

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. AMBIENTE, ARCHITETTURA E ARCHEOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI – BARI**

**VARIANTE LINEA CANCELLO NAPOLI**

**PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE**


Computo metrico estimativo

SCALA:

-

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

I F 0 E 0 0 D 2 2 S T C A 0 0 0 0 0 0 1 C

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Martemucci	Ago. 2015	S. Mele	Ago. 2015	D. Aprea	Ago. 2015	A. Martino Giu. 2016 
				D. Putzu				
B	Emissione esecutiva	F. Martemucci	Apr. 2016	S. Mele	Apr. 2016	F. Folino	Apr. 2016	
				D. Putzu				
C	Emissione a seguito di verifica formale e sostanziale	F. Martemucci	Giu. 2016	S. Mele	Giu. 2016	F. Folino	Giu. 2016	
				D. Putzu				

File: IF0E00D22STCA0000001C.doc

n. Elab.: 1072

### PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a corpo)

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)**  
**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	<b>CA1 - 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. GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN ESUBERO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO n. cumuli da analizzare (cfr. All. 8 DM 161/2012) = 34 GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN ESUBERO IN REGIME DI RIFIUTO (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) Gallerie artificiali, quantità = 34 Trincee e rilevati, quantità = 21 Viabilità e opere idrauliche, quantità = 33 Viadotti, quantità = 9 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	34.00				34.00		
							34.00		
							21.00		
							33.00		
							9.00		
							131.00	23.11	3,027.41
2	BA.DE.B.0103.B	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni) - ridotta GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN ESUBERO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO n. cumuli da analizzare (cfr. All. 8 DM 161/2012) = 34 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	34.00				34.00		
							34.00	180.00	6,120.00
3	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN ESUBERO IN REGIME DI RIFIUTO (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) Gallerie artificiali, quantità = 34 Trincee e rilevati, quantità = 21 Viabilità e opere idrauliche, quantità = 33 Viadotti, quantità = 9 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	34.00				34.00		
							21.00		
							33.00		
							9.00		
							97.00	950.00	92,150.00
4	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 GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN ESUBERO IN REGIME DI RIFIUTO (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) <div style="text-align: right;"> <b>A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati</b>  <b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)</b>  <b>A RIPORTARE</b> </div>							
									<b>101,297.41</b>
									<b>101,297.41</b>
									101,297.41

**PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a corpo)****CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)****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.			
5	BA.DE.B.0101.A	RIPORTO							101,297.41
		Gallerie artificiali, quantità = 34	34.00				34.00		
		Trincee e rilevati, quantità = 21	21.00				21.00		
		Viabilità e opere idrauliche, quantità = 33	33.00				33.00		
		Viadotti, quantità = 9	9.00				9.00		
		Totale Cad					97.00	310.00	30,070.00
		<b>Totale CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro</b>							<b>131,367.41</b>
		<b>CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b>							
6	BA.DE.B.0103.C	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.							
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)							
		Pietrisco di II e III categoria, quantità = 3	3.00				3.00	23.11	69.33
		Totale Cad					3.00		
7	BA.DE.B.0103.F	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto.							
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)							
		Pietrisco di II e III categoria, quantità = 3	3.00				3.00	950.00	2,850.00
		Totale Cad					3.00		
8	BA.DE.B.0101.A	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero							
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)							
		Pietrisco di II e III categoria, quantità = 3	3.00				3.00	310.00	930.00
		Totale Cad					3.00		
		<b>Totale CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro</b>							<b>3,849.33</b>
		<b>CA3 - Analisi ambientali materiali da demolizione</b>							
8	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.							
		(1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)							
		FABBRICATI							
		quantità = 6	6.00				6.00		
		PAVIMENTAZIONI							
		<b>A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati</b>							<b>135,216.74</b>
		<b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)</b>							<b>135,216.74</b>
		A RIPORTARE							135,216.74

**PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a corpo)****CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)****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.				
9	BA.DE.B.0103.C	RIPORTO	5.00					23.11	135,216.74	
		quantità = 5					5.00			
		Totale Cad					11.00		254.21	
10	BA.DE.B.0103.F	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) FABBRICATI quantità = 6 PAVIMENTAZIONI quantità = 5	6.00				6.00	950.00	10,450.00	
		Totale Cad	5.00				5.00			
							11.00			
		Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) FABBRICATI quantità = 6 PAVIMENTAZIONI quantità = 5	6.00				6.00	310.00	3,410.00	
		Totale Cad	5.00				5.00			
							11.00			
				<b>Totale CA3 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro</b>						<b>14,114.21</b>
				<b>Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro</b>						<b>149,330.95</b>
		<b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)</b> A RIPORTARE						<b>149,330.95</b> 149,330.95		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11	BA.CZ.A.3 01.E	<div>RIPORTO</div> <div><b>CA4 - Interventi di mitigazione componente rumore</b></div> <div>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2</div> <div>BARRIERE FISSE DI CANTIERE</div> <div>AS01-S: L [m] = 58</div> <div>AT01-S: L [m] = 227</div> <div>AT02-S: L [m] = 69</div> <div>CO02-N: L [m] = 892</div> <div>AT13-N: L [m] = 52</div> <div>(58+227+69+892+52) * 1,60 * 0,20</div> <div>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m)</div> <div>5 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (5*2) * 50 * 1,60 * 0,2</div> <div>8 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (8*3) * 50 * 1,60 * 0,2</div> <div>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m)</div> <div>6 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (6*2) * 50 * 1,60 * 0,2</div> <div>1 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (1*3) * 50 * 1,60 * 0,2</div> <div>Totale m³</div>							149,330.95
12	BA.CZ.A.3107.A	<div>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata costituita da tondini Ø 5÷10 mm, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico tipo B450C.</div> <div>BARRIERE FISSE DI CANTIERE</div> <div>AS01-S: L [m] = 58</div> <div>AT01-S: L [m] = 227</div> <div>AT02-S: L [m] = 69</div> <div>CO02-N: L [m] = 892</div> <div>AT13-N: L [m] = 52</div> <div>2 * (58+227+69+892+52) * 1,60 * 2,664</div> <div>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m)</div> <div>5 moduli da 50 m (2 intallazioni) = 2 * (5*2*50) * 1,6 * 2,664</div> <div>8 moduli da 50 m (3 intallazioni) = 2 * (8*3*50) * 1,6 * 2,664</div> <div>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m)</div> <div><b>A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</b></div> <div><b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)</b></div> <div>A RIPORTARE</div>						92.81	111,312.60
									<b>111,312.60</b>
									<b>260,643.55</b>
									260,643.55

### PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a corpo)

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	BA.MC.B.0101.A	RIPORTO							260,643.55
		6 moduli da 50 m (2 intallazioni) = 2 * (6*2*50) * 1,6 * 2,664	2.00	600.00	1.60	2.66	5,107.20	5.01	159,833.93
		1 moduli da 50 m (3 intallazioni) = 2 * (1*3*50) * 1,6 * 2,664	2.00	150.00	1.60	2.66	1,276.80		
		Totale kg					31,902.98		
14	BA.MC.B.0101.B	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m						61.47	598,717.80
		BARRIERE FISSE DI CANTIERE							
		AS01-S: L [m] = 58							
		AT01-S: L [m] = 227							
15	BA.MC.B.0101.D	AT02-S: L [m] = 69						74.30	78,015.00
		CO02-N: L [m] = 892							
		AT13-N: L [m] = 52							
		(58+227+69+892+52) * 5		1,298.00		5.00	6,490.00		
14	BA.MC.B.0101.B	BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m)						61.47	598,717.80
		13 moduli da 50 m = 13 * 50 * 5	13.00	50.00		5.00	3,250.00		
		Totale m²					9,740.00		
		15	BA.MC.B.0101.D	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 3 m					
BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m)									
7 moduli da 50 m = 7 * 50 * 3	7.00			50.00		3.00	1,050.00		
Totale m²							1,050.00		
15	BA.MC.B.0101.D	Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili montate su elementi prefabbricati nell'ambito di cantiere						7.10	10,295.00
		BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m)							
		5 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (5*(2-1)) * 50	5.00	50.00			250.00		
		8 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (8*(3-1)) * 50	16.00	50.00			800.00		
15	BA.MC.B.0101.D	BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m)						7.10	10,295.00
		6 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (6*(2-1)) * 50	6.00	50.00			300.00		
		1 moduli da 50 m (3 intallazione) = (1*(3-1)) * 50	2.00	50.00			100.00		
		Totale m					1,450.00		
		A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere							958,174.33
		A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)							1,107,505.28
		A RIPORTARE							1,107,505.28

**PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a corpo)****CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)****CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	BA.ME.A.1006.A	<p>Acciaio in profilati, della qualità S 235.</p> <p>BARRIERE FISSE DI CANTIERE</p> <p>AS01-S: L [m] = 58</p> <p>AT01-S: L [m] = 227</p> <p>AT02-S: L [m] = 69</p> <p>CO02-N: L [m] = 892</p> <p>AT13-N: L [m] = 52</p> <p>(6/2,5) * (58+227+69+892+52) * 0,60 * 23</p> <p>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m)</p> <p>13 moduli da 50 m = (6/2,5) * (13*50) * 0,60 * 23</p> <p>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m)</p> <p>7 moduli da 50 m = (6/2,5) * (7*50) * 0,60 * 23</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>							1,107,505.28
			2.40	1,298.00	0.60	23.00	42,989.76		
			2.40	650.00	0.60	23.00	21,528.00		
			2.40	350.00	0.60	23.00	11,592.00		
		Totale kg					76,109.76	0.75	57,082.32
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 FISSE DI CANTIERE</p> <p>AS01-S: L [m] = 58</p> <p>AT01-S: L [m] = 227</p> <p>AT02-S: L [m] = 69</p> <p>CO02-N: L [m] = 892</p> <p>AT13-N: L [m] = 52</p> <p>(58+227+69+892+52) * 1,60 * 0,2</p> <p>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m)</p> <p>5 moduli da 50 m (2 intallazioni) = 5 * (50*2) * 1,60 * 0,20</p> <p>8 moduli da 50 m (3 intallazioni) = 8 * (50*3) * 1,60 * 0,20</p> <p>BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m)</p> <p>6 moduli da 50 m (2 intallazioni) = 6 * (50*2) * 1,60 * 0,20</p> <p>1 moduli da 50 m (3 intallazioni) = 1 * (50*3) * 1,60 * 0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>							
				1,298.00	1.60	0.20	415.36		
			5.00	100.00	1.60	0.20	160.00		
			8.00	150.00	1.60	0.20	384.00		
			6.00	100.00	1.60	0.20	192.00		
			1.00	150.00	1.60	0.20	48.00		
							1,199.36	1.80	2,158.85
		<b>A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</b>							<b>1,017,415.50</b>
		<b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)</b>							<b>1,166,746.45</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>1,166,746.45</b>

### PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a corpo)

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)**
**CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18	FA.OM.A.2001.A	<div style="text-align: right;">RIPORTO</div> Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 BARRIERE FISSE DI CANTIERE AS01-S: L [m] = 58 AT01-S: L [m] = 227 AT02-S: L [m] = 69 CO02-N: L [m] = 892 AT13-N: L [m] = 52 (6/2,5) * (58+227+69+892+52) * 0,6 * 23 BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m) 5 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (6/2,5) * (5*50*2) * 0,6 * 23 8 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (6/2,5) * (8*50*3) * 0,6 * 23 BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m) 6 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (6/2,5) * (6*50*2) * 0,6 * 23 1 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (6/2,5) * (1*50*3) * 0,6 * 23 <div style="text-align: right;">Totale kg</div>							1,166,746.45
			2.40	1,298.00	0.60	23.00	42,989.76		
			2.40	500.00	0.60	23.00	16,560.00		
			2.40	1,200.00	0.60	23.00	39,744.00		
			2.40	600.00	0.60	23.00	19,872.00		
			2.40	150.00	0.60	23.00	4,968.00		
							124,133.76	0.60	74,480.26
19	OM.OM.V.1100.B	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione del diametro di mm 14. BARRIERE FISSE DI CANTIERE AS01-S: L [m] = 58 AT01-S: L [m] = 227 AT02-S: L [m] = 69 CO02-N: L [m] = 892 AT13-N: L [m] = 52 (1/2,5) * (58+227+69+892+52) * 12 * 2 BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m) 5 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (1/2,5) * (5*50*2) * 12 * 2 8 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (1/2,5) * (8*50*3) * 12 * 2 BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m) 6 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (1/2,5) * (6*50*2) * 12 * 2 1 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (1/2,5) * (1*50*3) * 12 * 2 <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>							
			0.40	1,298.00	12.00	2.00	12,460.80		
			0.40	500.00	12.00	2.00	4,800.00		
			0.40	1,200.00	12.00	2.00	11,520.00		
			0.40	600.00	12.00	2.00	5,760.00		
			0.40	150.00	12.00	2.00	1,440.00		
<b>A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</b> <b>A RIPORTARE Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)</b>									<b>1,091,895.76</b> <b>1,241,226.71</b> <b>1,241,226.71</b>



### PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a corpo)

**CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)**

**CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20	OM.OM.V.2100.B	RIPORTO							1,241,226.71
		Totale Cad					35,980.80	2.94	105,783.55
		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 FISSE DI CANTIERE							
		AS01-S: L [m] = 58							
		AT01-S: L [m] = 227							
		AT02-S: L [m] = 69							
		CO02-N: L [m] = 892							
		AT13-N: L [m] = 52							
		(1/2,5) * (58+227+69+892+52) * 12 * 2	0.40	1,298.00	12.00	2.00	12,460.80		
		BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=5m)							
		5 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (1/2,5) * (5*50*2) * 12 * 2	0.40	500.00	12.00	2.00	4,800.00		
		8 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (1/2,5) * (8*50*3) * 12 * 2	0.40	1,200.00	12.00	2.00	11,520.00		
		BARRIERE MOBILI DI CANTIERE (h=3m)							
		6 moduli da 50 m (2 intallazioni) = (1/2,5) * (6*50*2) * 12 * 2	0.40	600.00	12.00	2.00	5,760.00		
		1 moduli da 50 m (3 intallazioni) = (1/2,5) * (1*50*3) * 12 * 2	0.40	150.00	12.00	2.00	1,440.00		
		Totale Cad					35,980.80	1.52	54,690.82
		<b>Totale CA4 - Interventi di mitigazione componente rumore Euro</b>							<b>1,252,370.13</b>
		<b>Totale CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro</b>							<b>1,252,370.13</b>
		<b>Totale CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo) Euro</b>							<b>1,401,701.08</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>1,401,701.08</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b> <b>CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione (lavori a corpo)</b> <b>CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati</b> <b>CA1 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo</b> <b>CA2 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</b> <b>CA3 - Analisi ambientali materiali da demolizione</b> <b>CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</b> <b>CA4 - Interventi di mitigazione componente rumore</b>  IMPORTO LAVORI Euro	<b>1,401,701.08</b> <b>149,330.95</b> <b>131,367.41</b> <b>3,849.33</b> <b>14,114.21</b> <b>1,252,370.13</b> <b>1,252,370.13</b>	          1,401,701.08 1,401,701.08

### PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a misura)

CA02 - Gestione rifiuti sopra suolo (lavori a misura)

CA20001 - Rifiuti sopra suolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.DE.B.0101.A	<b>CA5 - Analisi ambientali dei rifiuti</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. quantità = 9 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	9.00				9.00 9.00	23.11	207.99
2	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. quantità = 9 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	9.00				9.00 9.00	950.00	8,550.00
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 quantità = 9 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	9.00				9.00 9.00	310.00	2,790.00
<b>Totale CA5 - Analisi ambientali dei rifiuti Euro</b>									<b>11,547.99</b>
4	BA.DE.A.5101.A	<b>CA6 - Smaltimento dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Rimozione e smaltimento di coperture di lastre lisce o ondulate contenenti amianto. quantità (120 ton) = 2000 <div style="text-align: right;">Totale m²</div>	2,000.00				2,000.00 2,000.00	11.32	22,640.00
5	BA.DE.C.0102.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti quantità = 600 <div style="text-align: right;">Totale t</div>	600.00				600.00 600.00	10.40	6,240.00
6	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi quantità = 300 <div style="text-align: right;">Totale t</div>	300.00				300.00 300.00	40.40	12,120.00
7	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero quantità = 780 <div style="text-align: right;">Totale t</div>	780.00				780.00 780.00	9.40	7,332.00
8	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione <div style="text-align: right;">A RIPORE</div>							
<b>A RIPORE Rifiuti sopra suolo</b>									<b>59,879.99</b>
<b>A RIPORE Gestione rifiuti sopra suolo (lavori a misura)</b>									<b>59,879.99</b>
<b>A RIPORE</b>									<b>59,879.99</b>

### PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a misura)

CA02 - Gestione rifiuti sopra suolo (lavori a misura)

CA20001 - Rifiuti sopra suolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							59,879.99
		(cantiere o impianto ferroviario)							
		a discariche per rifiuti inerti = 600 * 190	600.00	190.00			114,000.00		
		a discariche per rifiuti non pericolosi = (300+3300) * 190	3,600.00	190.00			684,000.00		
		a discariche per rifiuti pericolosi = (120+600+300) * 200	1,020.00	200.00			204,000.00		
		a impianti di recupero = 780 * 40	780.00	40.00			31,200.00		
		Totale t x km					1,033,200.00	0.09	92,988.00
9	VA.IF0E.00D.22.0002	Compenso per lo smaltimento di rifiuti terrigeni in discariche o impianti per rifiuti pericolosi quantità = 300	300.00				300.00		
		Totale t					300.00	124.00	37,200.00
10	VA.IF0E.00D.22.0003	Compenso per lo smaltimento di rifiuti urbani ed assimilabili agli urbani in discariche o impianti per rifiuti pericolosi quantità = 600	600.00				600.00		
		Totale t					600.00	200.00	120,000.00
11	VA.IF0E.00D.22.0004	Compenso per lo smaltimento di rifiuti urbani ed assimilabili agli urbani in discariche o impianti per rifiuti non pericolosi quantità = 3300	3,300.00				3,300.00		
		Totale t					3,300.00	140.00	462,000.00
		<b>Totale CA6 - Smaltimento dei rifiuti in impianti autorizzati Euro</b>							<b>760,520.00</b>
		<b>Totale CA20001 - Rifiuti sopra suolo Euro</b>							<b>772,067.99</b>
		<b>A RIPORTARE Gestione rifiuti sopra suolo (lavori a misura)</b>							<b>772,067.99</b>
		A RIPORTARE							772,067.99

### PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a misura)

CA02 - Gestione rifiuti sopra suolo (lavori a misura)

CA20002 - Rifiuti campo ROM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							772,067.99
12	BA.DE.B.0101.A	<b>CA5 - Analisi ambientali dei rifiuti</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. quantità = 2 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	2.00				2.00 2.00	23.11	46.22
13	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. quantità = 2 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	2.00				2.00 2.00	950.00	1,900.00
14	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 quantità = 2 <div style="text-align: right;">Totale Cad</div>	2.00				2.00 2.00	310.00	620.00
		<b>Totale CA5 - Analisi ambientali dei rifiuti Euro</b>							<b>2,566.22</b>
15	BA.DE.C.0103.A	<b>CA6 - Smaltimento dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi quantità = 8160 <div style="text-align: right;">Totale t</div>	8,160.00				8,160.00 8,160.00	40.40	329,664.00
16	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) a discariche per rifiuti non pericolosi = 8160 * 190 a discariche per rifiuti pericolosi = 5440 * 200 <div style="text-align: right;">Totale t x km</div>	8,160.00 5,440.00	190.00 200.00			1,550,400.00 1,088,000.00 2,638,400.00	0.09	237,456.00
17	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi quantità = 8000 <div style="text-align: right;">Totale m³</div>	8,000.00				8,000.00 8,000.00	1.80	14,400.00
18	VA.IF0E.00D.22.0002	Compenso per lo smaltimento di rifiuti terrigeni in discariche o impianti per rifiuti pericolosi quantità = 5440 <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Rifiuti campo ROM</div> <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Gestione rifiuti sopra suolo (lavori a misura)</div> <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>	5,440.00				5,440.00		584,086.22 1,356,154.21 1,356,154.21

**PD per AI Variante alla linea Napoli-Cancello PAC (lavori a misura)**

**CA02 - Gestione rifiuti soprasuolo (lavori a misura)**

**CA20002 - Rifiuti campo ROM**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1,356,154.21
		Totale t					5,440.00	124.00	674,560.00
		<b>Totale CA6 - Smaltimento dei rifiuti in impianti autorizzati Euro</b>							<b>1,256,080.00</b>
		<b>Totale CA20002 - Rifiuti campo ROM Euro</b>							<b>1,258,646.22</b>
		<b>Totale CA02 - Gestione rifiuti soprasuolo (lavori a misura) Euro</b>							<b>2,030,714.21</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>2,030,714.21</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CA02 - Gestione rifiuti sopra suolo (lavori a misura)	2,030,714.21	
CA20001 - Rifiuti sopra suolo	772,067.99	
CA5 - Analisi ambientali dei rifiuti	11,547.99	
CA6 - Smaltimento dei rifiuti in impianti autorizzati	760,520.00	
CA20002 - Rifiuti campo ROM	1,258,646.22	
CA5 - Analisi ambientali dei rifiuti	2,566.22	
CA6 - Smaltimento dei rifiuti in impianti autorizzati	1,256,080.00	
IMPORTO LAVORI Euro		2,030,714.21
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2,030,714.21