

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

PROGETTO DEFINITIVO

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

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

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

RS3E 50 D 69 ST CA0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Massari	Febbraio 2020	S. Vitaliti	Febbraio 2020	F. Sparacino	Febbraio 2020	D. Ludovici
								Febbraio 2020

ITALFERR S.p.A.
Dott. Ing. Donato Ludovici
Ordine degli Ingegneri di Roma
n. 16319

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1	BA.DE.B.0101.A	CA7 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario 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). Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00	31,69	63,38	
2	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 Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00	955,25	1.910,50	
3	BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero Totale Cadauno	2,00				2,00 2,00	328,15	656,30	
Totale CA7 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro										2.630,18
4	BA.DE.B.0101.A	CA8 - Analisi ambientali materiali da demolizione 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). Totale Cadauno	4,00				4,00 4,00	31,69	126,76	
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 Totale Cadauno	4,00				4,00 4,00	955,25	3.821,00	
6	BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero Totale Cadauno	4,00				4,00 4,00	328,15	1.312,60	
A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati										7.890,54
A RIPORTARE										7.890,54

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.			
		RIPORTO						7.890,54	
		Totale CA8 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro						5.260,36	
		CA9 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo							
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 proveniente da scavi gestito in qualità di rifiuto	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	31,69	
8	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 Materiali proveniente da scavi gestito in qualità di rifiuto	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	955,25	
9	BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero Materiali proveniente da scavi gestito in qualità di rifiuto	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	328,15	
10	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 proveniente da scavi gestito in qualità di sottoprodotto	37,00				37,00		
		Totale Cadauno					37,00	31,69	
11	BA.DE.B.0103.O	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo finalizzate alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA ai Materiali proveniente da scavi gestito in qualità di sottoprodotto	37,00				37,00		
		Totale Cadauno					37,00	248,60	
		Totale CA9 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro						15.631,09	
		Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro						23.521,63	
		A RIPORTARE						23.521,63	

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.			
		RIPORTO						23.521,63	
12	BA.MC.B.0101.A	<p>CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore</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>BA01 = 100*5 BA02 = 80*5 BA03 = 100*5 BA04 = 185*5 BA05 = 145*5 BA06 = 110*5 BA07 = 145*5 BA08 = 90*5</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>							
				100,00		5,00	500,00		
				80,00		5,00	400,00		
				100,00		5,00	500,00		
				185,00		5,00	925,00		
				145,00		5,00	725,00		
				110,00		5,00	550,00		
				145,00		5,00	725,00		
				90,00		5,00	450,00		
							4.775,00	67,27	
13	BA.CZ.A.3 01.E	<p>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2</p> <p>BA03 = 100*1,6*0,2</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>		100,00	1,60	1,20	192,00		
							192,00	109,75	
14	BA.MT.A.3001.A	<p>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</p> <p>BA03 = 100*1,6*0,2</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	1,00	100,00	1,60	0,20	32,00		
							32,00	1,80	
15	BA.CZ.A.3 10.A	<p>Rete di acciaio elettrosaldato</p> <p>BA03 = 2*100*1,6*2,664</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	2,00	100,00	1,60	2,66	851,20		
							851,20	1,10	
16	FA.OM.A.1001.A	<p>Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere.</p> <p>BA03 = (6/2,5)*100*0,6*23</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	2,40	100,00	0,60	23,00	3.312,00		
							3.312,00	1,67	
17	FA.OM.A.2001.A	<p>Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002</p> <p>BA03 = (6/2,5)*100*0,6*23</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	2,40	100,00	0,60	23,00	3.312,00		
							3.312,00	1,00	
18	OM.OM.V.1100.B	<p>Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						352.123,21	
								375.644,84	

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.			
		RIPORTO						375.644,84	
		BA03 = (1/2,5)*100*12*2	0,40	100,00	12,00	2,00	960,00		
		Totale Cadauno					960,00	2,66	
		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							
		BA03 = (1/2,5)*100*12*2	0,40	100,00	12,00	2,00	960,00		
		Totale Cadauno					960,00	1,42	
		Totale CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore Euro						356.040,01	
		Totale CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro						356.040,01	
		Importo Lavori Euro						379.561,64	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione	379.561,64	
CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati	23.521,63	
CA7 - <i>Analisi ambientali pietrisco ferroviario</i>	2.630,18	
CA8 - <i>Analisi ambientali materiali da demolizione</i>	5.260,36	
CA9 - <i>Analisi ambientali terre e materiali di scavo</i>	15.631,09	
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere	356.040,01	
CA5 - <i>Interventi di mitigazione componente rumore</i>	356.040,01	
IMPORTO LAVORI Euro		379.561,64
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		379.561,64