

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



## PROGETTO DEFINITIVO

### NODO DI TORINO COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

-

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

NT0P 00 D 69 ST CA0000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Rocchi	Luglio 2019	D. Bensaadi	Luglio 2019	G. De Michele	Luglio 2019	D. L. Rocchi Febbraio 2020 ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Donato Lucarelli Ordine degli Ingegneri di Roma n. 4163/19
B	Emissione esecutiva	F. Rocchi	Feb. 2020	D. Bensaadi	Feb. 2020	G. De Michele	Feb. 2020	

File: NT0P00D69STCA0000001B.doc

n. Elab.:

**CME PAC- Linea diretta Torino PN-PS**

**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	<p><b>CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo</b></p> <p>Campionamenti dei terreni e dei rifiuti</p> <p>Materiali terrigeni - (OCC) 14</p> <p>Materiali terrigeni - (TE) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (LFM) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (IS) 4</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	<p>14,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <hr/> <p>20,00</p>	31,69	633,80	
2	BA.DE.B.0103.C	<p>Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa</p> <p>Materiali terrigeni - (OCC) 14</p> <p>Materiali terrigeni - (TE) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (LFM) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (IS) 4</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	<p>14,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <hr/> <p>20,00</p>	955,25	19.105,00	
3	BA.DE.B.0103.G	<p>Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale.</p> <p>Materiali terrigeni - (OCC) 14</p> <p>Materiali terrigeni - (TE) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (LFM) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (IS) 4</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	<p>14,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <hr/> <p>20,00</p>	149,16	2.983,20	
4	BA.DE.B.0103.J	<p>Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase per la verifica della presenza di amianto nei campioni prelevati</p> <p>Materiali terrigeni - (OCC) 14</p> <p>Materiali terrigeni - (TE) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (LFM) 1</p> <p>Materiali terrigeni - (IS) 4</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	<p>14,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <hr/> <p>20,00</p>	145,43	2.908,60	
<p style="text-align: right;"><b>Totale CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro</b></p>						<b>25.630,60</b>
5	BA.DE.B.0101.A	<p><b>CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b></p> <p>Campionamenti dei terreni e dei rifiuti</p> <p>Ballast - (AM) 3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	<p>3,00</p> <hr/> <p>3,00</p>	31,69	95,07	
6	BA.DE.B.0103.C	<p>Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa</p> <p>Ballast - (AM) 3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cad</p>	<p>3,00</p> <hr/> <p>3,00</p>	955,25	2.865,75	
<p style="text-align: right;"><b>Totale CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro</b></p>						<b>2.960,82</b>
<p style="text-align: right;"><b>Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro</b></p>						<b>28.591,42</b>
<p style="text-align: right;"><b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione</b></p>						<b>28.591,42</b>
<p style="text-align: right;"><b>A RIPORTARE</b></p>						<b>28.591,42</b>

### CME PAC- Linea diretta Torino PN-PS

#### 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			
		<b>CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore</b>			
7	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm <sup>2</sup> Barriere area di cantiere 627 * 1,6 * 0,2	200,64		
		Totale m <sup>3</sup>	200,64	109,75	22.020,24
8	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato in opera Barriere area di cantiere -Rete elettrosaldato (2 reti Ø6 20*20) - peso 2,29kg/mq 2 * 627 * 1,6 * 2,29	4.594,66		
		Totale kg	4.594,66	1,10	5.054,13
9	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 barriere area di cantiere 627 * 3	1.881,00		
		Totale m <sup>2</sup>	1.881,00	75,81	142.598,61
10	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi barriere area di cantiere 627 * 1,6 * 0,2	200,64		
		Totale m <sup>3</sup>	200,64	1,80	361,15
11	FA.OM.A.1001.A	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 360 B C-D non effervescente Barriere di cantiere - Profilati ad L (dim. 150*150*10) (6/2,5) * 627 * 0,6 * 23	20.766,24		
		Totale kg	20.766,24	1,67	34.679,62
12	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 barriere area di cantiere - Profilati ad L (dim. 150*150*10) (6/2,5) * 627 * 0,6 * 23	20.766,24		
		Totale kg	20.766,24	0,99	20.558,58
13	OM.OM.V.1100.B	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14 barriere area di cantiere - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) * 627 * 12 * 2	6.019,20		
		Totale Cad	6.019,20	2,66	16.011,07
14	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 barriere area di cantiere- 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) * 627 * 12 * 2	6.019,20		
		Totale Cad	6.019,20	1,52	9.149,18
		<b>Totale CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore Euro</b>			<b>250.432,58</b>
		<b>Totale CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro</b>			<b>250.432,58</b>
		<b>Totale CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione Euro</b>			<b>279.024,00</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>279.024,00</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione	<b>279.024,00</b>	
CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati	<b>28.591,42</b>	
CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo	<b>25.630,60</b>	
CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario	<b>2.960,82</b>	
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere	<b>250.432,58</b>	
CA5 - Interventi di mitigazione componente rumore	<b>250.432,58</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		279.024,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>279.024,00</b>