

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE  
PM CARGNACCO**

**PRG e ACC del nuovo PM di Cargnacco e delle opere sostitutive dei P.L.  
interferenti con il nuovo PM.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

SCALA:

-

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

I Z 0 9    0 0    D    6 9    S T    C A 0 0 0 0    0 0 1    A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F. Massari	Ottobre 2019	F. N. Messerklinger	Ottobre 2019	S. Lo Presti	Ottobre 2019	D. Ludovici
								Ottobre 2019
								ITAFERR 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 PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	BA.DE.B.0101.A	<b>CA7 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b> 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).	3,00	29,84	89,52
		Totale Cadauno	3,00		
2	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto codice CER per campioni di rifiuto	3,00	955,25	2.865,75
		Totale Cadauno	3,00		
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	3,00	328,15	984,45
		Totale Cadauno	3,00		
<b>Totale CA7 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro</b>					<b>3.939,72</b>
4	BA.DE.B.0101.A	<b>CA8 - Analisi ambientali materiali da demolizione</b> 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).	1,00	29,84	29,84
		Totale Cadauno	1,00		
5	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto codice CER per campioni di rifiuto	1,00	955,25	955,25
		Totale Cadauno	1,00		
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	1,00	328,15	328,15
		Totale Cadauno	1,00		
<b>Totale CA8 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro</b>					<b>1.313,24</b>
7	BA.DE.B.0101.A	<b>CA9 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo</b> 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). Materiale proveniente da scavi gestiti in qualità di rifiuto	18,00	29,84	537,12
		Totale Cadauno	18,00		
8	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto codice CER per campioni di rifiuto Materiale proveniente da scavi gestiti in qualità di rifiuto	18,00	955,25	17.194,50
		Totale Cadauno	18,00		
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 Materiale proveniente da scavi gestiti in qualità di rifiuto	18,00	328,15	5.906,70
		Totale Cadauno	18,00		
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). Materiale proveniente da scavi gestiti in qualità di sottoprodotto	14,00	29,84	417,76
		Totale Cadauno	14,00		
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, <b>A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati</b>			<b>29.309,04</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>29.309,04</b>

**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				
		RIPORTO			29.309,04
		BTEX, IPA ai			
		Materiale proveniente da scavi gestiti in qualità di sottoprodotto	14,00		
		Totale Cadauno	14,00	285,89	4.002,46
		<b>Totale CA9 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro</b>			<b>28.058,54</b>
		<b>Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro</b>			<b>33.311,50</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>33.311,50</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b> <b>CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione</b> <b>CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati</b> <b>CA7 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b> <b>CA8 - Analisi ambientali materiali da demolizione</b> <b>CA9 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo</b>  IMPORTO LAVORI Euro	<b>33.311,50</b> <b>33.311,50</b> <b>3.939,72</b> <b>1.313,24</b> <b>28.058,54</b>	          33.311,50 <hr/> 33.311,50
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>33.311,50</b>