

pag. 1

COMPUTO METRICO

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.	DESIGNATIONE DELLA VODI	DIMENSIONI				0 (1)	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Rimozione e smaltimento (Cap 2)							
1	Piattaforma aerea con operatore per accesso alle coperture					40.00		
AN.01.01	Nolo a caldo di piattaforma aerea per accesso alle coperture					40,00	620,70	24′828,00
	SOMMANO giorni					40,00	620,70	24 828,00
2 AN.01.02	Rimozione e smaltimento di copertura in eternit consistente in:							
AN.01.02	- 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. Capannone U05 - Deposito Capannone U07 -Llavaggio fusti Capannone U16 - Deposito - Tetto a falde Capannone U16 - Deposito - Tetto a falde Capannone U19 - Deposito - Tetto a falde Capannone U21 - Deposito - Tetto a falde Capannone U21 - Deposito - Tetto a falde (a) Capannone U21 - Deposito - Tetto a falde (b) Capannone U21 - Deposito - Tetto a falde (a) Capannone U15 - Deposito - Tetto a falde (a) Capannone U15 - Deposito - Tetto a falde (b) Capannone U15 - Deposito - Tetto a falde (b) Capannone U14 - Deposito - Tetto a falde Capannone U11 - Deposito - Tetto a falde (c) Capannone U11 - Deposito - Tetto a falde (d) Capannone U11 - Deposito - Tetto a falde (c) Capannone U11 - Deposito - Tetto a falde (d) Capannone U11 - Deposito - Tetto a falde (f) Capannone U11 - Deposito - Tetto a falde (e) Capannone U11 - Deposito - Tetto a falde (f) Capannone U10 - Deposito - Tetto a falde Capannone U10 - Deposito - Tetto a falde Capannone U10 - Spogliatoio donne - Tetto a falde Capannone U10 - Spogliatoio donne - Tetto a falde		44,00 30,00 34,00 61,50 14,50 24,00 32,00 35,00 41,00 8,00 72,50 69,00 35,00 11,50 28,00 39,50 22,50 35,50 36,50 20,00	12,000 11,500 20,000 4,500 13,000 18,500 10,000 11,000 8,000 10,000 12,500 22,500 8,000 24,000 8,000 15,000 19,500 10,000	1,400 1,000 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	1 '722,00 65,25 436,80 828,80 490,00 352,00 459,20 67,20 1 '015,00 1 '207,50 1 '102,50 128,80 940,80 442,40 472,50 969,15 511,00	25,37	372′368,17
3 23.01.01.17	Dotazioni sicurezza (Cap 1) 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		350,00			250.00		
	SOMMANO al m		330,00			350,00	33,10	11′585,00
	SOMMANO AL III					330,00	33,10	11 363,00
4 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.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	204,60	2′046,00
							,	
5 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.							
	A RIPORTARE							410′827,17

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				0	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							410′827,17
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	239,60	239,60
6 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.					100,00		
	SOMMANO h					100,00	82,40	8′240,00
7 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.							
						12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	75,40	904,80
8 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.							
	25,00 1.00,001					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	14,00	168,00
9 23.03.07.01	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello $L \times H = \text{cm } 12,00 \times 12,00 - \text{d} = \text{m } 4$.							
						12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	6,45	77,40
10 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.							
						10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	5,70	57,00
11 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.							
	(par.ug.=10*22*3)	660,00				660,00		
	SOMMANO cad.					660,00	2,10	1′386,00
12 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.							
	A RIPORTARE							421′899,97

								pag. 4
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EXVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							421′899,97
						60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	1,80	108,00
13 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.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	483,30	483,30
14 23.07.02.02	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da 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.					2.00		
	golativo					2,00	220.20	440.60
	SOMMANO cad.					2,00	220,30	440,60
15 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.					100		
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	611,50	611,50
16 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.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	348,60	697,20
							2 10,00	3,1,2
17 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							
	(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	115,10	690,60
18 AN.01.03	Abbigliamento di sicurezza monouso costituito da: Tuta tessuto SMS traspirante, progettata specialmente per eliminazione amianto, cappuccio compatibile con la maggior parte dei r doppie a 3 fili Ghette in crosta, chiusura laterale con velcro e cinghietta regolabile sotto la suola, lunghezza cm 27 (par.ug.=10*22*3)	660,00				660,00		
	SOMMANO					660,00	13,04	8′606,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							433′537,57
	TOTALE euro							433′537,57
	A RIPORTARE							433′537,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				incid.
TAKITA					70
			RIPORTO		
001 002	Dotazioni sicurezza Rimozione e smaltimento	Riepilogo CAPITOLI		36′341,40 397′196,17	8,383 91,617
			Totale CAPITOLI euro	433′537,57	100,000
	Palermo, 20/01/2016				
		Il Tecnico Ing. Luigi Vilardo			
	II Res	ponsabile del Procedimento Ing. Sergio Di Liberto			
			A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI =					
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI					
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro	433′537,57				
Sommano euro					
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza A misura euro					
Sommano euro	36′341,40				
 c) Somme a disposizione della stazione appaltante per: c1) Imprevisti euro c2) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di 	26´414,16				
progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro c3) Spese per attività tecnico -amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro c4) Spese per collaudo euro c5) Spese per pubblicità euro c6) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto euro c7) IVA ed eventuali altre imposte euro					
Sommano euro	149′462,43				
TOTALE euro	583′000,00				
Palermo, 20/01/2016					
Il Tecnico Ing. Luigi Vilardo					
Il Responsabile del Procedimento Ing. Sergio Di Liberto					
A RIPORTARE					