

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H02000000001

**S.O. INGEGNERIA AMBIENTALE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA  
(PONTREMOLESE)**

**TRATTA PARMA - VICOFERTILE**

**PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE**

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

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

IP00 00 D 69 CE CA0000 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	M. Mulè	Febbraio 2022	A. Di Fabio	Febbraio 2022	G. Fadda	Febbraio 2022	S. Padulosi Novembre 2022
B	Emissione per aggiornamento tariffe	F. Amorizzi	Aprile 2022	A. Di Fabio	Aprile 2022	G. Fadda	Aprile 2022	ITALFERR S.p.A. Ing. Padulosi Sara Ingegnere di Roma n. 25827 sez. A
C	Aggiornamento post verifica tecnica RFI	A. Di Fabio	Novembre 2022	D. Putzu	Novembre 2022	G. Fadda	Novembre 2022	

File: IP0000D69CECA0000001C.docx

n. Elab.: X

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

**CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.DE.B.0101.A	<p><b>CA7 - Analisi ambientali terre e materiali da scavo</b></p> <p>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).</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN REGIME DI RIFIUTO (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad							
				10,00				10,00		
				24,00				24,00		
								34,00	34,64	1.177,76
2	BA.DE.B.0103.C	<p>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</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN REGIME DI RIFIUTO (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad							
				10,00				10,00		
								10,00	959,47	9.594,70
3	BA.DE.B.0103.O	<p>Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 e s.m.i.</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad							
				24,00				24,00		
								24,00	249,70	5.992,80
4	BA.DE.B.0101.A	<p><b>CAS - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b></p> <p>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).</p> <p>GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO</p> <p style="text-align: center;">A RIPOARTARE LAVORI A CORPO A RIPOARTARE</p>								
										16.765,26
										16.765,26

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

**CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								16.765,26
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	34,64	173,20
5	BA.DE.B.0103.C	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								
		GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO								
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	959,47	4.797,35
6	BA.DE.B.0101.A	<b>CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione</b>								
		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).								
		GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO								
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	34,64	138,56
7	BA.DE.B.0103.C	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								
		GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO								
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	959,47	3.837,88
A RIPORTARE LAVORI A CORPO										25.712,25
A RIPORTARE										25.712,25

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

**CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.712,25	
		A RIPORE LAVORI A CORPO A RIPORE							25.712,25	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

**CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO								25.712,25	
8	BA.MC.B.0101.A	<p><b>CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere</b></p> <p>Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m</p> <p>Barriera antirumore di tipo fisso</p> <p>BA.01</p> <p>BA.02</p> <p>BA.03</p> <p>BA.04</p> <p>BA.05</p> <p>BA.06</p> <p>BA.07</p> <p>BA.08</p> <p>BA.09</p> <p>BA.10</p> <p>BA.11</p> <p>BA.12</p> <p>BA.13</p> <p>BA.14</p> <p>BA.15</p> <p>BA.16</p> <p>BA.17</p> <p>BA.18</p> <p>BA.19</p> <p>BA.20</p> <p>BA.21</p> <p>BA.22</p>									
		Totale	m <sup>2</sup>	103,00				5,00	515,00		
								10.175,00		87,26	887.870,50
9	BA.MC.B.0101.B	<p>Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPOARTARE LAVORI A CORPO</b></p> <p style="text-align: center;">A RIPOARTARE</p>									913.582,75
											913.582,75

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

**CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							913.582,75	
		cantiere, altezza circa 3 m								
		Barriere antirumore di tipo mobile			200,00		3,00	600,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,00	104,62	62.772,00
10	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi			2.235,00	1,60	0,20	715,20		
		Totale	m <sup>3</sup>					715,20	2,72	1.945,34
11	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Diam. Ø 6 mm - Maglia 20x20 cm - Peso Specifico=2,22 kg/m <sup>2</sup>		2,000	2.235,000	1,600	2,220	15.877,440		
		Totale	kg					15.877,440	2,12	33.660,17
12	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm <sup>2</sup>			2.235,00	1,60	0,20	715,20		
		Totale	m <sup>3</sup>					715,20	141,34	101.086,37
13	FA.OM.A.1001.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere. Profilati ad L (150x150x10) mm - Peso Specifico = 23,00 Kg x m		2,400	2.235,000	23,000	0,600	74.023,200		
		Totale	kg					74.023,200	2,66	196.901,71
14	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002		2,400	2.235,000	23,000	0,600	74.023,200		
		Totale	kg					74.023,200	1,00	74.023,20
15	OM.OM.V.1100. B	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14  4 tasselli per ogni profilato ad L		9,60	2.235,00			21.456,00		
		Totale	Cad					21.456,00	4,22	90.544,32
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>								<b>1.474.515,8</b>
		<b>A RIPORTARE</b>								<b>1.474.515,86</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

**CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	OM.OM.V.2100. B	Posa in opera di tasselli di cui alla voce n. OM.OM.V.1100, su opere in pietrame, cemento anche se armato, o su marmo							1.474.515,86	
		RIPORTO								
		Totale	Cad	9,60	2.235,00			21.456,00		
								21.456,00	1,43	
17	BA.MC.B.0101.D	Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili , indipendentemente dall'altezza delle stesse. Barriera antirumore di tipo mobile. Modulo da 25 m								
		Totale	m	8,00	25,00			200,00		
								200,00	9,79	
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro								
		<b>Importo Lavori Euro</b>								
									1.507.155,94	
									<b>1.507.155,94</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
C - LAVORI A CORPO	1.507.155,94	
<b>CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione</b>	<b>1.507.155,94</b>	
<b>CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione</b>	<b>1.507.155,94</b>	
CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati	25.712,25	
<b>CA7 - Analisi ambientali terre e materiali da scavo</b>	<b>16.765,26</b>	
<b>CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b>	<b>4.970,55</b>	
<b>CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione</b>	<b>3.976,44</b>	
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere	1.481.443,69	
<b>CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere</b>	<b>1.481.443,69</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		1.507.155,94
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>1.507.155,94</b>