

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



S.O. INGEGNERIA AMBIENTALE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA  
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA  
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA  
LOTTO 1B ROMAGNANO – BUONABITACOLO

PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE  
Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

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

RC2A B1 R 69 CE CA0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Francesca Tamburini	Agosto 2023	Alessandro Weber	Agosto 2023	I. Padulosi	Agosto 2023	S. Padulosi Agosto 2023
								ITALFERR S.p.A. Ing. Padulosi Sara Ordine degli Ingegneri di Reggio Calabria n. 25827 sez. A

File:RC2AB1R69CECA0000001A

n. Elab.:

## AV Salerno - Reggio L.1.B

## CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

## CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.DE.B.0101.A	<p><b>CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo</b></p> <p>Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte 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>Materiali di scavo in qualità di sottoprodotti</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	48,00				48,00	36,37	1.745,76
						48,00			
2	BA.DE.B.0101.A	<p>Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte 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>Materiali terrigeni a rifiuto</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	51,00				51,00	36,37	1.854,87
						51,00			
3	BA.DE.B.0103.C	<p>Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto.</p> <p>Materiali terrigeni a rifiuto</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	51,00				51,00	972,15	49.579,65
						51,00			
4	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>Materiali di scavo in qualità di sottoprodotti</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	48,00				48,00	253,00	12.144,00
						48,00			
		<p style="text-align: center;"><b>Totale CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro</b></p>							<b>65.324,28</b>
5	BA.DE.B.0101.A	<p><b>CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b></p> <p>Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte 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>Pietrisco ferroviario</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	1,00				1,00	36,37	36,37
						1,00			
		<p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione</b></p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>							<b>65.360,65</b>
									<b>65.360,65</b>
									65.360,65

## AV Salerno - Reggio L.1.B

## CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

## CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	BA.DE.B.0103.C	RIPORTO Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. Pietrisco ferroviario Totale Cad	1,00					65.360,65	
						1,00			
						1,00	972,15	972,15	
		<b>Totale CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro</b>						<b>1.008,52</b>	
		<b>CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione</b>							
7	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte 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). Materiali da demolizioni Totale Cad	11,00						
						11,00			
						11,00	36,37	400,07	
8	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. Materiali da demolizioni Totale Cad	11,00						
						11,00			
						11,00	972,15	10.693,65	
		<b>Totale CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro</b>						<b>11.093,72</b>	
		<b>Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro</b>						<b>77.426,52</b>	
		<b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione</b>						<b>77.426,52</b>	
		A RIPORTARE						77.426,52	

## AV Salerno - Reggio L.1.B

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione  
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						77.426,52	
9	BA.CZ.A.3 01.E	<b>CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Barriere fisse H=5m		2.205,00	1,60	0,20	705,60		
		Totale m <sup>3</sup>					705,60	162,33	
10	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Barriere mobili (FAL) H=5m (9747*1,6*0,2)		9.747,00	1,60	0,20	3.119,04		
		Totale m <sup>3</sup>					3.119,04	162,33	
11	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Barriere mobili (FAL) H=5m (9747)			9.747,00	0,20	1.949,40		
		Totale m <sup>3</sup>					1.949,40	2,62	
12	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Barriere fisse H=5m	2,00	2.205,00	1,60	2,22	15.664,32		
		Totale kg					15.664,32	1,87	
13	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Barriere mobili (FAL) H=5m (2*9747*1,6*2,22)	2,00	9.747,00	1,60	2,22	69.242,69		
		Totale kg					69.242,69	1,87	
14	BA.MC.B.0101.A	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m Barriere fisse H=5m		2.205,00		5,00	11.025,00		
		Totale m <sup>2</sup>					11.025,00	90,82	
15	BA.MC.B.0101.B	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 3 m							
		<b>A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</b>						<b>1.786.027,85</b>	
		<b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione</b>						<b>1.863.454,37</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>1.863.454,37</b>	

## AV Salerno - Reggio L.1.B

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione  
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.863.454,37	
		Barriere mobili (FAL) H=5m (3244)		3.244,00		5,00	16.220,00		
		Totale m <sup>2</sup>					16.220,00	109,17	
16	BA.MC.B.0101.D	Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili , indipendentemente dall'altezza delle stesse.							
		Barriere mobili (FAL) H=5m (3244)	50,00	213,00			10.650,00		
		Totale m					10.650,00	10,41	
17	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
		Barriere fisse H=5m		2.205,00	1,60	0,20	705,60		
		Totale m <sup>3</sup>					705,60	2,97	
18	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
		Barriere mobili (FAL) H=5m (9747)		9.747,00	1,60	0,20	3.119,04		
		Totale m <sup>3</sup>					3.119,04	2,97	
19	FA.OM.A.1001.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere.							
		Barriere fisse H= 5 m profilati ad L(dim. 150*150*10)	2,40	2.205,00	0,60	23,00	73.029,60		
		Totale kg					73.029,60	2,43	
20	FA.OM.A.1001.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere.							
		Barriere mobili (FAL) H= 5 m profilati ad L(dim. 150*150*10)	2,40	9.747,00	0,60	23,00	322.820,64		
		Totale kg					322.820,64	2,43	
21	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002							
		Barriere fisse H= 5 m profilati ad L(dim. 150*150*10) (6/2,5)*2205*0,6*23)	2,40	2.205,00	0,60	23,00	73.029,60		
		Totale kg					73.029,60	1,04	
22	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002							
		Barriere mobili (FAL) H= 5 m profilati ad L(dim. 150*150*10) (6/2,5)*9747*0,6*23)	2,40	9.747,00	0,60	23,00	322.820,64		
		Totale kg					322.820,64	1,04	
		<b>A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</b>						<b>5.052.591,27</b>	
		<b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione</b>						<b>5.130.017,79</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>5.130.017,79</b>	

## AV Salerno - Reggio L.1.B

## CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

## CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
23	OM.OM.V.1100.B	RIPORTO Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14 Barriere fisse H= 5 m Totale Cad	0,40	2.205,00	12,00	2,00	21.168,00 21.168,00	5,05	5.130.017,79 106.898,40
24	OM.OM.V.1100.B	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14 Barriere mobili (FAL) H=5m (9747) Totale Cad	0,40	9.747,00	12,00	2,00	93.571,20 93.571,20	5,05	472.534,56
25	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 Barriere fisse H= 5 m ( (1/2,5)*2205*12*2) Totale Cad	0,40	2.205,00	12,00	2,00	21.168,00 21.168,00	1,47	31.116,96
26	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 Barriere mobili (FAL) H=5m 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*9747*12*2 Totale Cad	0,40	9.747,00	12,00	2,00	93.571,20 93.571,20	1,47	137.549,66
		<b>Totale CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere Euro</b>							<b>5.800.690,85</b>
		<b>Totale CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro</b>							<b>5.800.690,85</b>
		<b>Totale CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione Euro</b>							<b>5.878.117,37</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>5.878.117,37</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b> CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati CA7 - <i>Analisi ambientali terre e materiali di scavo</i> CA8 - <i>Analisi ambientali pietrisco ferroviario</i> CA9 - <i>Analisi ambientali materiali da demolizione</i> CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere CA1 - <i>Barriere antirumore e/o antipolvere</i>  IMPORTO LAVORI Euro	5.878.117,37 77.426,52 65.324,28 1.008,52 11.093,72 5.800.690,85 5.800.690,85	5.878.117,37           5.878.117,37
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		5.878.117,37