

REGIONE SICILIANA Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti





PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Dott. Giuseppe Lombardo

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI TRA:

Mandataria

TITOLO:

SERINGINGEGNERIA

Mandanti



STUDIO DI INGEGNERIA

9 Antonio Nastri

Dott. Ing.

Gabriele

REDAZIONE DELL'ELABORATO

SOCIETA':

ROMANA Dott. Ing. Sergio Die

SERING Ingegneria S.r.I.

OORD. SICUR. IN FASE DI PROG.:

Dott. Ing. Giuseppe Romana

RESPONSABILE E COORDINATORE DI PROGETTO PER L'RTP : SERING Ingegneria S.r.I.

Street English Control of Englis

CODICE:

PE-SIC-605-02

5. SICUREZZA STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

	REDATTO CONTROLLATO APP						
SIGL	_A	C. Tutone	G. Romana	G.	G. Speciale		
	N.	DESCRIZIONE					APP.
REVISIONE	00		Emissione Aprile 2021				G.S.
REVI	01	Emis	Emissione a seguito di aggiornamento				G.S.
	02	Emissione a seguito di verifica					G.S.

NOME FILE: PE-SIC-605-02

DATA:

Ottobre 2021

SCALA:

Comune di Villarosa

Provincia di Enna

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

"Interventi urgenti per il ripristino e l'adeguamento degli impianti - Id 935" - da effettuarsi presso la Diga Villarosa - Comune di Villarosa (EN) - gestita dalla Regione Siciliana.

COMMITTENTE:

Regione Siciliana - DRAR

Data, _____

IL TECNICO

	T	1					pag. 2		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	
TAKIITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	LOCALI DI SERVIZIO E BARACCAMENTI (Cat 1)								
1 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti, per il primo mese d'impiego Cantiere base					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	488,66	977,32	
2 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Cantiere base				5,000	10,00			
		ĺ			3,000				
	SOMMANO cad					10,00	224,25	2′242,50	
	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 prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino,la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Cantiere base					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	614,87	614,87	
4 26.07.05.002	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 prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino,la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Cantiere base				5,000	5,00			
	SOMMANO cad					5,00	353,05	1′765,25	
5 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego Cantiere base					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	228,13	228,13	
6	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza								
	A RIPORTARE							5′828,07	

26.07.06.002 approssimativa di n con tetto a due pen E' compreso il tras successivo smontagi, collocazione ed og compiuta a perfetta ogni mese successivo Cantiere base 7 NOLEGGIO DI V 26.08.06.02 16194 comprensivo reflui; comprensivo manutenzione comp pulizie mensili) con ATM) - sistema ra pulizia di superfici per il contrasto a Aspirazione reflui Assicurazione R.C formulari per il trasp	1						pag.		
26.07.06.002 approssimativa di n con tetto a due pen E' compreso il tras successivo smontag, collocazione ed og compiuta a perfetta ogni mese successivo Cantiere base 7 NOLEGGIO DI V 16194 comprensivo reflui; comprensivo manutenzione comp pulizie mensili) cor ATM) - sistema pulizia di superfici per il contrasto a Aspirazione reflui Assicurazione R.C formulari per il tras WC CHIMICO CO.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	
con tetto a due pende E' compreso il tras successivo smontagi, collocazione ed og compiuta a perfetta ogni mese successivo Cantiere base 7 NOLEGGIO DI V 16194 comprensivo reflui; comprensivo manutenzione comp pulizie mensili) cor ATM) - sistema ra pulizia di superficio per il contrasto a Aspirazione reflui Assicurazione R.C formulari per il trasj WC CHIMICO CO.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
con tetto a due pende E' compreso il tras successivo smontagi, collocazione ed og compiuta a perfetta ogni mese successivo Cantiere base 7 NOLEGGIO DI V 16194 comprensivo reflui; comprensivo manutenzione comp pulizie mensili) cor ATM) - sistema ra pulizia di superficio per il contrasto a Aspirazione reflui Assicurazione R.C formulari per il trasj WC CHIMICO CO.	PLDODEO				·			5/020.05	
con tetto a due pende E' compreso il tras successivo smontagi, collocazione ed og compiuta a perfetta ogni mese successivo Cantiere base 7 NOLEGGIO DI V 16194 comprensivo reflui; comprensivo manutenzione comp pulizie mensili) cor ATM) - sistema ra pulizia di superficio per il contrasto a Aspirazione reflui Assicurazione R.C formulari per il trasj WC CHIMICO CO.	RIPORTO							5′828,07	
26.08.06.02 16194 comprensivo reflui; comprensivo manutenzione comp pulizie mensili) cor ATM) - sistema repulizia di superfici per il contrasto a Aspirazione reflui Assicurazione R.C formulari per il trasp WC CHIMICO CO	approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il uccessivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo Cantiere base SOMMANO cad	1,00			5,000	5,00	10,03	50,15	
	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 6194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei eflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale nanutenzione compreso Pulizia e Sanficazione interna ed esterna (n. 4 bulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la bulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID-19,; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. WC CHIMICO CONFORME EMERGENZA COVID-19 Cantiere base				6,000	12,00			
	SOMMANO mese					12,00	276,58	3′318,96	
	A RIPORTARE							9′197,18	

N O1			DIME	NSIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9′197,18	
	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (Cat 2)								
8 26.02.04	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. Cantiere base					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	242,96	242,96	
9 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. Locale prefabbricato					4,00			
	Locale di copertura cunicoli di drenaggio					4,00			
	SOMMANO cad					8,00	50,47	403,76	
10 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.								
						85,00			
	SOMMANO m					85,00	12,55	1′066,75	
11 26.02.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	104,65	627,90	
12 26.02.15	Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata m³ 500/h, compresa tubazione flessibile e orientabile, filtro per polveri. Valutato per tutta la durata dei lavori.					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	597,54	3′585,24	
13 26.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 1 con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.								
	A RIPORTARE							15′123,79	

SORMANO ead SORMAN							i	pag	
TARIFFA DISSISSISSISTATIONS PRINCE 1819 1822 1822 1822 1822 1822 1822 1822	Num.Ord.	DEGLOVACIONE DELLA AVODA		DIME	NSIONI		0 40	IMI	PORTI
SOMMANO cas SOMMA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	nar 119	lung	larg	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
SORMANO ead SORMAN			par.ug.	rung.	Tur g.	Tr peso		umumo	
SOMMANO cad 20,20 90,11 1'802;		RIPORTO							15′123,79
SOMMANO cad 20,20 90,11 1'802;							20.00		
		SOMMANO cad					20,00	90,11	1′802,20
A RIPORTARE 16'035'		A RIPORTARE							16′925,99

No. or Ord			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							16′925,99
	OPERE PROVVISIONALI (Cat 3)							
14 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubogiunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane, munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Cabina cunicoli di drenaggio *(lung.=3,45*4) Demolizione edificio ricovero guardiani *(lung.=(8,8+5,75)) Copertura edificio ricovero guardiani		13,80 14,55 10,00	1,000 1,000 1,000	4,000 4,000 4,000	55,20 58,20 40,00		
			10,00	1,000	4,000		10.27	1,555.40
	SOMMANO m³					153,40	10,27	1′575,42
15 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giomi, dopo i primi 30 giorni Cabina cunicoli di drenaggio *(lung.=3,45*4) Demolizione edificio ricovero guardiani *(lung.=(8,8+5,75))			1,000 1,000	4,000 4,000	55,20 58,20		
	Copertura edificio ricovero guardiani (iung(8,6+3,73))	1,00		1,000	4,000	40,00		
	SOMMANO m³					153,40	1,22	187,15
16 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base Cabina cunicoli di drenaggio *(lung.=3,45*4) Demolizione edificio ricovero guardiani *(lung.=(8,8+5,75)) Copertura edificio ricovero guardiani		13,80 14,55 10,00	1,000 1,000 1,000	4,000 4,000 4,000	55,20 58,20 40,00		
	SOMMANO m³					153,40	4,35	667,29
17 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Cabina cunicoli di drenaggio *(lung.=3,45*4) Demolizione edificio ricovero guardiani *(lung.=(8,8+5,75)) Copertura edificio ricovero guardiani SOMMANO m²		13,80 14,55 10,00		4,000 4,000 4,000	55,20 58,20 40,00 153,40	2,88	441,79
	A RIPORTARE							19′797,64

			DIME	NSIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19′797,64	
18 26.01.17	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 per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. Struttura di accesso ai cunicoli di drenaggio	2,00	5,60			11,20	31,83	356,50	
19 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Cantiere mobile		200,00		2,000	400,00	10,52	4′208.00	
	SOMMANO m²					400,00	10,52	4′208,00	
20 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Cantiere base SOMMANO m²		75,00		2,000	150,00	20,40	3′060,00	
21 26.01.29	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Cantiere mobile		30,00		2,000	60,00	13,99	839,40	
22 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. Cantiere base								
	accesso mezzi		3,00		2,000	6,00			
	A RIPORTARE					6,00		28′261,54	

N 0 1			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		28′261,54
	accesso pedoni		1,20		2,000	2,40		
	SOMMANO m ²					8,40	38,42	322,73
23 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Cantiere mobile		1000,00			1 ′000,00		
	SOMMANO m					1′000,00	3,30	3′300,00
24 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Cantiere mobile		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,18	59,00
							,	
25 26.01.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti. Pozzo paratoie					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	161,00	966,00
26 26.01.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø $4\div5$ mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: $15\div16$ m . Pozzo paratoie					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	471,50	2′829,00
27 26.01.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m. Pozzo paratoie					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	69,00	828,00
	A RIPORTARE							36′566,27

		1					pag. 9		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	IM	PORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	·	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							36′566,27	
	SEGNALETICA DI CANTIERE (Cat 4)								
28 26.03.01.001	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, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Segnaletica di cantiere					15,00	57,11	856,65	
29 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo								
	temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 Segnaletica di cantiere SOMMANO cad					15,00	52,12	781,80	
30 26.03.03	Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc.,fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: larghezza mm 25. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle strisce. Misurate a metro di strisce poste in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		200,00			200,00			
	SOMMANO m					200,00	5,47	1′094,00	
31 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
	Segnaletica di cantiere					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	30,41	304,10	
	A RIPORTARE							39′602,82	

							pag.	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ç	unitario	TOTALE
	RIPORTO							39′602,82
	EMERGENZE E ANTINCENDIO (Cat 5)							
	Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Barella emergenze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,90	236,90
26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
	Estintore emergenze					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,37	229,48
26.05.02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato , fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	89,70	358,80
								40/400 00
	A RIPORTARE							40′428,00

			DIME	NSIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							40′428,00	
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 6)								
35 26.06.01	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, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	9,78	293,40	
36 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					20.00			
	Occhiali protettivi					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	16,10	483,00	
37 26.06.03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
	Occhiali protettivi					30,00	25.20	750.00	
38 26.06.10.001	SOMMANO cad Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore					30,00	25,30	759,00	
20.00.10.001	durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V								
	SOLBANIO					30,00	2.45	102.50	
	SOMMANO cad					30,00	3,45	103,50	
39 26.06.12	Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	69,00	2′070,00	
40 26.06.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
	cuffie antirumore					30,00			
	A RIPORTARE					30,00		44′136,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.		NSIONI	I	Quantità	IMI	PORTI
		par.ug.				Quantità	T	
		par.ug.	luna	lorg	H/peso	`	unitario	TOTALE
			lung.	larg.	n/peso		umtario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		44′136,90
	SOMMANO cad					30,00	16,10	483,00
						-	·	
	A RIPORTARE							44′619,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					pag. 13	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			44′619,90
	EMERGENZA COVID-19 (Cat 7)							
41 26.08.01.01.0 1	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II Mascherine chirugiche				120,000	2′400,00		
	SOMMANO cad.					2′400,00	0,58	1′392,00
42 26.08.01.04	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. guanti				120,000	3′600,00		
	SOMMANO cad.	23,00				3′600,00	0,30	1′080,00
43 26.08.01.09	SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	27,05	811,50
44 26.08.02.01.0 3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore							
	SOMMANO cad.					10,00	20,91	209,10
45 26.08.02.02	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	61,94	247,76
	DETERGENTE sanificante idroalcoolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili							
	SOMMANO lt.					10,00	10,56	105,60
1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di cloro						10,50	100,00
	all'0,1% SOMMANO mc.					500,00	0,75	375,00
	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro							
1	all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore ecc) SOMMANO cad.					15,00	16,37	245,55
	3333112.0						- 3,6 /	, 5 5
	A RIPORTARE							49′086,41

ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C (0.6°F) e responsivita pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere SOMMANO cad. COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta SOMMANO h. Parziale LAVORI A CORPO euro Parziale LAVORI A CORPO euro									pag. 14
Part Dec		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
ACQUISITO F PRINCIPLES TERMONIERO DIGITALE DA 200,000 200,00			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
INRAROSSI NO CONTACT cardionic alle Dictoric CES 9/37-2		RIPORTO							49′086,41
SO COSTI REINFORMAZIONE ALLAVORATORI ATTUAZIONE DIELE INDICAZIONI DIE. PIANO DI MICURIZZA specifico COVID-19- formazione specifica al Soperat alla volta NOMMANO I. Parziale LAVORI A CORPO curo TOTALE curo TOTA	49 26.08.05.01	INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C (0.6°F) e responsivita pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea					1,00		
DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico (COVID-19 - Formazione specifica di 5 opera ialla volta SOMMANO h.		SOMMANO cad.					1,00	123,80	123,80
Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE curo 49977.73 49977.73	50 26.08.07.01	DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico				6,000	18,00		
TOTALE curo 49977,73 49977,73		SOMMANO h.					18,00	42,64	767,52
		Parziale LAVORI A CORPO euro							49′977,73
		TOTALE euro							49′977,73
A RIPORTARE									
		A RIPORTARE							

		P45. 10
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
TAKITA		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004 005 006 007	Riepilogo CATEGORIE LOCALI DI SERVIZIO E BARACCAMENTI IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE OPERE PROVVISIONALI SEGNALETICA DI CANTIERE EMERGENZE E ANTINCENDIO DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EMERGENZA COVID-19	9′197,18 7′728,81 19′640,28 3′036,55 825,18 4′191,90 5′357,83
	Totale CATEGORIE euro	49′977,73
	Data,	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	