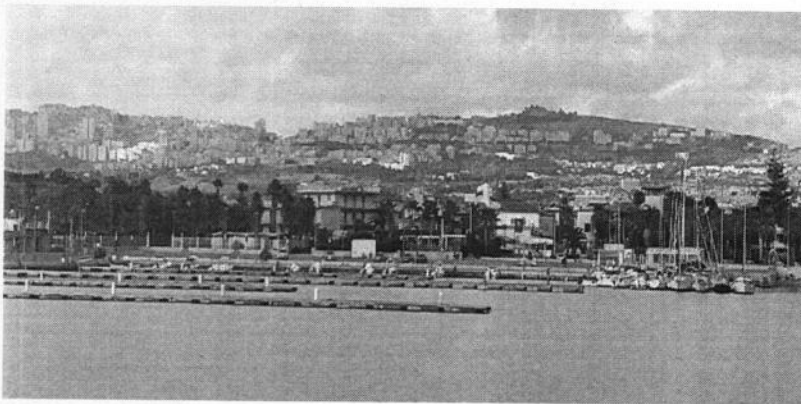




**REGIONE SICILIANA**  
**Assessorato Infrastrutture e Mobilità**  
**Dipartimento Regionale Tecnico**  
**Ufficio del Genio Civile**  
**AGRIGENTO**  
**COMUNE DI AGRIGENTO**

**Lavori di riqualificazione dell'area portuale, ripristino della mantellata del muro paraonde del molo di ponente del porticciolo di San Leone (AG).**



VEDUTA DAL FARO



**PROGETTO ESECUTIVO**

**ALLEGATI**

- 1) Relazione Tecnica
- 2) Documentazione fotografica
- 3) Elaborati grafici: Corografia Ortofoto Planimetrie Particolari costruttivi
- 4) Analisi prezzi
- 5) Elenco prezzi
- 6) **Computo metrico estimativo**
- 7) Cronoprogramma dei lavori
- 8) Capitolato Speciale di Appalto e schema di contratto
- 9) Piano di sicurezza e coordinamento
- 10) Documentazione amministrativa

**I Progettisti:**

Arch. C. Sorce Geom. S. Failla - collaboratori I. Curaba C. Sedita

**Responsabile della sicurezza:**

Geom. Gianfranco Vullo

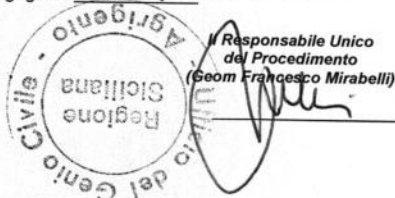


**Regione Siciliana**  
**Assessorato Infrastrutture e Mobilità**  
**Dipartimento Regionale Tecnico**  
**UFFICIO DEL GENIO CIVILE**  
**AGRIGENTO**

Il presente progetto, dopo le attività svolte di verifica e di validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, così come recepito dalla l.r. 8/2016, si approva in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 comma 3 della l.r. 12/2011.

Agrigento

**17 DIC. 2020**



**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
**(Geom. Francesco Mirabelli)**

Agrigento

**17 DIC. 2020**

					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>Lavori</b>				
1	2	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 blocchi divelti muro paraonde 90.00x(1.50+0.80)/2x2.60 scavo per collocazione corrugato 350.00x0.20x0.30 torri faro 80.00x0.30x0.20 derivazioni 200x0.20x0.30 per pozzetti 20x0.40x0.40x0.50	269,10 21,00 4,80 12,00 1,60			
		SOMMANO m³ =	308,50	17,95	5.537,58	
2	3	1.3.6 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi massetto pavimentazione 160.00x11.50x0.15	276,00			
		SOMMANO m³ =	276,00	35,12	9.693,12	
3	17	15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso d locali servizi n 3	3,00			
		SOMMANO cad =	3,00	266,18	798,54	
4	1	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 [vedi art. 1.3.4 pos.1 m³ 308,50]xkm 20 [vedi art. 1.3.6 pos.2 m³ 276,00]xkm 20	6.170,00 5.520,00			
		SOMMANO m³ x km =	11.690,00	0,53	6.195,70	
5	18	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone locali servizi n 3	3,00			
		SOMMANO cad =	3,00	318,77	956,31	
6	19	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con locali servizi n 3	3,00			
		SOMMANO cad =	3,00	245,43	736,29	
7	39	3.1.4.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,				
		A RIPORTARE			23.917,54	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.917,54
		(UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida per opere			
		ripristino scavo per collocazione corrugato 350.00x0.20x0.30	21,00		
		torri faro 80.00x0.30x0.20	4,80		
		derivazioni 200x0.20x0.30	12,00		
		a dedurre tubo -(350.00+80.00+200.00)x0.03x0.03x3.14	-1,78		
		SOMMANO m³ =	36,02	163,98	5.906,56
8	20	15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico			
		servizi 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.615,40	3.230,80
9	21	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che			
		servizi 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.836,12	3.672,24
10	22	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed			
		servizi n 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	273,72	547,44
11	23	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro			
		servizi 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	121,92	243,84
12	24	17.2.4.1 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'uni...: del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)			
		T 2000.00	2.000,00		
		SOMMANO t =	2.000,00	21,31	42.620,00
13	25	17.2.4.2 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso del...:del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)			
		T 5000	5.000,00		
		SOMMANO t =	5.000,00	24,45	122.250,00
14	26	17.2.5 Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti art. 17.2.3 e 17.2.4 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i			
		A RIPORTARE			202.388,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			202.388,42
		primi 10 km.- per ogni t di scogli e per ogni km in più [vedi art. 17.2.4.1 pos.12 t 2.000,00]xKm 70	140.000,00		
		[vedi art. 17.2.4.2 pos.13 t 5.000,00]xKm 70	350.000,00		
		SOMMANO t x km =	490.000,00	0,45	220.500,00
15	37	17.3.1 Realizzazione di massi artificiali parallelepipedi o prismatici per mantellate o muri di sponda di qualsiasi dimensione, in conglomerato cementizio con classe di resistenza C 25/30, classe di n 130x2.00x1.50x1.50	585,00		
		SOMMANO m³ =	585,00	203,61	119.111,85
16	27	17.4.1 Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con classe di resistenza C 28/35, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in rifacimento muro paraonde 150.00x(1.50+0.80)/2x2.60	448,50		
		SOMMANO m³ =	448,50	212,33	95.230,01
17	28	17.4.2 Orlatura del ciglio di banchina di qualunque sagoma retta o curva, in pietra da taglio calcarea o lavica compatta in conci delle dimensioni minime di 0,40x0,40x0,60 m, lavorata a grana ordinaria rifacimento orlatura ciglio banchina 10.00	10,00		
		SOMMANO m³ =	10,00	1.046,14	10.461,40
18	29	18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una per pali n 3x1.00x1.00x1.00	3,00		
		SOMMANO m³ =	3,00	123,56	370,68
19	30	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata pozzetti di derivazione lampade LED n 25	25,00		
		SOMMANO cad =	25,00	115,16	2.879,00
20	31	18.1.5 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura per pali n 3x1.00x1.00x1.00	3,00		
		SOMMANO m³ =	3,00	198,47	595,41
21	32	18.2.2.7 Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio per pali n 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	737,43	2.949,72
22	33	18.7.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto			
		A RIPORTARE			654.486,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			654.486,49
		corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido			
		per impianto illuminazione molo			
		300.00	300,00		
		derivazioni			
		200.00	200,00		
		torri faro			
		80.00	80,00		
		SOMMANO	m = 580,00	4,90	2.842,00
23	4	2.4.1			
		Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci – Castellammare ad opus			
		5.00x1.40	7,00		
		SOMMANO	m² = 7,00	58,73	411,11
24	36	21.7.11			
		Additivo espansivo stabilizzante e fluidificante per iniezioni di boiacche e malte cementizie.			
		kg 10	10,00		
		SOMMANO	kg = 10,00	3,80	38,00
25	34	21.7.2			
		Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza			
		per ancoraggio muro			
		n 90x50	4.500,00		
		SOMMANO	cm = 4.500,00	0,91	4.095,00
26	35	21.7.9			
		Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lavaggio a pressione e			
		si prevedono			
		5	5,00		
		SOMMANO	q = 5,00	39,23	196,15
27	5	3.1.3.6			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione			
		-			
		panchine			
		n 35x3.00x0.50x0.50	26,25		
		SOMMANO	m³ = 26,25	153,86	4.038,83
28	6	3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		barre di ripresa per ancoraggio muro Ø 32			
		n 90x1.50xkg 6.313	852,26		
		SOMMANO	kg = 852,26	1,86	1.585,20
29	7	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato			
		A RIPORTARE			667.692,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			667.692,78
		e le strutture speciali, realizzate con legname o con panchine n 35x2x3.00x0.70 n 35x2x0.50x0.70 maggior quantità risvolti n 35x2x3.00x0.15	147,00 24,50 31,50		
		SOMMANO m² =	203,00	23,91	4.853,73
30	8	5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U...: collocato all'esterno degli edifici rifacimento pavimentazione 210.00x11.50	2.415,00		
		SOMMANO m² =	2.415,00	13,29	32.095,35
31	10	6.2.13.3 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione n...: di colore grigio chiaro rifacimento pavimentazione (210.00x11.50)/2	1.207,50		
		SOMMANO m² =	1.207,50	39,00	47.092,50
32	11	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media...: di colore antracite bruno rosso e giallo rifacimento pavimentazione (210.00x11.50)/2	1.207,50		
		SOMMANO m² =	1.207,50	42,84	51.729,30
33	9	6.2.9.1 Fornitura e collocazione di orlatura in pietra quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a c...: per elementi di formato 30x20 cm rifacimento orlatura basamento muro 15.00+7.50+15.00 rifacimento gradini n 20x1.00	37,50 20,00		
		SOMMANO m =	57,50	131,29	7.549,18
34	12	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro n 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	139,21	278,42
35	14	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura delimitazione parcheggi m 400	400,00		
		SOMMANO m =	400,00	1,14	456,00
36	13	6.6.7.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non			
		A RIPORTARE			811.747,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			811.747,26
		inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro n 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	125,07	250,14
37	15	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature ripristino ringhiera 300.00xkg 4.50	1.350,00		
		SOMMANO kg =	1.350,00	13,06	17.631,00
38	51	AN.3 Esecuzione di pavimentazione dello spessore di cm 10, a riquadri delle dimensioni medie di 2,50x2.50 m, realizzata in calcestruzzo colorato a scelta della D.L.; per ambiente fortemente aggressivo pavimentazione banchina soprafrutto 250.00x5.50	1.375,00		
		SOMMANO m² =	1.375,00	49,41	67.938,75
39	52	AN.4 Fornitura e posa in opera di rasatura con micro-topping, sistema bi-componente cementizio polimero da eseguire su calcestruzzo per no spessore 2-3 mm per esterni. Dall' alto impatto estetico panchine n 35x3x3.00x0.50 n 35x2x0.50x0.50	157,50		
			17,50		
		SOMMANO mq =	175,00	103,68	18.144,00
40	50	AN.2 Fornitura e posa in opera di fioriera delle dimensioni 60x60x60 spessore cm 7, in conglomerato di cemento colorato a scelta della D.L., ad alta resistenza R 42,5 con armatura in acciaio ad aderenza delimitazione area pedonale n 18+9 delimitazione area servizi n 28	27,00		
			28,00		
		SOMMANO cad =	55,00	137,61	7.568,55
41	54	AN.6 Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato in cls, resistenza 32/40, armato con rete elettrosaldata filo mm 5 maglia 10x10, delle dimensioni 2,50x2,30x3,00, compreso di tetto dello stesso n 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.288,40	6.576,80
42	55	AN.7 Fornitura e collocazione di paramento in tavolato di abete di 1° scelta, di larghezza 120-140 mm e spessore minimo 30 mm piallato, smussato ed impregnato antitarlo nella colorazione a scelta della D rivestimento box e cisterna (7.00+3.50+7.00)x3.00	52,50		
		SOMMANO mq =	52,50	58,27	3.059,18
43	56	AN.8 Fornitura e collocazione di chiuino di ispezione CLASSE B125 prodotto in Kinexit in conformità alla norma UNI EN 124, composto da: telaio di forma quadrata dimensione estrna mm 40x40 in materiale per pozzetti n 30	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	61,33	1.839,90
		A RIPORTARE			934.755,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			934.755,58
44	49	AN.1 Fornitura e posa in opera di fioriera delle dimensioni 80x80x80 spessore cm 7, in conglomerato di cemento colorato a scelta della D.L., ad alta resistenza R 42,5 con armatura in acciaio ad aderenza delimitazione area pedonale n 18+9 lungo la banchina di sottofrutto di ponente n 8	27,00 8,00		
		SOMMANO cad =	35,00	199,67	6.988,45
45	38	17.3.8.1 Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi fino alla per mas [vedi art. 17.3.1 pos.15 m³ 585,00]	585,00		
		SOMMANO m³ =	585,00	31,83	18.620,55
46	16	8.1.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard co sostituzione infissi servizi 6x0.70x2.00 2x0.80x2.00 8x0.40x0.60	8,40 3,20 1,92		
		SOMMANO m² =	13,52	343,88	4.649,26
47	53	AN.5 Fornitura e collocazione di testa palo quadruplo, in ferro zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. n 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	373,46	1.120,38
48	48	6.4.4 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio sostituzione griglie n 20xkg 25	500,00		
		SOMMANO kg =	500,00	3,26	1.630,00
49	58	AN.10 Operaio comune capace di eseguire lavori che, pur prevalendo lo sforzo fisico, richiedono semplice capacità per la loro esecuzione, compreso tutti gli oneri previdenziali, assistenziali ed per lavori vari si prevedono giorni 20xore 8	160,00		
		SOMMANO h =	160,00	29,94	4.790,40
50	59	AN.11 Operaio qualificato capace di eseguire lavori che, pur prevalendo lo sforzo fisico, richiedono conoscenze tecniche specialistiche per la loro esecuzione, compreso tutti gli oneri previdenziali per lavori vari si prevedono giorni 20xore8	160,00		
		SOMMANO h =	160,00	32,79	5.246,40
51	57	AN.9 Nolo di macchina operatrice come pala, bobcat della potenza non			
		A RIPORTARE			977.801,02



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p>inferiore a 60Hp, compreso manovratore, carburante, assicurazione e tutto quant'altro occorre per dare il mezzo perfettamente per lavori vari si prevedono giorni 15xore 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h =</p>	<p style="text-align: right;">120,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">120,00</p>	<p style="text-align: right;">70,00</p>	<p style="text-align: right;">977.801,02</p> <hr/> <p style="text-align: right;">8.400,00</p>
		<p>1) Totale Lavori</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p style="text-align: right;"><b>986.201,02</b></p> <hr/> <p style="text-align: right;">986.201,02</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					986.201,02
<b>Sicurezza</b>					
52	60	26.1.26 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 m 100*1,20	120,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	120,00	10,52	1.262,40
53	61	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 per segnalazione aree di scavo m 300	300,00		
		SOMMANO m =	300,00	3,30	990,00
54	62	26.3.1.6 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello ...: in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 n. 6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	12,30	73,80
55	63	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ...: varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 n. 6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	52,12	312,72
56	64	26.4.1 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 n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	236,90	236,90
57	65	26.4.2 Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla norma UNI EN 137, costituito da: corpetto catarinfrangente, bombola l 3.2 e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	465,75	465,75
58	66	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 n. 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	9,78	48,90
59	71	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 n. 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	69,00	345,00
60	72	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e			
A RIPORTARE					989.936,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			989.936,49
		usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi n. 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	3,95	19,75
61	67	26.6.2 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 n. 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	16,10	80,50
62	68	26.6.5 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 interferenti. Sono n. 12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	2,13	25,56
63	69	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante n. 12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	3,65	43,80
64	70	26.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati n. 12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	2,30	27,60
65	73	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 ele...: per il primo mese d'impiego 1° mese	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	488,66	488,66
66	74	26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impiant...: per ogni mese successivo al primo mesi 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	224,25	1.569,75
67	75	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...: per il primo mese d'impiego 1° mese	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	597,91	597,91
68	76	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 ele...: per ogni mese successivo al primo			
		A RIPORTARE			992.790,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			992.790,02
		mese 12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	333,50	4.002,00
69	44	26.8.1.1 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 n 800	800,00		
		SOMMANO cad =	800,00	0,58	464,00
70	40	26.8.2.1.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore n 5	5,00		
		SOMMANO cad. =	5,00	20,91	104,55
71	45	26.8.2.2 DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml n 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	61,94	61,94
72	43	26.8.4.3.1 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es.camion,escavatore ecc) n 6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	16,37	98,22
73	42	26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALEAD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza m n 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	123,80	123,80
74	41	26.8.6.2 NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso n 6	6,00		
		SOMMANO mese =	6,00	276,58	1.659,48
75	46	26.3.1.2 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 n 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	62,86	62,86
76	47	26.3.2.2 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 n 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	62,47	62,47
		A RIPORTARE			999.429,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			999.429,34
		2) Totale Sicurezza			13.228,32
		A RIPORTARE			999.429,34

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori	1			986.201,02
Sicurezza	9			13.228,32
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				€ 999.429,34
Oneri di sicurezza, inclusi nei lavori			13.228,32	
	a detrarre		13.228,32	€ 13.228,32
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 986.201,02
Totale oneri della sicurezza (1,323587% sull'importo dei lavori)			13.228,32	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Spese tecniche 80% del 2% <art. 113 c. 3 D. Lgs. 50/16>			15.990,87	
Art. 23 comma 11e11bis D.L. 50/16 e ss mm cc			6.000,00	
Spese di produzione progetto comp.IVA art. 16 DPR 207/10			500,00	
Assicurazione Prog. e D.L.(art. 24 del D.lgs. 50/2016			6.000,00	
Assicurazione RUP per verifica progetto(art. 24 comma 4 del D.lgs.50/2016			6.000,00	
Impianto d'illuminazione			60.000,00	
Riborso spese plus orario visite in cantiere			9.000,00	
Contributo ANAC c. 6 e 67 art. 1 L. 266/05			375,00	
Spese pubblicazione compr. IVA			2.000,00	
Prove laboratorio			15.000,00	
Oneri conf. disc. rifiuti speciali comp. trasp. test cessione e IVA			20.000,00	
Rilievo batimetrico ante e post			10.000,00	
Imprevisti compreso IVA ed arrot. 5%			49.704,79	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			200.570,66	200.570,66
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>1.200.000,00</b>