.64
182	IT.TB.L.1103.H	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD collettore d. 400 mm tratto Ta-Tb tratto Tb-vasca			13.00			13.00		
		A RIPORTARE Adeguamento...			5.00			5.00		
		A RIPORTARE								338'504.56
										1'364'086.80

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

C - LAVORI A CORPO

Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					18.00	34.49	1'364'086.80 620.82
183	IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.  pozzetti 100x100								
		Totale	m <sup>3</sup>	2.00	1.20	1.20	1.00	2.88		
								2.88	62.33	179.51
184	IT.TB.N.1 01.D	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, prolungamento per i pozzetti.  prolunghe pozzetti 100x100:								
				1.00	1.20	1.20	3.00	4.32		
				1.00	1.20	1.20	3.50	5.04		
		Totale	m <sup>3</sup>					9.36	44.28	414.46
185	IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg.  chiusino pozzetti 100x100, passo d'uomo 60 cm, D400, peso 70 kg/cad								
				2.00			70.00	140.00		
		Totale	kg					140.00	0.66	92.40
		Totale Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese Euro								339'190.93
		M - LAVORI A MISURA								7'311.72
		A RIPORTARE								1'364'773.17

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

M - LAVORI A MISURA

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'364'773.17	
		SL01B - Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli - Binario esistente							2'478.77	
		SL10001a - Sottovia in interferenza SL01 per viabilità Via Orcoli							2'478.77	
		SLK - Opere provvisionali							2'478.77	
186	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti								
		Sottopasso ciclo-pedonale pk 27+137 lago Teleso - Binario raddoppio - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni								
		• 50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton								
		Materiali provenienti da attività di demolizione								
		Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc								
		RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B								
		Demolizione paratia		36.56	0.50	2.50	45.70			
		Totale	to				45.70	9.66	441.46	
187	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		Sottopasso ciclo-pedonale pk 27+137 lago Teleso - Binario raddoppio - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni								
		• 50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton								
		Materiali provenienti da attività di demolizione								
		Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc								
		RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B								
		Demolizione paratia		36.56	0.50	2.50	45.70			
		Totale	to				45.70	7.68	350.98	
188	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero								
		Sottopasso ciclo-pedonale pk 27+137 lago Teleso - Binario raddoppio - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni								
		A RIPORTARE Sottovi...							792.44	
		A RIPORTARE							1'365'565.61	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

M - LAVORI A MISURA

Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1'365'565.61
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianto di recupero - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ (ton*km) per 210 km</li> <li>50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton</li> </ul> Materiali provenienti da attività di demolizione Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B Demolizione paratia								
		Totale	tkm	36.56	2.50	0.50	210.00	9'597.00		
								9'597.00	0.09	863.73
189	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero  Sottopasso ciclo-pedonale pk 27+137 lago Telesse - Binario raddoppio - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni <ul style="list-style-type: none"> <li>Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ (ton*km) per 200 km</li> <li>50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton</li> </ul> Materiali provenienti da attività di demolizione Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B Demolizione paratia								
		Totale	tkm	36.56	2.50	0.50	200.00	9'140.00		
								9'140.00	0.09	822.60
		Totale Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli Euro								2'478.77
		A RIPORTARE								1'367'251.94

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

M - LAVORI A MISURA

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'367'251.94	
		SL02A - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi							4'584.72	
		SL10002 - Sottovia in interferenza SL02							4'584.72	
		SLK - Opere provvisionali							4'584.72	
190	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton</li> </ul>								
		Materiali provenienti da attività di demolizione								
		Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc								
		RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B								
		Demolizione paratia		67.62	0.50	2.50	84.53			
		Totale	to				84.53	9.66	816.56	
191	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton</li> </ul>								
		Materiali provenienti da attività di demolizione								
		Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc								
		RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B								
		Demolizione paratia		67.62	0.50	2.50	84.53			
		Totale	to				84.53	7.68	649.19	
192	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianto di recupero - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi</li> </ul>								
		A RIPORTARE Sottovia...							1'465.75	
		A RIPORTARE							1'368'717.69	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

M - LAVORI A MISURA

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ (ton*km) per 210 km • 50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton Materiali provenienti da attività di demolizione Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B Demolizione paratia							1'368'717.69	
		Totale	tkm	67.62	2.50	0.50	210.00	17'750.25	0.09	1'597.52
193	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 1 - Demolizioni • Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ (ton*km) per 200 km • 50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton Materiali provenienti da attività di demolizione Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B Demolizione paratia								
		Totale	tkm	67.62	2.50	0.50	200.00	16'905.00	0.09	1'521.45
		SL02B - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi								248.23
		SL10002 - Sottovia in interferenza SL02								248.23
		SLK - Opere provvisionali								248.23
194	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 - A RIPORTARE Sottovia... A RIPORTARE								4'584.72
										1'371'836.66



### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

M - LAVORI A MISURA

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'371'836.66	
		Demolizioni								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton</li> </ul>								
		Materiali provenienti da attività di demolizione								
		Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc								
		RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B								
		Demolizione paratia		3.66	0.50	2.50	4.58			
		Totale	to				4.58	9.66	44.24	
195	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 - Demolizioni								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton</li> </ul>								
		Materiali provenienti da attività di demolizione								
		Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc								
		RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B								
		Demolizione paratia		3.66	0.50	2.50	4.58			
		Totale	to				4.58	7.68	35.17	
196	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero								
		Sottovia km 17+770 - Opere Provvisionali - Fase 2 - Demolizioni								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianto di recupero - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ (ton*km) per 210 km</li> </ul>								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto</li> </ul>								
		A RIPORTARE Sottovia...							4'664.13	
		A RIPORTARE							1'371'916.07	

### SL00\_SOTTOVIA - Computo metrico estimativo

M - LAVORI A MISURA

Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton Materiali provenienti da attività di demolizione Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B Demolizione paratia Totale	tkm	3.66	2.50	0.50	210.00	960.75	0.09	1'371'916.07
							960.75			86.47
197	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero Sottovia km 17+770 - Opere Provvisoriale - Fase 2 - Demolizioni • Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ (ton*km) per 200 km • 50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton Materiali provenienti da attività di demolizione Volume cordoli peso specifico 2500 kg/mc RIF. ART. BA.DE.A.5 03.B Demolizione paratia Totale	tkm	3.66	2.50	0.50	200.00	915.00	0.09	82.35
							915.00			82.35
		Totale Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70 Euro <b>Importo Lavori Euro</b>								4'832.95
										<b>1'372'084.89</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
C - LAVORI A CORPO	1'364'773.17	
Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli	193'196.12	
SL01A - Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli - Binario di raddoppio	146'201.38	
SL10001 - Sottovia in interferenza SL01 per viabilità Via Orcoli	146'201.38	
SL2 - Movimenti di materia	659.82	
SL3 - Opere provvisionali	66'059.24	
SL4 - Fondazioni/Elevazioni	77'261.57	
SL9 - Opere di finitura	2'220.75	
SL01B - Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli - Binario esistente	46'994.74	
SL2 - Movimenti di materia	1'196.92	
SL01B - Consolidamenti e bonifica terre	1'196.92	
SL10001a - Sottovia in interferenza SL01 per viabilità Via Orcoli	45'797.82	
SL2 - Movimenti di materia	659.82	
SL3 - Opere provvisionali	1'100.82	
SL4 - Fondazioni/Elevazioni	41'816.43	
SL9 - Opere di finitura	2'220.75	
Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70	313'041.96	
SL02A - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi	236'414.92	
SL10002 - Sottovia in interferenza SL02	236'414.92	
SL2 - Movimenti di materia	7'741.72	
SL3 - Opere provvisionali	124'322.91	
SL4 - Fondazioni/Elevazioni	101'608.98	
SL9 - Opere di finitura	2'741.31	
SL02B - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi	76'627.04	
SL10002 - Sottovia in interferenza SL02	76'627.04	
SL2 - Movimenti di materia	3'215.30	
SL3 - Opere provvisionali	28'843.54	
SL4 - Fondazioni/Elevazioni	44'568.20	
Sottovia stradale al km 20+144,93 per ripristino viabilità locale	261'894.49	
SL03	261'894.49	
SL10003 - Sottovia in interferenza SL03	261'894.49	
SL2 - Movimenti di materia	3'696.67	
SL4 - Fondazioni/Elevazioni	190'215.94	
SL9 - Opere di finitura	67'981.88	
Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi	257'449.67	
SL04	257'449.67	
SL10004 - Sottovia in interferenza SL04	257'449.67	
SL2 - Movimenti di materia	11'680.43	
SL4 - Fondazioni/Elevazioni	188'059.66	
SL9 - Opere di finitura	57'709.58	
Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese	339'190.93	
SL05 - Adeguamento e prolungamento sottovia stradale al km 26+312,00 per viabilità Stazione di Telese	339'190.93	
SL10005 - Sottovia in interferenza SL05	339'190.93	
SL4 - Fondazioni/Elevazioni	185'076.84	
SL5 - Soletta di copertura	140'487.23	
SL9 - Opere di finitura	13'626.86	
M - LAVORI A MISURA	7'311.72	
Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli	2'478.77	
SL01B - Sottovia al km 17+577,50 per viabilità Via Orcoli - Binario esistente	2'478.77	
SL10001a - Sottovia in interferenza SL01 per viabilità Via Orcoli	2'478.77	
SLK - Opere provvisionali	2'478.77	
Sottovia a spinta dal km 17+766,40 al km 17+774,70	4'832.95	
SL02A - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi	4'584.72	
SL10002 - Sottovia in interferenza SL02	4'584.72	
SLK - Opere provvisionali	4'584.72	
SL02B - Sottovia stradale al km 21+897,75 per viabilità Fermata Amorosi	248.23	
SL10002 - Sottovia in interferenza SL02	248.23	
SLK - Opere provvisionali	248.23	
IMPORTO LAVORI Euro		1'372'084.89
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>1'372'084.89</b>