



Isole Egadi
Comune di Favignana
Provincia Regionale di Trapani

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI FAVIGNANA



PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

Ufficio di progettazione:

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche
Sicilia - Calabria
Ufficio 3 Tecnico e Opere Marittime per la Sicilia

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Salvatore Caruso

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Leonardo Tallo

Dott. Ing. Gianluca Marvuglia

Dott. Ing. Giuseppe Scorsone

Collaboratori:

Geom. Francesco Daidone

Geom. Mario Lanzo

IL DIRIGENTE:

Dott. Ing. Giovanni Coppola

Il Progettista delle strutture:

DUOMI S.r.l.

Ing. Guglielmo Migliorino

2	5 APRILE 2022	EMISSIONE REVISIONE 4			
1	20 SETTEMBRE 2021	EMISSIONE REVISIONE 3			
0	20 MAGGIO 2020	EMISSIONE REVISIONE 2			
Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Controllato	Approvato

Titolo elaborato :

COSTI DELLA SICUREZZA

DATA	DESCRIZIONE	N°/SIGLA	REV	SCALA
05/04/2022	EMISSIONE REVISIONE 4	P E - R 0 1 6	2	

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA			
		Oneri sicurezza sui lavori e m.c. (2-3-4-6)			
1	101	26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata aquadrato per tutta la durata dei lavori. 200	200,00	30,31	6.062,00
		SOMMANO m² =	200,00		
2	102	26.1.30 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, a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. 2*5.00*2.00	20,00	46,54	930,80
		SOMMANO m² =	20,00		
3	103	26.3.1.1 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 segnalilamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 20	20,00	61,08	1.221,60
		SOMMANO cad =	20,00		
4	104	26.3.2.1 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 perraffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 10	10,00	55,65	556,50
		SOMMANO cad =	10,00		
5	105	26.5.1.1 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 alkg 6 classe 34A 233BC 2	2,00	61,24	122,48
		SOMMANO cad =	2,00		
6	106	26.6.1 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 e Coordinamento. 20	20,00	10,46	209,20
		SOMMANO cad =	20,00		
7	107	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e il primo mese d'impiego 2	2,00	404,57	809,14
		SOMMANO cad =	2,00		
8	108	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico A RIPORTARE			9.911,72

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.911,72
		comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e .. per ogni mese successivo al primo (1*21)+(1*27)	48,00		
		SOMMANO cad =	48,00	135,36	6.497,28
9	109	26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, il primo mese d'impiego 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	509,16	1.018,32
10	110	26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, ogni mese successivo al primo (1*21)+(1*27)	48,00		
		SOMMANO cad =	48,00	239,95	11.517,60
11	111	26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, ... il primo mese d'impiego 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	626,06	1.252,12
12	112	26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, ... ogni mese successivo al primo (1*21)+(1*27)	48,00		
		SOMMANO cad =	48,00	356,85	17.128,80
13	113	26.7.5.1 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, per il primo mese d'impiego 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	642,70	642,70
14	114	26.7.5.2 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, per ogni mese successivo al primo 1*27	27,00		
		SOMMANO cad =	27,00	377,77	10.199,79
15	115	26.7.6.1 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. il primo mese d'impiego 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	233,86	233,86
16	116	26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con			
		A RIPORTARE			58.402,19

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			58.402,19
		tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. ...ogni mese successivo al primo			
		1*27	27,00		
		SOMMANO cad =	27,00	10,94	295,38
17	117	26.6.12			
		Giubbotto 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, e Coordinamento.			
		10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	73,83	738,30
18		26.7.4.1			
		Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco prefabbricato, ...il primo mese d'impiego			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	702,17	1.404,34
19	118	26.7.4.2			
		Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco prefabbricato, ...ogni mese successivo al primo			
		2*21	42,00		
		SOMMANO cad =	42,00	371,00	15.582,00
20	86	AP.12			
		Fornitura e posa in opera di barriere galleggianti antinquinamento per il contenimemnto dei liquidi in sospensione, complete di grembialatura di altezza tale da raggiungere il fondale. La parte soprastantedell'area di lavoro. Per ogni mese di installazione			
		Si considera l'utilizzo delle barriere per mesi quattro			
		200*4	800,00		
		SOMMANO m*mese =	800,00	28,50	22.800,00
21	87	AP.13			
		Fornitura e posa in opera di barriere galleggianti anti torbidità per la realizzazione di setti divisorii all'interno del bacino di colmata, aventi le seguenti caratteristiche: - Bordo libero minimo 500 mm; Altezzaogni mese di installazione.			
		Si considera l'utilizzo delle panne per mesi otto			
		300*8	2.400,00		
		SOMMANO m*mese =	2.400,00	32,51	78.024,00
22		SICUREZZA 2			
		Oneri della sicurezza per la misura di compensazione n. 2, relativa all'opera di implementazione dissuasori antistrascico.			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	5.263,24	5.263,24
23		SICUREZZA 3			
		Oneri della sicurezza misura di compensazione n.3 per implementazione dei campi di ormeggio.			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	8.200,00	8.200,00
24		SICUREZZA 4			
		Oneri della sicurezza per la misura di compensazione n.4, relativa alla ripiantumazione sperimentale della poseidonia oceanica.			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	10.949,47	10.949,47
		A RIPORTARE			201.658,92

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
25		<p>SICUREZZA 6</p> <p>Oneri di sicurezza per la misura di compensazione n. 6 relativa al recupero ambientale della spiaggia Praia.</p> <p>1</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	2.478,75	2.478,75
26		<p>3.1.1.4</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, ... opere in fondazione con C 16/20</p> <p>Per massetti sottostante locali tecnici relativi alla sicurezza.</p> <p>Massetto locale igienico.</p> <p>2*1.50*3.00*0.20</p> <p>Massetto locale spogliatoio</p> <p>2*5.00*2.50*0.20</p> <p>Massetto locale mensa</p> <p>2*7.00*2.50*0.20</p> <p>Massetto locale servizi cantiere (riunione)</p> <p>1*7.00*3.00*0.20</p> <p>Massetto locale box lamiera materiali</p> <p>1*3.00*6.00*0.20</p> <p>Massetto locale dormitorio</p> <p>2*7.00*3.00*0.20</p> <p>Per arrotondamenti</p> <p>5.00</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>1,800</p> <p>5,000</p> <p>7,000</p> <p>4,200</p> <p>3,600</p> <p>8,400</p> <p>5,000</p> <p>35,000</p>	148,17	5.185,95
27		<p>3.2.3</p> <p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli dia contatto dei conglomerati.</p> <p>Per massetti sottostante locali tecnici relativi alla sicurezza.</p> <p>Massetto locale igienico.</p> <p>2*2*(1.50+3.00)*0.20</p> <p>Massetto locale spogliatoio</p> <p>2*2*(5.00+2.50)*0.20</p> <p>Massetto locale mensa</p> <p>2*2*(7.00+2.50)*0.20</p> <p>Massetto locale servizi cantiere (riunione)</p> <p>2*(7.00+3.00)*0.20</p> <p>Massetto locale box lamiera materiali</p> <p>2*(3.00+6.00)*0.20</p> <p>Massetto locale dormitorio</p> <p>2*2*(7.00+3.00)*0.20</p> <p>Per arrotondamenti</p> <p>2.2</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>3,600</p> <p>6,000</p> <p>7,600</p> <p>4,000</p> <p>3,600</p> <p>8,000</p> <p>2,200</p> <p>35,000</p>	26,30	920,50
28		<p>3.2.1.2</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>Per armatura massetti sottostante locali tecnici relativi alla sicurezza.</p> <p>Locale igienico.</p> <p>mc 1.80*50</p> <p>Locale spogliatoio</p> <p>mc 5.00*50</p> <p>Locale mensa</p> <p>mc 7.00*50</p> <p>Locale servizi cantiere (riunione)</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>90,000</p> <p>250,000</p> <p>350,000</p> <p>690,000</p>		210.244,12

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
29		RIPORTO	690,000	2,05	210.244,12
		mc 4.20*50	210,000		
		Locale box lamiera materiali			
		mc 3.60*50	180,000		
		Locale dormitorio			
30		mc 8.40*50	420,000	19,75	
		Per arrotondamenti			
		SOMMANO kg =	1.500,000		3.075,00
		1.3.4			
		Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie,			
31	101	Quantità di cui all'art. 3.1.1.4		0,53	
		35	35,000		
		SOMMANO m³ =	35,000		691,25
		1.2.5.1			
		trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzatein ambito extraurbano			
32	102	Quantità di cui all'art. 1.3.4		30,31	
		35*15	525,000		
		SOMMANO m³ x km =	525,000		278,25
		1) Totale Oneri sicurezza sui lavori e m.c. (2-3-4-6)			214.288,62
		Oneri sicurezza Misura Compensazione n. 7			
33	103	26.1.27		46,54	
		Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata aquadrato per tutta la durata dei lavori.			
		20	20,00		
		SOMMANO m² =	20,00		606,20
		26.1.30			
34	104	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, a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.		61,08	
		3*2	6,00		
		SOMMANO m² =	6,00		279,24
		26.3.1.1			
		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 segnalilamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60			
35	105	3	3,00	55,65	
		SOMMANO cad =	3,00		183,24
		26.3.2.1			
		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 perraffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00			
		3	3,00		
36	106	SOMMANO cad =	3,00	215,54	166,95
		A RIPORTARE			215.524,25

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
35	106	26.6.1 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 e Coordinamento. 3			215.524,25
			3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	10,46	31,38
36	107	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e il primo mese d'impiego 1			
			1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	404,57	404,57
37	115	26.7.6.1 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. il primo mese d'impiego 1			
			1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	233,86	233,86
38	117	26.6.12 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, e Coordinamento. 3			
			3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	73,83	221,49
39		26.1.33 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 a metro posto in opera. m =	300,000	3,68	1.104,00
		2) Totale Oneri sicurezza Misura Compensazione n. 7			3.230,93
		MISURE COVID 19			
40		26.8.1.2 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 eintermedio ad alta efficienza filtrante: 1) tipo II 2*22*6*22			
			5.808,000		
		SOMMANO cad =	5.808,000	0,37	2.148,96
41		26.8.2.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in poli- propilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinasoFFP2 peso massimo 15 grammi 1*11*3*22			
			726,000		
		SOMMANO cad =	726,000	4,63	3.361,38
		A RIPORTARE			223.029,89

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			223.029,89
42		26.8.2.2 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in poli- propilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinasoFFP3 peso massimo 15 grammi. 1*11*3*22	726,000	5,32	3.862,32
		SOMMANO cad =	726,000		
43		26.8.3.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in poli-propilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, ..FFP2 peso massimo 10 grammi (sostituisce 26.6.5 Prezz. 2019) 1*11*3*22	726,000	4,01	2.911,26
		SOMMANO cad =	726,000		
44		26.8.3.2 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in poli-propilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, ..FFP3 peso massimo 10 grammi (sostituisce 26.6.5 Prezz. 2019) 1*11*3*22	726,000	4,87	3.535,62
		SOMMANO cad =	726,000		
45		26.8.4 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. 4*22*6*22	11.616,000	0,41	4.762,56
		SOMMANO cad =	11.616,000		
46		26.8.5 GUANTO DI PROTEZIONE lungo monouso in lattice con palmo antiscivolo, conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 388:2019, UNI EN 374. 1:2018, UNI EN 374.2:2020, UNI EN ISO 374.4:2020.33 cm, in lattice, interno floccato, spess. 0,40 mm. 2*22*3*22	2.904,000	2,02	5.866,08
		SOMMANO paio =	2.904,000		
47		26.8.7 OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), anti appannamento. 4*3*7	84,000	16,38	1.375,92
		SOMMANO cad =	84,000		
48		26.8.8 OCCHIALE MONOLENTE con montatura regolabile in nylon e Lente trasparente in PC (AS/AF), antigraffio neutre, spessore mm. 2,4.Certificati: EN 170. Marchiatura montatura: S, marchiatura lenti: 2?1..... 4*3*7	84,000	11,50	966,00
		SOMMANO cad =	84,000		
49		26.8.9 SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, anti- riflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F:..... da polveri grossolane con trattamento anti?appanna- mento. 4*3*7	84,000	22,61	1.899,24
		SOMMANO cad =	84,000		
A RIPORTARE					248.208,89

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
50		<p>26.8.10</p> <p>ELMETTO DA CANTIERE CON VISIERA A SCOMPARSA? 3 bande tessili con 6 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Regolabile: giro testa da 53 a 63 cm con bottone RotorOne D. 2 posizionielettrici e le proiezioni di materiali in fusione e liquidi caldi.</p> <p>2*6*7</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>84,000</p> <p>84,000</p>	30,30	2.545,20
51		<p>26.8.11</p> <p>TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.</p> <p>1*22*3*22</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>1.452,000</p> <p>1.452,000</p>	7,73	11.223,96
52		<p>26.8.14</p> <p>TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio ad alta visibilità, conforme alle norme UNI EN 14126:2004, UNI EN ISO 20471:2017, categoria III (Direttiva 89/686/CEE) per la agenti infettivi.</p> <p>0.5*22*2*22</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>484,000</p> <p>484,000</p>	28,75	13.915,00
53		<p>26.8.15.3</p> <p>SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 3) da 1000 ml con dosatore</p> <p>2*6*22</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>264,000</p> <p>264,000</p>	17,14	4.524,96
54		<p>26.8.16</p> <p>DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml</p> <p>1*3*22</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>66,000</p> <p>66,000</p>	42,27	2.789,82
55		<p>26.8.17</p> <p>DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray</p> <p>2*3*22</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>132,000</p> <p>132,000</p>	8,69	1.147,08
56		<p>26.8.18</p> <p>DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI IPOCLORITO DI SODIO ALLO 0,1% bottiglia da 850 ml</p> <p>2*3*22</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>132,000</p> <p>132,000</p>	6,10	805,20
57		<p>26.8.19</p> <p>SOLUZIONE DISINFETTANTE a base di perossido di idrogeno (acqua ossigenata) al 3% - 10 volumi</p> <p>2*3*22</p> <p>SOMMANO litro =</p>	<p>132,000</p> <p>132,000</p>	3,83	505,56
58		<p>26.8.20</p> <p>DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili</p> <p>4*3*22</p> <p>SOMMANO litro =</p>	<p>264,000</p> <p>264,000</p>	5,41	1.428,24
A RIPORTARE					287.093,91

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			287.093,91
59		26.8.21 LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15% per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro. 4*3*22	264,000		
		SOMMANO litro =	264,000	5,18	1.367,52
60		26.8.22 ALCOOL DENATURATO SPECIALE BIANCO 70% per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro. 4*3*22	264,000		
		SOMMANO litro =	264,000	5,73	1.512,72
61		26.8.25.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente .speciale Si prevedi di sanificare tutti gli ambienti (pari a mc. 262,45) per almeno due volte a settimana e qualora si rendesse necessario estendere il trattamento per un complessivo mensile di 10 interventi 262.45*10*22	57.739,000		
		SOMMANO m³ =	57.739,000	0,79	45.613,81
62		26.8.26.1 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h 1) con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. ca- mion, ecc) 5*22*22	2.420,000		
		SOMMANO cad =	2.420,000	16,07	38.889,40
63		26.8.26.3 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h 3) sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine ed attrezzature a mano 10*22*22	4.840,000		
		SOMMANO cad =	4.840,000	1,28	6.195,20
64		26.8.27 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 ingresso al cantiere. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	66,42	132,84
65		26.8.31 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no?contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con lavoro. 22*10*22	4.840,000		
		SOMMANO cad =	4.840,000	0,51	2.468,40
66		26.8.33 NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera per il trasporto e smaltimento. 1*22	22,000		
		SOMMANO mese =	22,000	585,19	12.874,18
		A RIPORTARE			396.147,98

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
67		26.8.34 NOLEGGIO DI BLOCCO INDIPENDENTE DI LAVAGGIO MANI, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. 1*22 SOMMANO mese =	22,000 22,000	156,68	396.147,98 3.446,96
68		26.8.37.1 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale 1) Per il primo mese d'impegno. 1 SOMMANO mese =	1,000 1,000	641,18	641,18
69		26.8.37.2 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione.. .. Per ogni mese successivo al primo 1*21 SOMMANO mese =	21,000 21,000	350,98	7.370,58
70		26.8.39 COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID 19. Formazione specifica di 5 operai alla volta 1*4*22 SOMMANO h =	88,000 88,000	42,55	3.744,40
3) Totale MISURE COVID 19					193.831,55
A RIPORTARE					411.351,10

				Pag. 11
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	1			411.351,10
Oneri sicurezza sui lavori e m.c. (2-3-4-6)	1	214.288,62		
Oneri sicurezza Misura Compensazione n. 7	5	3.230,93		
MISURE COVID 19	6	193.831,55		
SOMMANO I LAVORI			€	<u>411.351,10</u>