

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)**

**PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE**

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 69 CE CA0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	R. Zoppi 	Febbraio 2020	S. Vitaliti 	Febbraio 2020	F. Sparacino 	Febbraio 2020	D. Ludovici Febbraio 2020   ITALFERR S.p.A. Dot. Ing. Donato Ludovici Ordine degli Ingegneri di Roma 6-A16319

File: nome file

n. Elab.: E22

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione**

**CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	BA.DE.B.0101.A	<b>CA1 -Analisi ambientali terre e materiali di scavo</b> Campionamenti dei terreni e dei rifiuti GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO	36,00 Totale Cad 36,00	31,69	1 140,84
2	BA.DE.B.0103.A	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli analiti elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO	36,00 Totale Cad 36,00	696,08	25 058,88
		<b>Totale CA1 -Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro</b>			<b>26 199,72</b>
3	BA.DE.B.0101.A	<b>CA2 -Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b> Campionamenti dei terreni e dei rifiuti (1 cumulo ogni 5.000 mc)	3,00 Totale Cad 3,00	31,69	95,07
4	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 (1 cumulo ogni 5.000 mc)	3,00 Totale Cad 3,00	955,25	2 865,75
		<b>Totale CA2 -Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro</b>			<b>2 960,82</b>
5	BA.DE.B.0101.A	<b>CA3 -Analisi ambientali materiali da demolizione</b> Campionamenti dei terreni e dei rifiuti DEMOLIZIONE (1 cumulo ogni 5.000 mc o wbs)	2,00 Totale Cad 2,00	31,69	63,38
6	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 DEMOLIZIONE (1 cumulo ogni 5.000 mc o wbs)	2,00 Totale Cad 2,00	955,25	1 910,50
		<b>Totale CA3 -Analisi ambientali materiali da demolizione Euro</b>			<b>1 973,88</b>
		<b>Totale CA10001 -Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro</b>			<b>31 134,42</b>
		A RIPIANTARE			31 134,42

## CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

## CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			31 134,42
7	BA.CZ.A.3 01.A	<b>CA5 -Interventi di mitigazione componente rumore</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 BARRIERA FISSA DI CANTIERE Barr.01 Barr.02 Barr.03 Barr.04 Barr.05 Barr.06 Barr.07	41,60 22,40 21,76 20,48 12,80 33,28 42,88		
		Totale m <sup>3</sup>	195,20	80,31	15 676,51
8	BA.CZ.A.3107.A	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata costituita da tondini Ø 5÷10 mm, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico Res Ø 6 20x20 p=2.29kg/m <sup>2</sup> BARRIERA FISSA DI CANTIERE Barr.01 Barr.02 Barr.03 Barr.04 Barr.05 Barr.06 Barr.07	952,64 512,96 498,30 468,99 293,12 762,11 981,95		
		Totale kg	4 470,07	5,01	22 395,05
9	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 BARRIERA FISSA DI CANTIERE Barr.02 Barr.03 Barr.04 Barr.05 Barr.06	210,00 204,00 192,00 120,00 312,00		
		Totale m <sup>2</sup>	1 038,00	67,27	69 826,26
10	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 BARRIERA FISSA DI CANTIERE Barr.01 Barr.07	390,00 402,00		
		Totale m <sup>2</sup>	792,00	81,15	64 270,80
11	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi BARRIERA FISSA DI CANTIERE Barr.01 Barr.02 Barr.03 Barr.04 Barr.05 Barr.06 Barr.07	41,60 22,40 21,76 20,48 12,80 33,28 42,88		
		Totale m <sup>3</sup>	195,20	1,80	351,36
12	FA.OM.A.1001.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere <b>A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</b> <b>A RIPORTARE</b>			<b>172 519,98</b> <b>203 654,40</b>

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			203 654,40
		Angolare di fissaggio L lati uguali 150x150 spessore 10 mm 22,50 Kg x m			
		BARRIERA FISSA DI CANTIERE			
		Barr.01	5 850,00		
		Barr.02	3 150,00		
		Barr.03	3 060,00		
		Barr.04	2 880,00		
		Barr.05	1 800,00		
		Barr.06	4 680,00		
		Barr.07	6 030,00		
		Totale kg	27 450,00	1,67	45 841,50
13	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002			
		Angolare di fissaggio L lati uguali 150x150 spessore 10 mm 22,50 Kg x m			
		BARRIERA FISSA DI CANTIERE			
		Barr.01	5 850,00		
		Barr.02	3 150,00		
		Barr.03	3 060,00		
		Barr.04	2 880,00		
		Barr.05	1 800,00		
		Barr.06	4 680,00		
		Barr.07	6 030,00		
		Totale kg	27 450,00	1,00	27 450,00
14	OM.OM.V.1100.B	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14			
		16 tasselli ogni modulo da 2,5 m			
		BARRIERA FISSA DI CANTIERE			
		Barr.01	832,00		
		Barr.02	448,00		
		Barr.03	435,20		
		Barr.04	409,60		
		Barr.05	256,00		
		Barr.06	665,60		
		Barr.07	857,60		
		Totale Cad	3 904,00	2,66	10 384,64
15	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			
		16 tasselli ogni modulo da 2,5 m			
		BARRIERA FISSA DI CANTIERE			
		Barr.01	832,00		
		Barr.02	448,00		
		Barr.03	435,20		
		Barr.04	409,60		
		Barr.05	256,00		
		Barr.06	665,60		
		Barr.07	857,60		
		Totale Cad	3 904,00	1,42	5 543,68
		<b>Totale CA5 -Interventi di mitigazione componente rumore Euro</b>			<b>261 739,80</b>
		<b>Totale CA10002 -Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro</b>			<b>261 739,80</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>292 874,22</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CA01 -Aspetti ambientali della cantierizzazione	<b>292 874,22</b>	
CA10001 -Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati	<b>31 134,42</b>	
CA1 -Analisi ambientali terre e materiali di scavo	<b>26 199,72</b>	
CA2 -Analisi ambientali pietrisco ferroviario	<b>2 960,82</b>	
CA3 -Analisi ambientali materiali da demolizione	<b>1 973,88</b>	
CA10002 -Interventi di mitigazione ambientale di cantiere	<b>261 739,80</b>	
CA5 -Interventi di mitigazione componente rumore	<b>261 739,80</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		292 874,22
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>292 874,22</b>