STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto preliminare per installazione di nuovo compressore opere civili strutturali

COMMITTENTE: SESTA LAB. - COSVIG

Data, 20/02/2017

IL TECNICO
Ing. Virginia Govi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 A.1	Oneri discarica Oneri per smaltimento materiale di risulta presso impianto autorizzato. A tonnellata. [Analisi mercato] SOMMANO t	2'000,00	30,00	60'000,00	0,00	
2 A.2	Fornitura e posa in opera di scala fissa a pioli per l'accesso in copertura con protezione e sbarco protetto oltre 1 ml alla quota d'accesso conforme alle UNI 795 SOMMANO cadauno	1,00	3'000,00	3'000,00	0,00	
3 A.3	Spostamento impiantistica esistente ubicata lungo il muretto al piede della scarpata oggetto dei lavori e demolizione della stessa SOMMANO cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	
4 TOS15_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate. SOMMANO m³	3'275,00	19,59	64'157,25	5'116,80	7,975
5 TOS15_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	1'773,60	23,86	42'318,10	25'046,67	59,187
6 TOS15_01.B 03.004.002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... ntazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm SOMMANO kg	28'351,20	3,85	109'152,12	59'185,66	54,223
7 TOS15_01.B 04.003.007	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 SOMMANO m³	70,00	104,63	7'324,10	669,70	9,144
8 TOS15_01.B 04.005.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4. E' compresa la realizzazione di canaletta di raccolta acque piovane SOMMANO m³	848,52	108,40	91'979,57	8'117,88	8,826
9 TOS15_01.B 04.005.003	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5. Compreso l'aggiunta di penetron admix nel getto SOMMANO m³	60,00	115,89	6'953,40	574,03	8,255
10 TOS15_01.B 04.305.008	getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 SOMMANO m³	65,00	123,60	8'034,00	621,83	7,740
11 TOS15_01.C 03.031.004	Fornitura e posa di materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio SOMMANO m²	420,00	48,66	20'437,20	5'381,01	26,330
12 TOS15_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato SOMMANO m²	420,00	20,33	8'538,60	2'313,21	27,091
13 TOS15_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. SOMMANO m	20,00	26,93	538,60	276,88	51,407
14 TOS15_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. SOMMANO m²	18,00	52,30	941,40	498,28	52,929
15 TOS15_04.F 07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3					
A R I P O R T A R E				430'374,34	107'801,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			430'374,34	107'801,95	
16 TOS15_14.R 02.001.004	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio- ... la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scappazzatura. diametro 600 mm	50,00	11,95	597,50	151,83	25,411
17 TOS15_PR.P 06.001.060	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate. da Ø 12 a Ø 18	1'174,00	68,16	80'019,84	14'350,81	17,934
18 TOS15_PR.P 06.002.009	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 8 200x200	16'076,80	0,73	11'736,06	0,00	
19 TOS15_PR.P 06.003.010	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm 2250x4000 Ø 10 200x200	709,20	0,81	574,45	0,00	
20 TOS15_PR.P 06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, Staffe	4'312,00	0,82	3'535,84	0,00	
21 TOS15_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	16'760,86	0,76	12'738,25	0,00	
22 TOS15_PR.P 70.002.001	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351 ... anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, pellicolato.	27'430,00	0,76	20'846,80	0,00	
23 TOS15_PR.P 75.003.004	Elementi per linee di ancoraggio flessibili (UNI 795 classe A e C) Ancoraggio strutturale costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 50 cm con piastra di appoggio inclinata o a colmo, escluso dispositivo di aggancio in testa al palo e gli elementi di fissaggio al supporto	18,00	503,47	9'062,46	0,00	
24 TOS15_PR.P 75.003.016	Elementi per linee di ancoraggio flessibili (UNI 795 classe A e C) Ancoraggio strutturale per lamiere grecate costituito da piastra in acciaio inox, incluso i rivetti di fissaggio, escluso dispositivo di aggancio del cavo	3,00	126,18	378,54	0,00	
25 TOS15_PR.P 75.003.047	Elementi per linee di ancoraggio flessibili (UNI 795 classe A e C) Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a occhio	4,00	115,75	463,00	0,00	
26 TOS15_PR.P 75.003.054	Elementi per linee di ancoraggio flessibili (UNI 795 classe A e C) Cavo in acciaio inox, diametro 10mm	4,00	21,82	87,28	0,00	
27 UMB14_PR. P7.3.10.0	Pannelli fonoassorbenti con pannelli in alluminio e lana di vetro interna forniti e posati in opera. Sono compresi: la fornitura, il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato, il terminale in alluminio e tutto ciò che serve per dare l'opera finita	30,00	9,97	299,10	0,00	
	SOMMANO mq	366,00	49,00	17'934,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			588'647,46	122'304,59	20,777
	T O T A L E euro			588'647,46	122'304,59	20,777
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					