COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J94H17000420001

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

PROGETTO DEFINITIVO

UPGRADING PRESTAZIONALE CORRIDOIO RENO ALPI - TORINO

Adeguamento a modulo 750 metri della linea Savona - Genova

Computo metrico estimativo

Stazione di Cogoleto

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT1N	00	D	69	ST	CA0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Rocchi	dicembre 2020	D. Ansaldi	dicembre 2020	F. Perrone	dicembre 2020	D. Tuccinardi dicembre 2020

ITALFERR S.p.A.
Dott. Ing. Donato Tuccinardi
Ordine degli Ingegneri di Roma n. A16319

File: NT1N00D69STCA0000001A		n.

PD Adeguamenti a 750 metri

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.			
		CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo							
1	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							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	955,25	955,25
2	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della 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				1,00		
		Totale Cad					1,00	31,69	31,69
3	BA.DE.B.0103.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale.							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	149,16	149,16
4	BA.DE.B.0103.J	Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase per la verifica della presenza di amianto nei campioni prelevati							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	167,81	167,81
		Totale CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro							***1.303,91***
		CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario							
5	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della 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				1,00		
		Totale Cad					1,00	31,69	31,69
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							
			1,00				1,00		
		A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati							**1.335,60**
		A RIPORTARE							1.335,60

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.			
		RIPORTO							1.335,60
		Totale Cad					1,00	955,25	955,25
7	BA.DE.B.0103.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale.							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	149,16	149,16
8	BA.DE.B.0103.J	Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase per la verifica della presenza di amianto nei campioni prelevati							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	167,81	167,81
9	BA.DE.B.0103.K	Analisi petrografica macroscopica finalizzata a verificare la presenza di rocce amiantifere e potenzialmente amiantifere.							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	93,23	93,23
10	BA.DE.B.0103.N	Prova di sfregamento tramite automacinazione per quattro ore eseguita in apposita macchina, calcolo della densità relativa dopo la macinazione e dell'indice di rilascio							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	99,44	99,44
		Totale CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro							***1.496,58***
		CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione							
11	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della 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				1,00		
		Totale Cad					1,00	31,69	31,69
12	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							
			1,00				1,00		
		Totale Cad					1,00	955,25	955,25
		A RIPORTARE							3.787,43

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.			
		RIPORTO							3.787,43
		Totale CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro							***986,94***
		Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro							**3.787,43**
		Importo Lavori Euro							**3.787,43**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione	**3.787,43**	
CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati	**3.787,43**	
CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo	***1.303,91***	
CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario	***1.496,58***	
CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione	***986,94***	
IMPORTO LAVORI Euro		3.787,43
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.787,43