



Ente di Sviluppo Agricolo
Provincia di Messina

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Rimozione e smaltimento delle coperture in amianto degli edifici dell'ex stabilimento "Sanderson & sons" di proprietà dell'E.S.A.

COMMITTENTE: Ente di Sviluppo Agricolo

Palermo, 20/01/2016

IL TECNICO
Ing. Luigi Vilardo

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 MISURA</u>						
1 23.01.01.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo ... riali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro	SOMMANO al m	350,00	33,10	11'585,00	3'127,95 27,000
2 23.01.04.06	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.	SOMMANO cad.	10,00	204,60	2'046,00	0,00
3 23.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	SOMMANO cad.	1,00	239,60	239,60	11,98 5,000
4 23.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.	SOMMANO h	100,00	82,40	8'240,00	2'142,40 26,000
5 23.03.01.05	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... er la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 90,00.	SOMMANO cad.	12,00	75,40	904,80	18,10 2,000
6 23.03.01.07	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x50,00.	SOMMANO cad.	12,00	14,00	168,00	15,12 9,000
7 23.03.07.01	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnate di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4.	SOMMANO cad.	12,00	6,45	77,40	13,16 17,000
8 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	SOMMANO cad.	10,00	5,70	57,00	0,00
9 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	SOMMANO cad.	660,00	2,10	1'386,00	0,00
10 23.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	SOMMANO cad.	60,00	1,80	108,00	0,00
11 23.07.02.01	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.	SOMMANO cad.	1,00	483,30	483,30	58,00 12,000
12	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da					
A R I P O R T A R E					25'295,10	5'386,71

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			25'295,10	5'386,71	
23.07.02.02	un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo. <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	2,00	220,30	440,60	0,00	
13 23.07.05.01	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego. <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	611,50	611,50	55,04	9,000
14 23.07.05.02	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo. <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	2,00	348,60	697,20	0,00	
15 23.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	6,00	115,10	690,60	366,02	53,000
16 AN.01.01	Piattaforma aerea con operatore per accesso alle coperture CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 620,70 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -56,43 <i>Spese Generali 14% euro</i> -69,30 <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i> -23,57 <i>Prezzo Netto euro</i> 471,40 RISORSE: VARIE: <i>A.PE.005 * Nolo a freddo piattaforma aerea senza operatore giorni</i> 1,000 260,00 260,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 260,00 <i>Resta manodopera euro</i> 211,40					34,058
	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO giorni</p>	40,00	620,70	24'828,00	8'456,00	34,058
17 AN.01.02	Rimozione e smaltimento di copertura in eternit consistente in: - Compilazione modulo NA/1 per censimento amianto; - Redazione e presentazione del piano di lavoro presso la ASL ... estello elevatore, reti anticaduta, ecc.), le pratiche presso l'ASL competente e tutti gli oneri oneri per la sicurezza. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 25,37 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,31 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,83 <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i> -0,96 <i>Prezzo Netto euro</i> 19,27 RISORSE: VARIE: <i>A.PE.001 * Incidenza operazioni preliminari: Sopralluogo, compilazione modulo NA/1 e presentazione Piano di Lavoro alla ASL a corpo</i> 1,000 0,10 0,10 <i>A.PE.002 * Incapsulamento preliminare, rimozione e d accatastamento delle lastre di cemento amianto m2</i> 1,000 4,00 4,00 <i>A.PE.004 * Smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri, compresa la certificazione di avvenuto smaltimento m2</i> 1,000 5,00 5,00 TRASPORTI: <i>A.PE.003 * Trasporto a discarica autorizzata Qli/km</i> 7,000 0,13 0,91					
	A R I P O R T A R E			52'563,00	14'263,77	

