

Veneto
Portogruaro
Venezia

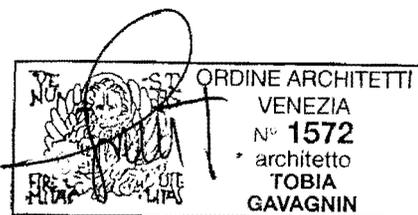
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Studio di fattibilità per l'interramento di un tratto di elettrodotto aereo FS, insistente sul quartiere di San Nicolò, nella zona nord del centro storico di Portogruaro

COMMITTENTE: FS - Compartimento di Trieste
Comune di Portogruaro



Il Tecnico



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	X.200630.0.01	Compenso per disfacimento di manto di asfalto di qualunque spessore, previo doppio taglio o fresatura con idonei mezzi meccanici e rifacimento dello stesso a lavori finiti da eseguirsi previa scarifica della massicciata, compattazione meccanica del materiale di reinterro sottostante, con primo strato di ghiaia, secondo strato di conglomerato bituminoso (bynder cm 8) ed ultimo strato con manto di usura (spessore cm3), comprese le spalmature di emulsione bituminosa per l'ancoraggio con la massicciata e le asfaltature laterali esistenti ed ogni altro onere previsto per dare il lavoro finito con regolarità rispetto al piano stradale esistente e la manutenzione fino alla fine dei lavori.				
		14x 5x 3	m2	210,000		
		SOMMANO	m2	210,000	€ 30,00	€ 6 300,00
2	T.200630.0.01	SCAVO DI SBANCAMENTO, fino alla profondità di m 1.00, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure.				
		pozzetti di giunzione 14x 3x 2x 1	mc	84,000		
		SOMMANO	mc	84,000	€ 5,50	€ 462,00
3	T.200630.1.01	Escavo a sezione ristretta con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza con gli oneri e condizioni fissate dal Capitolato Speciale d'Appalto per la realizzazione di pozzettoni di linea alla profondità prescritta anche in presenza di radici o piante compresi prosciugamenti fino al completamento delle opere, le sbadacchiature i puntelli, le eventuali armature e prosciugamenti degli scavi, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
		pozzetti di giunzione 14x 3x 2x 1.5	m3	126,000		
		SOMMANO	m3	126,000	€ 15,00	€ 1 890,00
4	T.200630.1.02	Escavo in trincea con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza con gli oneri e condizioni fissate dal Capitolato Speciale d'Appalto per la realizzazione di tratti di allacciamento alla profondità prescritta anche in presenza di radici o piante compresi prosciugamenti fino al completamento delle opere, le				
A RIPO RTARE						€ 8 652,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 8 652,00
		sbadacchiature i puntelli, le eventuali armature e prosciugamenti degli scavi, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
		allacci 150x 1x 2.5	m3	375,000		
		SOMMANO	m3	<u>375,000</u>	€ 25,00	€ 9 375,00
5	T.200630.0.02	RILEVATI di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali idonei, dati in opera compreso la stesura e lo spianamento del materiale, l'inumidimento e il costipamento dei materiali a strati non superiori a cm 40, la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine, delle scarpate ed i ricarichi di materiale occorrenti per conservare la sezione prevista - - con l'impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito, compresa la fornitura del materiale				
6	T.200630.0.03	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava di prestito, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto vedi voce precedente				
		84+ 126+ 375	mc	585,000		
		SOMMANO	mc	<u>585,000</u>	€ 1,50	€ 877,50
7	T.200630.0.04	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava di prestito, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 2 Km, compreso il ritorno a vuoto Considerando una distanza di 8 chilometri oltre i 2 iniziali (8x2594,63)				
		585	mc	585,000		
		SOMMANO	mc	<u>585,000</u>	€ 5,00	€ 2 925,00
8	D.200630.0.01	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per perforazioni direzionate, compreso il carico su automezzo, lo scarico in area di cantiere o il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compresi gli oneri; valutato complessivamente per l'andata o per il ritorno di n° 2 articolati con rimorchio (circa 10+12 metri). si considerano n° 3 automezzi				
		1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	<u>1,000</u>	€ 2 500,00	€ 2 500,00
9	D.200630.0.02	IMPIANTO DI CANTIERE per perforazioni direzionate, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei				
		A R I P O R T A R E				€ 24 329,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 24 329,50
		consumi; il montaggio in cantiere, lo smontaggio a stazione ultimata (per stazione si intende ad ogni perforazione che richieda uno spostamento delle attrezzature oltre a m50.00) intesa come lavori ultimati, escluso il carico, lo scarico ed i trasporti che saranno compensati a parte.				
		14	cad	14,000		
		SOMMANO	cad	<u>14,000</u>	€ 1 500,00	€ 21 000,00
10	D.200630.0.03	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per perforazioni direzionate, a corpo. N.B. li suddetto prezzo, una volta depurato del ribasso d'asta, è convenuto a corpo, chiavi in mano e omnicomprendivo, ed è fisso ed invariabile in conformità a quanto specificato dal' art.326, II comma, Legge 20.03.1865 n° 2248 Allegato F.				
		1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	<u>1,000</u>	€ 2 277,00	€ 2 277,00
11	D.200630.0.04	PERFORAZIONE DIREZIONATA con diametro di 160 - 180 mm, eseguito con attrezzatura a bentonite (JET) con circolazione di fanghi in terreni del tipo sabbie limi e argille; compreso l'onere del ricircolo e riutilizzo dei fanghi tramite impianto dissabbiatore e relative attrezzature; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione.				
		1752	m	1 752,000		
		SOMMANO	m	<u>1 752,000</u>	€ 80,00	€ 140 160,00
12	R.200630.0.01	TRASCINAMENTO DEL FASCIO DI TUBIERO , in PeAd Pe 100 composto da n°9 tubi Ø160 Pn 16 nel foro eseguita con l'attrezzatura utilizzata nella perforazione, con l'ausilio di adeguato utensile centratore e di connessione (testa di tiro), dei fanghi di perforazione già presenti nel foro, e in circolo durante l'operazione ESCLUSA FORNITURA PREPARAZIONE E SALDATURA DEI TUBI				
		1752	m	1 752,000	7	
		SOMMANO	m	<u>1 752,000</u>	€ 250,00	€ 438 000,00
13	R.200630.0.02	TUBO FE Ø350 Spessore min 9 mm, in barre da 12 ml reso a piè d'opera compreso trasporto, carico e scarico, la posa in opera con relativa saldatura e organi di traino				
		1752- (14x 3)	m	1 710,000	120,00	205 200
		SOMMANO	m	<u>1 710,000</u>	€ 210,00	€ 359 100,00
		A R I P O R T A R E				€ 984 866,50

(-10)

(-80)

(-15)

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 984 866,50
14	A.200630.0.01	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto				
		14x (2x 2x (2x 2.5+ 3x 2.5)+ 3x 2)	mq	784,000		
		SOMMANO	mq	784,000	€ 18,30	€ 14 347,20
15	A.200630.0.02	CALCESTRUZZO R' ck 300 per fondazioni e murature armate con forma spessore e dimensioni indicate dalla DL comprese casseforme gli aggotamenti d'acqua anche con impianto well-point, le sbadacchiature o le armature con casseri metallici le vibrazioni dei getti compreso il ferro di armatura in ragione di kg 50 per mc ed ogni altro onere				
		14x (2x 3x 2x 0.3+ (6+ 4)x 2x 0.25)	mc	120,400		
		SOMMANO	mc	120,400	€ 105,00	€ 12 642,00
16	S.200630.0.04	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C400 per strada, sezione circolare, telaio diamo 850, botola Ø 600mm				
		14	kg	14,000		
		SOMMANO	kg	14,000	€ 200,00	€ 2 800,00
17	Z.6000.011.1	VOCE A CORPO PER RICONOSCIMENTO DEGLI ONERI RELATIVI ALLE CONDIZIONI DISAGIATE DI ESECUZIONE DELLE OPERE, in considerazione della precaria viabilità e delle difficoltà ad operare. Il suddetto prezzo, una volta depurato del ribasso d'asta, è convenuto a CORPO.				
		1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 20 000,00	€ 20 000,00
18	Z.6000.011.2	VOCE A CORPO PER IL RICONOSCIMENTO DEGLI ONERI RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI EVENTUALMENTE INTERSECANTI ALLA LINEA IN PROGETTO E NDI MESSA IN SICUREZZA PROVVISORIA DELLE AREE al fine di consentire agli operatori di svolgere in condizioni di sicurezza e nel rispetto delle normative, tutte le mansioni previste.				
		1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 10 000,00	€ 10 000,00
		A R I P O R T A R E				€ 1 044 655,70

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 044 655,70
19	CA.0000.001	fornitura e posa di conduttori per linea interrata 132Kv l'infrastruttura interrata compresi giunti ed ogni altro onere, in pezzature da 350-500m				
		1752	m	1 752,000		
		SOMMANO	m	<u>1 752,000</u>	€ 400,00	€ 700 800,00
20	TR.0000.001	nuovo traliccio in amarro e rimozione dell'esistente				
		1	cadauno	1,000		
		SOMMANO	cadauno	<u>1,000</u>	€ 70 000,00	€ 70 000,00
		COMPLESSIVAMENTE				€ 1 815 455,70
		Costi sicurezza			€ 36 309,11	
		Progettazione			€ 181 545,57	
		spese varie (pubblicazione pubblicità)			€ 2 000,00	
		Attività di consulenza			€ 10 000,00	
		collaudi			€ 5 000,00	
		indennità e risarcimenti			€ 10 000,00	
		IMPORTO TOTALE				<u>€ 2 060 310,38</u>

Recupero dei materiali

1-50

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Pagina Nr. 6

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	RIPORTO	
	COMPLESSIVAMENTE	1 815 455,70
	Costi sicurezza	€ 36 309,11
	Progettazione	€ 181 545,57
	spese varie (pubblicazione pubblicità)	€ 2 000,00
	Attività di consulenza	€ 10 000,00
	collaudi	€ 5 000,00
	indennità e risarcimenti	€ 10 000,00
	IMPORTO TOTALE	2 060 310,38

A RIPORTARE