

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE

Computo Metrico Estimativo progetto ambientale della cantierizzazione

SCALA:

-

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

IF1V 02 D 69 ST CA0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Rocchi	Settembre 2018	S. Vitalone D. Bensaadi	Settembre 2018	D. Aprea	Settembre 2018	D. Ludovici Settembre

ITALFERR S.p.A.
Dott. Ing. Donato Ludovici
Ordine degli Ingegneri di Roma
n. 4163/19

File: IF1V02D69RGCA0000001A

n. Elab.: 651_1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Hirpinia - Orsara

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				
1	BA.DE.B.0101.A	CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Campionamenti dei terreni e dei rifiuti Materiali terrigeni riutilizzabili ,quantità= 50	50,00		
		Totale Cad	50,00	28,28	1.414,00
2	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni e dei rifiuti materiali terrigeni a rifiuto 18	18,00		
		Totale Cad	18,00	28,28	509,04
3	BA.DE.B.0103.B	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni) - ridotta Materiali terrigeni riutilizzabili ,quantità= 50	50,00		
		Totale Cad	50,00	190,86	9.543,00
4	BA.DE.B.0103.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa materiali terrigeni a rifiuto ,quantità= 18	18,00		
		Totale Cad	18,00	955,25	17.194,50
5	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 terrigeni a rifiuto ,quantità= 18	18,00		
		Totale Cad	18,00	328,15	5.906,70
6	VA.IF1V.A01.69.0001	Preparazione dell'elutriato secondo la norma CEN 12457-2 (ai sensi del DM 05/02/1998 e s.m.i.) ed esecuzione del test di bioluminescenza con il batterio vibro Fischeri materiali additivati proveniente da scavo meccanizzato (1 Campione ogni 10.000 mc - rif Protocollo per la valutazione della compatibilità ambientale delle terre e rocce da scavo) - numero Campioni 279	279,00		
		Totale Cad	279,00	124,30	34.679,70
		Totale CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro			69.246,94
7	BA.DE.B.0101.A	CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Campionamenti dei terreni e dei rifiuti ballast ,quantità= 23	23,00		
		Totale Cad	23,00	28,28	650,44
8	BA.DE.B.0103.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa ballast ,quantità= 23	23,00		
		Totale Cad	23,00	955,25	21.970,75
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 ballast ,quantità= 23	23,00		
		Totale Cad	23,00	328,15	7.547,45
		Totale CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro			30.168,64
		CA3 - Analisi ambientali materiali da demolizione			
		A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati			99.415,58
		A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione			99.415,58
		A RIPORTARE			99.415,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Hirpinia - Orsara

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				
		RIPORTO			99.415,58
10	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni e dei rifiuti Materiale da demolizione di fabbricati 1	1,00		
		Totale Cad	1,00	28,28	28,28
11	BA.DE.B.0103.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa Materiale da demolizione di fabbricati ,quantità= 1	1,00		
		Totale Cad	1,00	955,25	955,25
12	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 Materiale da demolizione di fabbricati ,quantità= 1	1,00		
		Totale Cad	1,00	328,15	328,15
		Totale CA3 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro			1.311,68
		Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro			100.727,26
		A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione			100.727,26
		A RIPORTARE			100.727,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Hirpinia - Orsara

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			
13	BA.CZ.A.3 01.E	<p>CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm²</p> <p>barriere area di cantiere 1910 * 1,6 * 0,2</p> <p style="text-align: right;">611,20</p>			
		Totale m ³	611,20	109,75	67.079,20
14	BA.CZ.A.3107.A	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata costituita da tondini Ø 5÷10 mm, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico</p> <p>Barriere di cantiere 2 * 1910 * 1,6 * 2,66</p> <p style="text-align: right;">16.257,92</p>			
		Totale kg	16.257,92	5,01	81.452,18
15	BA.MC.B.0101.B	<p>Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 3 m</p> <p>Barriere di cantiere 1910 * 3</p> <p style="text-align: right;">5.730,00</p>			
		Totale m ²	5.730,00	75,81	434.391,30
16	BA.ME.A.1006.A	<p>Acciaio in profilati, della qualità S 235</p> <p>Barriere di cantiere - Profilati ad L (dim. 150*150*10) (6/2,5) * 1910 * 0,6 * 23</p> <p style="text-align: right;">63.259,20</p>			
		Totale kg	63.259,20	0,83	52.505,14
17	BA.MT.A.3001.A	<p>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</p> <p>Barriere di cantiere 1910 * 1,6 * 0,2</p> <p style="text-align: right;">611,20</p>			
		Totale m ³	611,20	1,80	1.100,16
18	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>Barriere di cantiere - Profilati ad L (dim. 150*150*10) (6/2,5) * 1910 * 0,6 * 23</p> <p style="text-align: right;">63.259,20</p>			
		Totale kg	63.259,20	0,60	37.955,52
19	OM.OM.V.1100.B	<p>Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14</p> <p>Barriere di cantiere - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) * 1910 * 12 * 2</p> <p style="text-align: right;">18.336,00</p>			
		Totale Cad	18.336,00	2,94	53.907,84
20	OM.OM.V.2100.B	<p>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</p> <p>Barriere di cantiere - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) * 1910 * 12 * 2</p> <p style="text-align: right;">18.336,00</p>			
		Totale Cad	18.336,00	1,52	27.870,72
		<p>Totale CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore Euro</p>			756.262,06
		<p>Totale CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro</p>			756.262,06
		<p>Totale CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione Euro</p>			856.989,32
		<p>Importo Lavori Euro</p>			856.989,32

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione	856.989,32	
CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati	100.727,26	
CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo	69.246,94	
CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario	30.168,64	
CA3 - Analisi ambientali materiali da demolizione	1.311,68	
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere	756.262,06	
CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore	756.262,06	
IMPORTO LAVORI Euro		856.989,32
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		856.989,32