



PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEPOSITO COSTIERO DI SANTA GIUSTA
PER LA MOVIMENTAZIONE DI PRODOTTI PETROLIFERI

PROGETTO DEFINITIVO

IL COMMITTENTE



ELABORATO

STIMA ONERI
DELLA SICUREZZA

PROGETTAZIONE
Ing. Andrea Fieri

TAVOLA

H

(CA-008-2014)



SCALA: -

DATA: 07.11.2014

Santa Giusta
OR

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori interni deposito costiero Ivi Petrolifera S.p.A. per movimentazione prodotti petroliferi 300.000 T/A per conto di multinazionale - Stima degli oneri per la sicurezza.

COMMITTENTE: Ivi Petrolifera S.p.A.

Data, 17/05/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.06.040.00 6a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 640x240x270, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. 2 prefabbricati per 12 mesi					24,00		
	SOMMANO cad./mese					24,00	394,76	9'474,24
2 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. 2 baracche per 12mesi					24,00		
	SOMMANO cad./mese					24,00	106,49	2'555,76
3 01.02.180.00 1a	Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300 cm, con aste a finitura rifrangente di Classe 1 e gambe in lamiera stampata e verniciata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. 12 mesi per 100 *(par.ug.=12*100)	1200,00				1'200,00		
	SOMMANO ml/mese					1'200,00	1,08	1'296,00
4 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. 2 volte per 300	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO cad*mesi					600,00	65,36	39'216,00
5 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile.					8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	0,61	4,88
6 02.10.020.00 1a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	9,47	1'894,00
7 02.10.080.00 1	Trasformatore monofase di sicurezza, in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile.							
	A R I P O R T A R E							54'440,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'440,88
	(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	10,46	83,68
8 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					30,00		
	SOMMANO cad.*sem.					30,00	2,29	68,70
9 04.13.002.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					30,00		
	SOMMANO cad.*sem.				30,000	30,00	0,54	16,20
10 04.13.040.00 2a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					30,00		
	SOMMANO cad.*sem.				30,000	30,00	0,95	28,50
11 04.13.080.00 1a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					30,00		
	SOMMANO cad.*sem.					30,00	0,55	16,50
12 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. (par.ug.=3*12)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad.*mesi					36,00	23,41	842,76
13 02.10.040.00 1a	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	28,40	340,80
14 02.10.280.00 1	Faro portatile a pile costituito da materiali resistente agli urti con autonomia 2 h; costo mensile. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	10,08	80,64
15 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	22,94	2'294,00
	A R I P O R T A R E							58'212,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'212,66
16 02.09.100.00 1a	Dispensore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	15,76	157,60
17 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	23,06	230,60
18 02.09.080.00 2	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	7,55	15,10
19 02.09.080.00 1	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	5,86	58,60
20 02.09.120.00 1a	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	397,80	1'591,20
21 05.16.001.00 1a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con element componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese. (par.ug.=3*12)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad./mese					36,00	132,00	4'752,00
22 01.02.240.00 1a	Delimitazione mediante nastro non adesivo Nero/Giallo, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,67	32,01
23 01.08.001.00 1a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile. (par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad.*mesi					16,00	2,40	38,40
	A R I P O R T A R E							65'088,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'088,17
24 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	9,24	36,96
25 01.07.080.00 2	Visita per idoneità a lavoro specifico.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	40,80	816,00
26 08.35.020.00 1	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	18,21	364,20
27 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO ora					20,00	46,34	926,80
28 07.30.020.00 1	Elmetto con rigidità laterale elevata, in policarbonato , speciale dielettrico isolamento elettrico 440 Vca ; resistente alle basse temperature (-20 °C) ; resistenza al calore, bardatura regolabile e fascia antisudore; conforme alle norme vigenti ; peso: g 350; costo mensile. (par.ug.=10*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad.*mesi					40,00	1,86	74,40
29 07.31.020.00 1	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7,conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio. (par.ug.=10*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO n*mesi					40,00	2,20	88,00
30 07.28.080.00 1	Occhiali protettivi monolente in policarbonato trasparente, resistenti agli urti e con ripari laterali, utii per operatori o visitatori ed adatti come sovraocchiale, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. (par.ug.=10*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO n.*mesi					40,00	0,51	20,40
31 07.32.040.00 1	Mascherina per polveri a bassa nocività. Efficienza filtrante superiore all' 80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron , conforme alla normativa vigente, classe FFP1. (par.ug.=10*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO n.*mesi					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		67'414,93

