

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI 	Prof. Ing. Andrea Del Grosso	Ing. Piergiorgio GRASSO Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

COMPUTI

Cavalcaferrovia IV01 - Computo metrico estimativo a misura

APPALTATORE	SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sabino DEL BALZO 23/06/2020	-

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

I F 2 6 1 2 E Z Z E P I V 0 1 0 0 0 0 2 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Parodi	24/02/2020	S. Cabo Bolado	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	 23/06/2020
B	Aggiornamento	M.Parodi	23/06/2020	S. Cabo Bolado	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	

File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.IV.01.0.0.002.B.docx

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

IV01 - Cavalcaferrovia al km 18+993,48 - S.P. 116

IVK - Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti

IV10001 - Nuovo cavalcaferrovia S.P. 116 IV01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.DE.C.0102.A	IV01A - - Cavalcaferrovia S.P.116 (ex S.S.265) - da spalla "A" a spalla "B" (impalcato iperstatico: n° 2 impalcati L=30m Acc./Cls + n° 7 impalcati L=36m Acc./Cls) Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti <ul style="list-style-type: none"> 50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton MATERIALI PROVENIENTI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE: VOLUME CORDOLI PESO SPECIFICO 2500 kg/mc Opera provvisoriale pila P7 Cordolo coronamento paratia micropali BA.DE.A.5 04.B								
		Totale	to	10,72		0,50	2,50	13,40		
								13,40	9,66	129,44
2	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi GESTIONE DEI FANGHI PROVENIENTI DALLA REALIZZAZIONE DI PALI E MICROPALI: VOLUME DEI PALI - PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc BA.PD.A.3104.F MICROPALI Ø250 (Larghezza = $(0,125^2 * 3,1416)$)								
		Totale	to	720,00		0,05	1,90	68,40		
								68,40	31,19	2.133,40
3	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero <ul style="list-style-type: none"> 50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton MATERIALI PROVENIENTI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE: VOLUME CORDOLI PESO SPECIFICO 2500 kg/mc Opera provvisoriale pila P7 Cordolo coronamento paratia micropali								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

IV01 - Cavalcaferrovia al km 18+993,48 - S.P. 116

IVK - Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti

IV10001 - Nuovo cavalcaferrovia S.P. 116 IV01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	BA.DE.C.0106.A	<p>BA.DE.A.5 04.B</p> <p>Totale</p> <p>Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero</p> <p>Compenso per il trasporto dei materiali di scavo in qualità di sottoprodotti in siti di conferimento esterni dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di materiale di scavo trasportato. Sono altresì compresi e compensati gli oneri connessi all'eventuale stoccaggio temporaneo dei materiali, al successivo carico su idoneo mezzo di trasporto, all'accurata pulizia delle aree interessate dalle operazioni di carico, alla pesatura mediante pesa stradale o ferroviaria.</p> <p>BA.DE.C.0106.A 0,11 euro ton/km per 69 km</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti - PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc</p> <p>VOLUME DEI PALI Ø1200 - BA.PD.A.3 04.C - PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc</p> <p>(Simili = $1974 \cdot (0,6^2 \cdot 3,1416)$)</p>	to	10,72		0,50	2,50	13,40	7,68	102,91
								13,40		
5	BA.DE.C.0106.A	<p>Totale</p> <p>Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero</p> <p>Compenso per il trasporto dei materiali di scavo in qualità di sottoprodotti in siti di conferimento esterni dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di materiale di scavo trasportato. Sono altresì compresi e compensati gli oneri connessi all'eventuale stoccaggio temporaneo dei materiali, al successivo carico su idoneo mezzo di trasporto, all'accurata pulizia delle aree interessate dalle operazioni di carico, alla pesatura mediante pesa stradale o ferroviaria.</p> <p>BA.DE.C.0106.A 0,11 euro ton/km per 70 km</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti - PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc</p> <p>Vedi quantità art BA.MT.A.3001.A</p>	tkm	2.232,55	70,00		1,90	296.929,15	0,09	26.723,62
								296.929,15		
				8.591,87	70,00		1,90	1.142.718,71		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

IV01 - Cavalcaferrovia al km 18+993,48 - S.P. 116

IVK - Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti

IV10001 - Nuovo cavalcaferrovia S.P. 116 IV01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		DETRARRE IL RIUTILIZZO INTERNO BA.MT.A.3 29.A								
		Totale	tkm	-6.232,45	70,00		1,90	-828.915,85		
6	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero <ul style="list-style-type: none"> Impianto di recupero - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ton*km per 210 km 50% in Impianto di recupero - Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0104.A 10,00 €/ton MATERIALI PROVENIENTI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE: VOLUME CORDOLI PESO SPECIFICO 2500 kg/mc Opera provvisoriale pila P7 Cordolo coronamento paratia micropali BA.DE.A.5 04.B	tkm					0,09	28.242,26	
		Totale	tkm	10,72	210,00	0,50	2,50	2.814,00	0,09	253,26
7	BA.DE.C.0106.A	Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero <ul style="list-style-type: none"> Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) BA.DE.C.0106.A 0,11 €/ton*km per 200 km 50% in Discarica per rifiuti inerti - Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto BA.DE.C.0102.A 11,00 €/ton MATERIALI PROVENIENTI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE: VOLUME CORDOLI PESO SPECIFICO 2500 kg/mc Opera provvisoriale pila P7 Cordolo coronamento paratia micropali BA.DE.A.5 04.B	tkm					2.814,00		
		Totale	tkm	10,72	200,00	0,50	2,50	2.680,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

IV01 - Cavalcaferrovia al km 18+993,48 - S.P. 116

IVK - Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti

IV10001 - Nuovo cavalcaferrovia S.P. 116 IV01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	BA.DE.C.0106.A	Totale Trasporto rifiuti in discarica o impianti di recupero TRASPORTO DELLA GESTIONE DEI FANGHI PROVENIENTI DALLA REALIZZAZIONE DI PALI E MICROPALI E JET-GROUTING: per 230 km VOLUME DEI PALI - PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc VOLUME DEI MICROPALI - BA.PD.A.3104.F- PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc (Simili = $720 \times (0,125^2 \times 3,1416)$)	tkm					2.680,00	0,09	241,20
				35,34	230,00		1,90	15.443,58		
9	BA.MT.A.3004.A	Totale Trattamento di materiali provenienti da scavi TRATTAMENTO TERRE SCAVATE PER: Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti VOLUME DEI PALI Ø1200 - BA.PD.A.3 04.C - PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc (Larghezza = $0,6^2 \times 3,1416$)	tkm					15.443,58	0,09	1.389,92
				1.974,00		1,13	1,90	4.238,18		
10	BA.MT.A.3004.A	Totale Trattamento di materiali provenienti da scavi TRATTAMENTO TERRE SCAVATE PER: Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti Vedi quantità art BA.MT.A.3001.A - PESO SPECIFICO DELLE TERRE 1900 kg/mc	to					4.238,18	1,76	7.459,20
				8.591,87			1,90	16.324,55		
		Totale Totale IVK - Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti Euro Totale IV01A - - Cavalcaferrovia S.P.116 (ex S.S.265) - da spalla "A" a spalla "B" (impalcato iperstatico: n° 2 impalcati L=30m Acc./Cls + n° 7 impalcati L=36m Acc./Cls) Euro Totale IV01 - Cavalcaferrovia al km 18+993,48 - S.P. 116 Euro Totale M - LAVORI A MISURA Euro Importo Lavori Euro	to					16.324,55	1,76	28.731,21
										95.406,42
										95.406,42
										95.406,42
										95.406,42
										95.406,42

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
M LAVORI A MISURA	95.406,42	
IV01 Cavalcaferrovia al km 18+993,48 - S.P. 116	95.406,42	
IV01A - Cavalcaferrovia S.P.116 (ex S.S.265) - da spalla "A" a spalla "B" (impalcato iperstatico: n° 2 impalcati L=30m Acc./Cls + n° 7 impalcati L=36m Acc./Cls)	95.406,42	
IVK Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti	95.406,42	
IV10001 Nuovo cavalcaferrovia S.P. 116 IV01	95.406,42	
IMPORTO LAVORI Euro		95.406,42
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		95.406,42