

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



MANDATARIA

MANDANTI

PROGETTAZIONE:



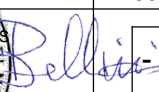
MANDATARIA

MANDANTI

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - CORPO E MISURA
Opere di Fase "A"

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. G. Babini A.A.D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Gianluigi Babini)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini HUB ENGINEERING CONSORZIO STABILEscarl Il Legale Rappresentante	



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

LI0B 02 E ZZ CM OC0000 101 D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Augusti	Nov. 2022	E. Jr. Dessi	Nov. 2022	S. Bellizzi	Nov. 2022	M. Facchini Marzo 2023
B	Aggiornamento per RDV	M. Augusti	Gennaio 2023	E. Jr. Dessi	Gennaio 2023	S. Bellizzi	Gennaio 2023	
C	Aggiornamento per RDV/RIV	M. Augusti	Febbraio 2023	E. Jr. Dessi	Febbraio 2023	S. Bellizzi	Febbraio 2023	
D	Aggiornamento per RDV	M. Augusti	Marzo 2023	E. Jr. Dessi	Marzo 2023	S. Bellizzi	Marzo 2023	

File: 0062_LI0B.0.2.E.ZZ.CM.OC00.0.0.101.D-FASEA_REV0.DWG

n. Elab.:

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

BB01 - Bonifica ordigni esplosivi Lotti 2 e 3 Raddoppio Termoli - Ripalta

BB01C - Bonifica ordigni esplosivi Gallerie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10300	BA.OB.A.0101.A	BB1 - Bonifica superficiale Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni sul 50% della superficie Totale m ²	0,50		1 267,55		633,78 633,78	0,28	177,46
10340	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni sul 50% della superficie Totale m ²	0,50		3 104,20		1 552,10 1 552,10	0,28	434,59
10310	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. sul 100% della superficie Totale m ²			1 267,55		1 267,55 1 267,55	0,34	430,97
10350	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. sul 100% della superficie Totale m ²			3 104,20		3 104,20 3 104,20	0,34	1 055,43
10320	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. bonifica profonda a 7 metri Totale m	0,13		1 330,90	7,00	1 211,12 1 211,12	2,51	3 039,91
10360	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. bonifica profonda a 7 metri Totale m	0,13		3 259,00	7,00	2 965,69 2 965,69	2,51	7 443,88
		A RIPORTARE							12 582,24

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12 582,24	
7310	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio trave di testata paratia di imbocco		8,40 2,66 22,19 5,28 12,60	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	1,26 0,40 3,33 0,79 1,89		
		a detrarre ingombro pali paratia di imbocco	6,00 20,00 10,00		1,13 1,13 1,13	-0,10 -0,10 -0,10	-0,68 -2,26 -1,13		
		Totale m³					3,60	83,98	302,33
9760	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio canaletta provvisoria area sezione 0.18 mq		55,00	0,18		9,90		
		Totale m³					9,90	83,98	831,40
7320	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trave di testata paratia di imbocco		8,40 2,66 22,19 5,28 12,60	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	17,64 5,59 46,60 11,09 26,46		
		Totale m³					107,38	94,62	10 160,30
7330	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				107,38	107,38		
		Totale m³					107,38	4,37	469,25
7340	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trave di testata paratia di imbocco	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,40 2,66 22,19 5,28 12,60		1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	23,52 7,45 62,13 14,78 35,28		
		testate	7,00		1,50	1,40	14,70		
		Totale m²					157,86	12,22	1 929,05
9770	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							
		A RIPORTARE						26 274,57	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						26 274,57	
7300	BA.CZ.A.3 09.B	magrone di appoggio canaletta provvisoria Totale m ²		55,00		0,40	22,00	12,22	268,84
		Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. paratia di imbocco							
			18,00	25,00	1,13	110,00	55 935,00		
			2,00	25,00	1,13	60,00	3 390,00		
			6,00	15,00	1,13	60,00	6 102,00		
			10,00	17,00	1,13	70,00	13 447,00		
		Totale kg					78 874,00	1,03	81 240,22
7350	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.							
				60,77		80,00	4 861,60		
				46,60		130,00	6 058,00		
		Totale kg					10 919,60	1,03	11 247,19
9790	BA.MT.A.3 22.A	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito riempimento per appoggio canaletta provvisoria a detrarre ingombro canaletta Totale m ³		55,00	1,50	1,00	82,50		
			-1,00	55,00	0,80	0,40	-17,60		
							64,90	9,24	599,68
7290	BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di rsistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm paratia di imbocco							
			20,00	25,00			500,00		
			6,00	15,00			90,00		
			10,00	17,00			170,00		
		Totale m					760,00	160,91	122 291,60
7360	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM. perforazioni per chiodature di consolidamento a monte del fronte di scavo Totale m	85,00	7,00			595,00		
							595,00	7,26	4 319,70
7370	DC.CO.C.3 11.A	TIRANTI PASSIVI IN BARRE D'ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO FE B44K chiodi Ø 22 di consolidamento Totale m	85,00	7,00			595,00		
							595,00	9,13	5 432,35
7380	DC.CO.C.3 37.B	RETE DI ACCIAIO ELETTRISALDATA IN OPERA SU PARETI O SCARPATE ROCCIOSE. rete Ø8/20/20 A RIPORTARE							251 674,15

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						251 674,15	
		sovrapposizioni 15%		16,00	9,00	3,94	567,36		
		Totale kg		567,36		0,15	85,10		
7390	DC.CO.C.3 38.B	ANCORAGGI RETE METALLICA SU PARETI O SCARPATE ROCCIOSE.					652,46	1,12 730,76	
		Totale Cadauno	85,00				85,00		
9780	DC.CO.C.3022.C	Tubi prefabricati in calcestruzzo non armato Del Ø interno di mm 500 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt					85,00	2,88 244,80	
		1/2 tubo Ø500 per canaletta provvisoria	0,50	55,00			27,50		
		Totale m					27,50		
7410	DC.DS.I.3012.A	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose con uno strato non inferiore a cm. 10 di conglomerato cementizio lanciato a pressione compresa la f							
		rilevato provvisorio per l' esecuzione dei pali all' imbocco		16,00	9,00		144,00		
		Totale m²					144,00	37,44 1 029,60	
317667	DC.DS.I.3012.A	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose con uno strato non inferiore a cm. 10 di conglomerato cementizio lanciato a pressione compresa la f							
		Spritz su paratia		405,37			405,37		
		Totale m²					405,37	20,75 8 411,43	
10110	BA.CZ.A.2 14.A	GI3 - Tiranti, puntoni							
		Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.					9 412,87		
		Totale kg					9 412,87	0,25 2 353,22	
7480	BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere							
		travi di contrasto 2 IPN200 peso di 26.22 Kg/ml							
		paratia di imbocco sul fronte							
		1^ ordine							
			2,00	20,90		26,22	1 096,00		
		2^ ordine							
			2,00	20,90		26,22	1 096,00		
		travi di contrasto 2 IPN240 peso di 36.20 Kg/ml							
		3^ ordine							
			2,00	25,50		36,20	1 846,20		
		travi di contrasto 2 IPN240 peso di 36.20 Kg/ml							
		4^ ordine							
			2,00	28,70			57,40		
		5^ ordine							
			2,00	20,90		36,20	1 513,16		
		A RIPORTARE						267 431,96	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							267 431,96
		Piastre di contrasto	45,00	0,50	0,40	235,50	2 119,50		
			45,00	0,30	0,30	235,50	953,78		
		spessori variabili	90,00	0,20	0,10	157,00	282,60		
		Totale parziale							
		calastrelli, saldature etc... 5%		8 964,64		0,05	448,23		
		Totale kg					9 412,87	1,66	15 625,36
7420	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.							
		perforazioni per tiranti							
		paratia di imbocco sul fronte							
		1^ ordine	8,00	10,00			80,00		
		2^ ordine	8,00	10,00			80,00		
		3^ ordine	10,00	10,00			100,00		
		4^ ordine	11,00	10,00			110,00		
		5^ ordine	8,00	10,00			80,00		
		Totale m					450,00	15,67	7 051,50
7430	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		perforazioni per tiranti							
		paratia di imbocco sul fronte							
		1^ ordine	8,00	11,00			88,00		
		2^ ordine	8,00	11,00			88,00		
		3^ ordine	10,00	10,00			100,00		
		4^ ordine	11,00	9,00			99,00		
		5^ ordine	8,00	8,00			64,00		
		Totale m					439,00	9,55	4 192,45
7440	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.							
		tiranti							
		paratia di imbocco sul fronte							
		1^ ordine		21,00			21,00		
		2^ ordine	8,00	21,00			168,00		
		3^ ordine	10,00	20,00			200,00		
		4^ ordine	11,00	19,00			209,00		
		5^ ordine	8,00	18,00			144,00		
		A RIPORTARE							294 301,27

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						294 301,27	
		Totale m				742,00	16,51	12 250,42	
7450	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine							
			8,00	21,00		1,00	168,00		
		2^ ordine	8,00	21,00		2,00	336,00		
		3^ ordine	1,00	21,00		3,00	63,00		
		4^ ordine	8,00	20,00		2,00	320,00		
		5^ ordine	1,00	20,00		3,00	60,00		
		Totale m	11,00	19,00		2,00	418,00		
			8,00	18,00		2,00	288,00		
						1 653,00	3,45	5 702,85	
7460	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli. tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine							
			8,00				8,00		
		2^ ordine	9,00				9,00		
		3^ ordine	9,00				9,00		
		4^ ordine	11,00				11,00		
		5^ ordine	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					45,00		
							30,06	1 352,70	
7470	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine							
			8,00			2,00	16,00		
		2^ ordine	8,00			2,00	16,00		
		3^ ordine	1,00			3,00	3,00		
		4^ ordine	8,00			2,00	16,00		
		5^ ordine	1,00			3,00	3,00		
			11,00			3,00	33,00		
		A RIPORTARE						313 607,24	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						313 607,24	
		Totale Cadauno	8,00			3,00	24,00		
							111,00	11,74	1 303,14
10030	BA.MT.A.3001.A	GI4 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo imbocco (ml 30) sezione 1 (mq 130,29) sezione 2 (mq 130,29) sezione 3 (mq 132,01) sezione 4 (mq 137,61) sezione 5 (mq 203,93) calcolo volumi scavo paratie (metodo sezioni ragguagliate)	4 404,78				4 404,78		
		Totale m ³					4 404,78	2,77	12 201,24
7500	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		Totale m ³				1 017,20	1 017,20		
10040	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi					1 017,20	0,24	244,13
		Totale m ³							
						3 387,58	3 387,58		
		Totale m ³					3 387,58	0,24	813,02
7550	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.	6,00	28,42			12 192,18		
		catene e collegamenti (30 %)	0,30				3 657,65		
		Totale kg					15 849,83	0,25	3 962,46
7600	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		calcestruzzo dima: area da cad 41.03 mq		5,00	41,03		205,15		
		Totale m ³					205,15	105,78	21 700,77
8000	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi voce n. 7600							
		Totale m ³				205,15	205,15		
7620	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		Sponda frontale dima sinistra e destra	2,00		1,80		14,40		
		Totale m ²					14,40	13,97	201,17
7630	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		A RIPORTARE							354 929,68

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						354 929,68	
		Sponda frontale dima sinistra e destra	2,00		1,80	4,00	14,40		
		Totale m ²					14,40	14,84	213,70
7640	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12							
		Sponda frontale dima calotta			21,09		21,09		
		Totale m ²					21,09	17,03	359,16
7610	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		250,51		60,00	15 030,60		
		Totale kg					15 030,60	1,03	15 481,52
7540	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275							
		centine per la dima IPN 220 peso di 31.10 Kg/ml	6,00	28,42		71,50	12 192,18		
		Piastre, catene, saldature, etc... 30%		12 192,18		0,30	3 657,65		
		Totale kg					15 849,83	0,83	13 155,36
7650	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.							
		Perforazioni per dreni suborizzontali dima	6,00		10,00		60,00		
		Totale m					60,00	12,91	774,60
7660	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		Perforazioni per dreni suborizzontali dima	6,00		14,00		84,00		
		Totale m					84,00	9,55	802,20
7670	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Perforazioni per dreni suborizzontali dima (primi 10 m da boccaforo non microfessurati)	6,00		24,00		144,00		
		Totale m					144,00	10,45	1 504,80
7710	DC.CO.C.3 24.B	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE NON MICROFESSURATI							
		per dreni suborizzontali dima	4,00	1,00			4,00		
		Totale m					4,00	9,35	37,40
7680	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM							
		Presostegno al contorno in calotta entro 120° p'40 cm	34,00	14,00			476,00		
		Totale m					476,00	22,93	10 914,68
7690	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN							
		A RIPORTARE						398 173,10	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						398 173,10	
		ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE							
		Infilaggi per presostegno al contorno in calotta entro 120° con tubolare Ø 127x10 (peso 28.9kg/m)	34,00	14,00		28,90	13 756,40		
		Totale kg					13 756,40	1,78	
316307	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60							
		jet grouting contorno : 65 colonne L'16.5m (a vuoto 1.5 m)	65,00	16,50		0,91	975,98		
		jet grouting piede centina : 8+8 colonne L=15.5 m a vuoto 7.5 m	16,00	15,50		0,52	128,96		
		Totale m					1 104,94	62,50	
316327	GC.CO.D.0 01.G	Formazione di colonne di terreno consolidato del diametro reso non inferiore a cm 30, per ogni metro lineare di colonna.							
		jet grouting fronte : 30 colonne	30,00	20,00			600,00		
		Totale m					600,00	26,83	
316317	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA							
		jet grouting fronte : 30 colonne armatura VTR	30,00	20,00	3,04		1 824,00		
		Totale kg					1 824,00	4,21	
7590	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		Armatura in fibre per betoncino proiettato (incidenza 35kg/mc di getto)	35,00	5,00	27,95	0,30	1 467,38		
		Totale kg					1 467,38	1,92	
7570	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		rivestimento dima: primi 10 cm		5,00	27,95	10,00	1 397,50		
		Totale m²					1 397,50	1,52	
7580	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		rivestimento dima: ulteriori 20 cm		5,00	27,95	20,00	2 795,00		
		Totale m²					2 795,00	1,52	
7560	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato cassero interno dima		5,00	27,95		139,75		
		Totale m²					139,75	17,46	
		A RIPORTARE						527 125,29	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						527 125,29	
5170	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio trave di testata paratia di imbocco	2,00 2,00	2,80 5,60 19,60	1,60 1,60 1,60	0,10 0,10 0,10	0,90 1,79 3,14		
		a detrarre ingombro pali paratia di imbocco	7,00 10,00 7,00		1,13 1,13 1,13	-0,10 -0,10 -0,10	-0,79 -1,13 -0,79		
		Totale m³					3,12	83,98	262,02
9795	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio canaletta provvisoria area sezione 0.18 mq		200,00	0,18		36,00		
		Totale m³					36,00	83,98	3 023,28
9890	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio trave di testata paratie galleria artificiale a detrarre ingombro pali paratie galleria artificiale policentrica	2,00 116,00	79,80	1,60 1,13	0,10 -0,10	25,54 -13,11		
		Totale m³					12,43	83,98	1 043,87
5180	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trave di testata paratia di imbocco	2,00 2,00	2,80 5,60 19,60	1,40 1,40 1,40	1,60 1,60 1,60	12,54 25,09 43,90		
		Totale m³					81,53	94,62	7 714,37
9900	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trave di testata paratie galleria artificiale trave sovrapposta	2,00 2,00	79,80 5,70	1,40 1,40	1,60 1,60	357,50 25,54		
		Totale m³					383,04	94,62	36 243,24
5190	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				81,53	81,53		
		Totale m³					81,53	4,37	356,29
9910	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.							
		A RIPORTARE						575 768,36	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						575 768,36	
5200	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trave di testata paratia di imbocco	4,00	2,80		1,60	383,04 383,04 17,92	4,37	1 673,88
		Totale m ³					383,04		
9800	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari magrone di appoggio canaletta provvisoria	4,00	5,60		1,60	35,84		
		Totale m ²	2,00	19,60		1,60	62,72		
		Totale m ²	4,00		1,40	1,60	8,96	12,22	1 532,88
9920	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trave di testata paratie galleria artificiale trave sovrapposta	4,00	79,80		1,60	510,72		
		Totale m ²	4,00	4,20		1,60	26,88		
		Totale m ²	8,00		1,40	1,60	17,92	12,22	977,60
5160	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. paratia di imbocco	14,00	25,40	1,13	140,00	56 255,92		
		Totale kg	12,00	27,00	1,13	200,00	73 224,00		
		Totale kg	8,00	24,00	1,13	100,00	21 696,00	1,03	155 711,20
5210	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. trave di testa		37,63		80,00	3 010,40		
		Totale kg		43,90		130,00	5 707,00		
		Totale kg					8 717,40	1,03	8 978,92
9880	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.							
		Totale kg	106,00	24,00	1,13	140,00	402 460,80	1,03	414 534,62
9930	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in					402 460,80		
		A RIPORTARE							1 165 965,91

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1 165 965,91	
		conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.							
		trave di testa		383,04		80,00	30 643,20		
		Totale kg					30 643,20	1,03 31 562,50	
5150	BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm							
		paratia di imbocco	14,00	25,40			355,60		
			12,00	27,00			324,00		
			8,00	24,00			192,00		
		Totale m					871,60	160,91 140 249,16	
9870	BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm							
		paratie galleria artificiale policentrica	106,00	24,00			2 544,00		
		Totale m					2 544,00	160,91 409 355,04	
9810	DC.CO.C.3022.C	Tubi prefabricati in calcestruzzo non armato Del Ø interno di mm 500 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt							
		1/2 tubo Ø500 per canaletta provvisoria	0,50	200,00			100,00		
		Totale m					100,00	37,44 3 744,00	
317677	DC.DS.I.3012.A	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose con uno strato non inferiore a cm. 10 di conglomerato cementizio lanciato a pressione compresa la f							
		Spritz su paratia		2 211,00			2 211,00		
		Totale m²					2 211,00	20,75 45 878,25	
10120	BA.CZ.A.2 14.A	GI3 - Tiranti, puntoni							
		Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				19 627,17	19 627,17		
		Totale kg					19 627,17	0,25 4 906,79	
10210	BA.CZ.A.2 14.A	Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.							
		Totale kg				78 437,98	78 437,98		
							78 437,98	0,25 19 609,50	
7160	BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere							
		travi di contrasto 2 IPN200 peso di 26.22 Kg/ml							
		paratia di imbocco sul fronte							
		1^ ordine							
			2,00	16,60		26,22	870,50		
		2^ ordine							
		A RIPORTARE						1 821 271,15	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1 821 271,15	
		travi di contrasto 2 IPN240 peso di 36.20 Kg/ml 3^ ordine	2,00	16,60		26,22	870,50		
		travi di contrasto 2 IPN240 peso di 36.20 Kg/ml 4^ ordine	2,00	16,60		36,20	1 201,84		
		tiranti laterali all' imbocco zona dima di attacco	2,00	16,60		36,20	1 201,84		
		Piastre di contrasto	8,00	4,20		36,20	1 216,32		
		spessori variabili	32,00	0,50	0,40	235,50	1 507,20		
		Totale parziale	32,00	0,30	0,30	235,50	678,24		
		calastrelli, saldature etc... 5%	64,00	0,20	0,10	157,00	200,96		
		puntoni di contrasto tubi Ø 813 spessore 16 mm peso 314 Kg/ml		7 747,40		0,05	387,37		
		zona dima d' attacco	2,00	16,80		314,00	10 550,40		
		piastre di chiusura	4,00	1,00	1,00	235,50	942,00		
		Totale kg					19 627,17	1,66	
10200	BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere							
		travi di contrasto 2 IPN240 peso di 36.20 Kg/ml							
		tiranti laterali							
		paratie galleria policentrica	2,00	78,40		36,20	5 676,16		
		Piastre di contrasto	56,00	0,50	0,40	235,50	2 637,60		
		spessori variabili	56,00	0,30	0,30	235,50	1 186,92		
		Totale parziale	112,00	0,20	0,10	157,00	351,68		
		calastrelli, saldature etc... 5%		8 952,36		0,05	447,62		
		puntoni di contrasto tubi Ø 813 spessore 16 mm peso 314 Kg/ml							
		lungo la galleria artificiale	14,00	14,00		314,00	61 544,00		
		piastre di chiusura	28,00	1,00	1,00	235,50	6 594,00		
		Totale kg					78 437,98	1,66	
5220	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.							
		perforazioni per tiranti							
		paratia di imbocco sul fronte							
		1^ ordine (A1)							
			6,00	10,00			60,00		
		2^ ordine (A2)							
			6,00	10,00			60,00		
		3^ ordine (A3)							
			6,00	10,00			60,00		
		4^ ordine (A4)							
			6,00	10,00			60,00		
		tiranti laterali (B1 E B2)							
		all' imbocco zona dima di attacco	4,00	10,00			40,00		
			4,00	10,00			40,00		
		A RIPORTARE						1 984 059,30	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1 984 059,30	
		Totale m				320,00	15,67	5 014,40	
10140	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. perforazioni per tiranti tiranti laterali paratie galleria policentrica (B2)	56,00	10,00		560,00			
		Totale m				560,00	15,67	8 775,20	
7110	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. perforazioni per tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine (A1)	6,00	12,00		72,00			
		2^ ordine (A2)	6,00	12,00		72,00			
		3^ ordine (A3)	6,00	11,00		66,00			
		4^ ordine (A4)	6,00	11,00		66,00			
		tiranti laterali (B1 E B2) all' imbocco zona dima di attacco	4,00	11,00		44,00			
		Totale m	4,00	10,00		40,00			
						360,00	9,55	3 438,00	
10150	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. perforazioni per tiranti tiranti laterali paratie galleria policentrica (B2)	56,00	10,00		560,00			
		Totale m				560,00	9,55	5 348,00	
7120	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine (A1)	6,00	22,00		132,00			
		2^ ordine (A2)	6,00	22,00		132,00			
		3^ ordine (A3)	6,00	21,00		126,00			
		4^ ordine (A4)	6,00	21,00		126,00			
		tiranti laterali (B1 E B2) all' imbocco zona dima di attacco (B2)	4,00	21,00		84,00			
		Totale m	4,00	20,00		80,00			
						680,00	16,51	11 226,80	
10160	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.							
		A RIPORTARE						2 017 861,70	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2 017 861,70	
7130	DC.CO.C.3015.B	tiranti tiranti laterali paratie galleria policentrica (B2) Totale m	56,00	20,00			1 120,00 1 120,00	16,51 18 491,20	
		Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 kN, per ogni di 200 kN di							
		tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine (A1)	6,00	22,00		1,00	132,00		
		2^ ordine (A2)	6,00	22,00		3,00	396,00		
		3^ ordine (A3)	6,00	21,00		3,00	378,00		
		4^ ordine (A4)	6,00	21,00		3,00	378,00		
		tiranti laterali (B1 E B2) all' imbocco zona dima di attacco	4,00	21,00		3,00	252,00		
		Totale m	4,00	20,00		3,00	240,00		
							1 776,00	3,45 6 127,20	
10170	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 kN, per ogni di 200 kN di							
		perforazioni per tiranti tiranti laterali paratie galleria policentrica (B2) Totale m	56,00	20,00		3,00	3 360,00 3 360,00	3,45 11 592,00	
7140	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
		tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine (A1)	6,00				6,00		
		2^ ordine (A2)	6,00				6,00		
		3^ ordine (A3)	6,00				6,00		
		4^ ordine (A4)	6,00				6,00		
		tiranti laterali (B1 E B2) all' imbocco zona dima di attacco	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					32,00	30,06 961,92	
10180	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
		tiranti tiranti laterali paratie galleria policentrica (B2) Totale Cadauno	56,00				56,00 56,00	30,06 1 683,36	
		A RIPORTARE						2 056 717,38	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2 056 717,38	
7150	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. tiranti paratia di imbocco sul fronte 1^ ordine (A1)	6,00			1,00	6,00		
		2^ ordine (A2)	6,00			3,00	18,00		
		3^ ordine (A3)	6,00			3,00	18,00		
		4^ ordine (A4)	6,00			3,00	18,00		
		tiranti laterali (B1 E B2) all' imbocco zona dima di attacco	8,00			3,00	24,00		
		Totale Cadauno					84,00	11,74	
10190	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. perforazioni per tiranti tiranti laterali paratie galleria policentrica (B2)	56,00			3,00	168,00		
		Totale Cadauno					168,00	11,74	
10050	BA.MT.A.3001.A	GI4 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi sezione 1 (mq 271,88 superficie scavo) sezione 2 (mq 252,97 superficie scavo) sezione 3 (mq 225,65 superficie scavo) sezione 4 (mq 187,89 superficie scavo) calcolo volumi scavo paratie (metodo sezioni ragguagliate)	22 287,00				22 287,00		
		Totale m³					22 287,00	2,77	
10060	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				22 287,00	22 287,00		
		Totale m³					22 287,00	0,24	
5355	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				13 565,07	13 565,07		
		Totale kg					13 565,07	0,25	
317687	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Riempimento intercapedine	2,00	4,43	5,00		44,30		
		Totale m³					44,30	83,98	
		A RIPORTARE						3 720,31	
								2 133 871,31	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2 133 871,31	
5430	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 calcestruzzo dima: area da cad 41.03 mq Totale parziale Totale m³		5,00	41,03		205,15	105,78	21 700,77
5640	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Totale m³				205,15	205,15	4,37	896,51
6380	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Sponda frontale dima sinistra e destra Totale m²	2,00		1,80	4,00	14,40	13,97	201,17
6390	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Sponda frontale dima sinistra e destra Totale m²	2,00		1,80	4,00	14,40	14,84	213,70
6400	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 Sponda frontale dima calotta Totale m²				21,09	21,09	17,03	359,16
5440	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Totale kg		205,15		60,00	12 309,00	1,03	12 678,27
5350	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 centine per la dima IPN 220 peso di 31.10 Kg/ml Piastre, catene, saldature, etc... 30% Totale kg	6,00	2,00	27,96	31,10	10 434,67	0,83	11 259,01
6410	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. Perforazioni per dreni suborizzontali dima Totale m	6,00		10,00		60,00	12,91	774,60
6420	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. A RIPORTARE							2 181 954,50

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2 181 954,50	
6430	DC.CO.C.3 24.A	Perforazioni per dreni suborizzontali dima Totale m	6,00		14,00		84,00 84,00	9,55 802,20	
6440	GC.CO.A.0 01.B	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. Perforazioni per dreni suborizzontali dima (primi 10 m da boccaforo non microfessurati) Totale m	6,00		26,00		156,00 156,00	10,45 1 630,20	
6450	GC.CO.B.0 05.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM Presostegno al contorno in calotta entro 120° p'40 cm Totale m	33,00	14,00			462,00 462,00	22,93 10 593,66	
316367	GC.CO.B.3003.A	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE Infilaggi per presostegno al contorno in calotta entro 120° con tubolare Ø 127x10 (peso 28.9kg/m) Totale kg	34,00	14,00		28,90	13 756,40 13 756,40	1,78 24 486,39	
6460	GC.CO.E.0 02.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron Peso miscela 1.6kg/l - kg di miscela per m 3.55 N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L'16m (SOVRAPP. MIN. 6m) PASSO 0.50m CAMPO 10m N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA'10m CAMPO 10m Totale kg	51,00 16,00	16,00 10,00		5,68 5,68	4 634,88 908,80 5 543,68	1,05 5 820,86	
5385	GC.RV.A.3 07.B	Chiodatura del fronte e del contorno di scavo con tubi in vetroresina, al metro lineare. Presostegno al fronte con elementi strutturali in VTR cementati in foro con miscele cementizie Presostegno al contorno con elementi strutturali in VTR cementati in foro con miscele cementizie Precontenimento al piede centina con elementi strutturali in VTR (L media) Totale m	50,00 51,00 16,00	20,00 17,00 10,00			1 000,00 867,00 160,00 2 027,00	22,69 45 992,63	
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE Armatura in fibre per betoncino A RIPORTARE						2 271 280,44	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO proiettato (incidenza 35kg/mc di getto)						2 271 280,44	
		Totale kg	35,00	5,00	27,95	0,30	1 467,38		
							1 467,38	1,92 2 817,37	
5370	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE rivestimento dima: primi 10 cm		5,00	27,95	10,00	1 397,50		
		Totale m ²					1 397,50	1,52 2 124,20	
5380	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE rivestimento dima: ulteriori 20 cm		5,00	27,95	20,00	2 795,00		
		Totale m ²					2 795,00	1,52 4 248,40	
5360	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato cassero interno dima		5,00	27,95		139,75		
		Totale m ²					139,75	17,46 2 440,04	
		A RIPORTARE						2 282 910,45	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

MO01 - Galleria Campomarino Monitoraggio

MO01A - Monitoraggio Opere di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2 282 910,45	
264045	BA.RP.B.0109.B	MO1 - Monitoraggio Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 30 x 30 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 40 Capisaldi a p.c. su sezioni ortogonali all'asse della galleria: per livellazione Imbocco lato Lesina (n.2 per livellazione) Imbocco lato Termoli (n.6 per livellazione) Totale Cadauno	2,00 6,00 8,00				2,00 6,00 8,00	91,17	729,36
264470	IG.EM.B.3001.A	Tubo inclinometrico, installazione Imbocco lato Termoli + imbocco lato Lesina (4) Totale Cadauno	58,00 58,00				58,00 58,00	220,39	12 782,62
264030	IG.EM.F.3004.B	Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica compreso l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature Mire testa cordoli pali - Imbocchi gallerie di linea Frontale 3*1 Dima 3*2 Sviluppo (2+2) * 2 Mire testa tiranti Frontale Lesina 4 Dima Lesina 2+2 Policentrica Lesina (2 sezioni) 2 * 1 Frontale Termoli 5 Laterale Termoli 2 * (1+2) Totale Cadauno	3,00 6,00 8,00 4,00 4,00 2,00 5,00 6,00 38,00				3,00 6,00 8,00 4,00 4,00 2,00 5,00 6,00 38,00	30,43	1 156,34
263800	IG.EM.F.3004.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette, oltre la prima, e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica Imbocchi gallerie di linea Totale Cadauno	38,00 38,00	60,00		3,00	6 840,00 6 840,00	8,49	58 071,60
264040	IG.EM.G.3003.A	Cella di carico toroidale elettrica, installazione Imbocco lato Termoli (n.2 x 5 ordini ; n.2 per paratie laterali) Imbocco lato Lesina (n.2 x 4 ordini; n.1 x 2 ordini x 2 paratie; n.8 x 1 ordine x 2 paratie) Imbocco lato Lesina (n.2 dispositivi per 2 puntoni) Totale Cadauno	12,00 28,00 16,00 56,00				12,00 28,00 16,00 56,00	583,01	32 648,56
		A RIPORTARE							2 388 298,93

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

MO01 - Galleria Campomarino Monitoraggio

MO01B - Monitoraggio Interno gallerie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
264260	IG.EM.G.3005.A	RIPORTO						2 388 298,93	
		MO1 - Monitoraggio Barretta estensimetrica, installazione Imbocco lato Lesina (n.2 dispositivi ogni 2 puntoni)	16,00				16,00		
		Totale Cadauno					16,00	353,00	5 648,00
		A RIPORTARE						2 393 946,93	

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

C - LAVORI A CORPO

MO01 - Galleria Campomarino Monitoraggio

MO01C - Monitoraggio Esterno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2 393 946,93	
316807	BA.RP.B.0109.C	MO1 - Monitoraggio Centrini metallici a testa sferica murati su manufatti esistenti o su roccia con numerazione incisa sulla parte metallica Capisaldi per misure topografiche Imbocco lato Lesina (n.2 capisaldi x 3 paratie) Imbocco lato Termoli (n.2 capisaldi per paratia frontale; n.6 capisaldi per le due paratie laterali)	6,00 14,00				6,00 14,00	23,64	472,80
		Totale Cadauno					20,00		
316817	BA.RP.B.0109.D	Chiodi sparati su manufatti esistenti in calcestruzzo Chiodi per la misura topografica 3D Imbocco lato Lesina (n.2 x 3 paratie; ogni 3 metri di scavo) Imbocco lato Lesina (in corrispondenza delle celle di carico) Imbocco lato Termoli (n.4 x 2 paratie + n.2 x 1 paratia; ogni 3 metri di scavo) Imbocco lato Termoli (in corrispondenza delle celle di carico)	30,00 12,00 50,00 36,00				30,00 12,00 50,00 36,00	12,56	1 607,68
		Totale Cadauno					128,00		
		A RIPORTARE							2 396 027,41

Termoli Lesina - Tariffe 2021 - CME Gallerie

L - LAVORI A MISURA

TA01 - Gestione materiale di risulta

TA01A - Trasporto e trattamento terre

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2 396 027,41	
316527	BA.DE.C.0106.A	TA1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). discarica per sottoprodotti della GI01 a 13 km	13,00	1,95		5 264,00	133 442,40		
		Totale tkm					133 442,40	0,05	
316537	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). discarica per sottoprodotti della GI02 a 13 km	13,00		1,95	26 230,00	664 930,50		
		Totale tkm					664 930,50	0,05	
316507	BA.DE.C.0104.A	TA2 - Trattamento per riutilizzo interno Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero da GI01	1,00		1,95	5 264,00	10 264,80		
		Totale to					10 264,80	3,24	
316517	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero da GI02	1,00		1,95	26 230,00	51 148,50		
		Totale to					51 148,50	3,24	
		Importo Lavori Euro						2 634 925,15	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	2 396 027,41	
BB01 - Bonifica ordigni esplosivi Lotti 2 e 3 Raddoppio Termoli - Ripalta	12 582,24	
BB01C - Bonifica ordigni esplosivi Gallerie	12 582,24	
BB1 - Bonifica superficiale	12 582,24	
GI01 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli	514 543,05	
GI010 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Termoli	514 543,05	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	252 496,50	
GI3 - Tiranti, puntoni	49 831,64	
GI4 - Scavo	13 258,39	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	198 956,52	
GI02 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina	1 755 785,16	
GI020 - Galleria Campomarino Opere provvisionali Imbocco Lato Lesina	1 755 785,16	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	1 269 629,57	
GI3 - Tiranti, puntoni	262 921,00	
GI4 - Scavo	67 083,87	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	156 150,72	
MO01 - Galleria Campomarino Monitoraggio	113 116,96	
MO01A - Monitoraggio Opere di imbocco	105 388,48	
MO1 - Monitoraggio	105 388,48	
MO01B - Monitoraggio Interno gallerie	5 648,00	
MO1 - Monitoraggio	5 648,00	
MO01C - Monitoraggio Esterno	2 080,48	
MO1 - Monitoraggio	2 080,48	
L - LAVORI A MISURA	238 897,74	
TA01 - Gestione materiale di risulta	238 897,74	
TA01A - Trasporto e trattamento terre	238 897,74	
TA1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti	39 918,65	
TA2 - Trattamento per riutilizzo interno	198 979,09	
IMPORTO LAVORI Euro		2 634 925,15
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2 634 925,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
560	BA.DE.B.0103.C	CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Analisi chimiche di laboratorio atte alla determ.ne delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito Dismissione rilevato a rifiuto 7	7,00	932,18	6 525,26
		Totale Cadauno	7,00		
700	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002). Dismissione rilevato a rifiuto 7	7,00	33,66	235,62
		Totale Cadauno	7,00		
		Totale CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro			6 760,88
		Importo Lavori Euro			6 760,88

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo IMPORTO LAVORI Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	6 760,88 6 760,88 6 760,88 6 760,88	 6 760,88 6 760,88