



# Isola delle Femmine Provincia di Palermo

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLO SCALO DI ALAGGIO GRANDE E  
DELL'AREA ADIACENTE, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UNA COPERTURA A  
VELA E LA COLLOCAZIONE DI BANCHETTI PER LA COMMERCIALIZZAZIONE  
DEL PESCATO LOCALE

PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DEL D.LGS N° 50 DEL 18/04/2016

Data: FEB. 2018	Elaborato:	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		Scale:
Sost.: .....	<b>E_3</b>			<input type="text"/>
Rif.: .....				<input type="text"/>
Archivio	N° disegno:	Materiali :	Collaboratori:	
N° :				
Disco :				
Cartella :				
File :				

	Visto L'amministrazione Il Sindaco	Visto IL R.U.P.	<b>Il Progettista</b> Ufficio Tecnico Comunale

Comune di Isola delle Femmine

Provincia

Palermo

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### **OGGETTO**

Lavori di riqualificazione dello scalo di alaggio grande e dell'area adiacente, mediante realizzazione di una copertura a vela e la collocazione di banchetti per la commercializzazione del pescato locale

### **COMMITTENTE**

Comune di Isola delle Femmine

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>Riqualificazione Scalo di Alaggio</b>					
1	1	1.1.5.2 in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza Scavo per realizzazione pozzetti dim. 60x60x60 cm n°6*0.80*0.80*0.70  Scavo per realizzazione pozzetti dim. 40x40x40 cm n°12*0.60*0.60*0.50	2,688  2,160		
		SOMMANO mc =	4,848	11,87	57,55
2	2	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Tubazione di scarico ø 125 mm ml (3.30+1.10+3.30+2.90+1.20+3.70)*0.50*0.35*n°2  Tubazione di scarico ø 160 mm ml (8.75+9.00+8.75+9.00+5.00)*0.50*0.35  Tubazione di scarico ø 200 mm ml 20.00*0.50*0.35  Tubazione Rete Idrica ø 63 mm ml 20.00*0.30*0.35	5,425  7,088  3,500  2,100		
		SOMMANO mc =	18,113	3,16	57,24
3	3	1.2.5.1 Trasporto di mat...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano. Quantità di cui all'art. 1.1.5.2 mc 4.848*Km 15.00	72,720		
		SOMMANO mc x km =	72,720	0,52	37,81
4	4	1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera Demolizione magazzino esistente (6.70*4.70*((5.20+4.75)/2)) 6.70*3.00*4.10 (2.80*2.25*((4.10+3.90)/2))	156,663 82,410 25,200		
		SOMMANO mc =	264,273	15,12	3.995,81
5	5	1.3.5 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa Quantità di cui all'art. 1.3.1 mc 264.273*Km 15.00	3.964,095		
		SOMMANO mc x km =	3.964,095	0,42	1.664,92
6	6	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere unif...: in ambito urbano -per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Scarifica per realizzazione pavimentazione mq 600.00	600,000		
		A RIPORTARE	600,000		5.813,33



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			13.131,09
		Quantità di cui all'art. 6.1.1.2 mc 17.367*Km 15.00	260,505		
		Quantità di cui all'art. 1.5.5 mc 57.89*Km 15.00	868,350		
		SOMMANO mc x km =	1.128,855	0,52	587,00
13	13	6.4.1.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata nor...: classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Chiusini per pozzetti n°(5+1)*Kg 64.00	384,000		
		SOMMANO kg =	384,000	3,22	1.236,48
14		13.3.1.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D Rete idrica ml 80.00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	7,82	625,60
15	15	13.7.2.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizion...: D esterno 125 mm; interno 118,6 mm Tubazione di scarico ø 125 mm ml (3.30+1.10+3.30+2.90+1.20+3.70)*n°2	31,000		
		SOMMANO m =	31,000	10,63	329,53
16	16	13.7.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione ...: D esterno 160 mm; interno 152 mm Tubazione di scarico ø 160 mm ml (8.75+9.00+8.75+9.00+5.00)	40,500		
		SOMMANO m =	40,500	14,01	567,41
17	17	13.7.2.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizion...: D esterno 200 mm; interno 190,2 mm Tubazione di scarico ø 200 mm ml 20.00*0.50*1.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	18,98	189,80
18	18	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi Tubazione ø 125 mm ml (3.30+1.10+3.30+2.90+1.20+3.70)*0.50*0.15*n°2  Tubazione ø 160 mm ml (8.75+9.00+8.75+9.00+5.00)*0.50*0.15  Tubazione ø 200 mm ml 20.00*0.50*0.15	2,325		
		SOMMANO m =	3,038		
		SOMMANO m =	1,500		
		SOMMANO m =	6,863		16.666,91
		<b>A RIPORTARE</b>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,863		16.666,91
		Rete Idrica ml 20.00*0.30*0.15	0,900		
		SOMMANO mc =	7,763	23,53	182,66
19	19	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 Area commercializzazione del pescato 18.50*5.00*0.10	9,250		
		ripristino tagli per passaggio tubazioni Tubazione di scarico ø 200 mm ml 20.00*0.50*0.10	1,000		
		Tubazione Rete Idrica ø 63 mm ml 20.00*0.30*0.10	0,600		
		Sistemazione pavimentazione ingresso alaggio mq 220.00*0.10	22,000		
		SOMMANO mc =	32,850	209,84	6.893,24
20	20	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 orlatura ml 15.00*0.40*0.40	2,400		
		SOMMANO mc =	2,400	1.038,16	2.491,58
21	21	21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cass...:eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Area commercializzazione del pescato 18.50*5.00*0.10	9,250		
		Tubazione di scarico ø 125 mm ml (3.30+1.10+3.30+2.90+1.20+3.70)*0.50*0.60*n°2	9,300		
		Tubazione di scarico ø 160 mm ml (8.75+9.00+8.75+9.00+5.00)*0.50*0.60	12,150		
		Tubazione di scarico ø 200 mm ml 20.00*0.50*0.60	6,000		
		Tubazione Rete Idrica ø 63 mm ml 20.00*0.30*0.40	2,400		
		SOMMANO mc =	39,100	357,41	13.974,73
22	22	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Quantità di cui all'art. 21.1.2.1 mc 39.10 a detrarre quantità di cui all'art. 1.2.3 -mc 18.113	39,100		
		SOMMANO mc =	-18,113		
			20,987	31,88	669,07
23	23	AN.01 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido delle dimensioni di 8x8x10 cm, posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, compreso l'onere delle A RIPORTARE			40.878,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			40.878,19
		Pavimentazione in porfido mq 365.00	365,000		
		Per realizzazione pavimentazione post demolizione magazzino 6.70*7.70 2.80*2.25	51,590 6,300		
		SOMMANO m² =	422,890	68,60	29.010,25
24	24	AN.02 Fornitura e posa in opera di Banco per la vendita del pesce in Acciaio Inox delle dimensioni pari a cm 125 x 100 x 100 con Protezione in policarbonato dello spessore di cm 8.Compreso l'onere per il n.12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	1.108,30	13.299,60
25	25	AN.03 Fornitura e posa in opera di Tavolo di preparazione con struttura in acciaio INOX AISI304 e un piano liscio delle dimensioni pari a L700xP600xH850mm, con lavello incorporato.Compreso l'onere per il n.12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	372,85	4.474,20
26	26	AN.04 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in conglomerato cementizio vibrocompresso delle dimensioni pari a cm L100 x 21,6 x P21,7, con scabrosità interna atta a garantire la necessaria n.18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	114,10	2.053,80
27	27	AN.05 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in PVC ispezionabile delle dimensioni di 400x400x400 mm completo di coperchio in PVC delle dimensioni di 400x400 mm.Compreso il trasporto ed ogni n.12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	32,45	389,40
28	28	AN.06 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni di cm. 60x60x60 per il convogliamento degli scarichi, compreso il trasporto in cantiere con Pozzetto di ispezione per scarico n.5	5,000		
		Pozzetto per diramazione rete idrica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	41,30	247,80
29	29	AN.07 Fornitura e posa in opera di tensostruttura avvolgibile manuale delle dimensioni in pianta pari a 7,00 x 7,00 m e 3,20 m di altezza aventi le seguenti caratteristiche: - Tessuto di copertura Copertura Area n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	12.540,00	37.620,00
		1) Totale Riqualficazione Scalo di Alaggio			<b>127.973,24</b>
		A RIPORTARE			127.973,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			127.973,24
		<b>Costi della Sicurezza</b>			
30	30	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 Recinzione di cantiere (30.00+15.00)*1.20	54,000		
		SOMMANO mq =	54,000	10,58	571,32
31	31	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in Recinzione di cantiere ((30.00+15.00)*2)*2.00	180,000		
		SOMMANO mq =	180,000	14,03	2.525,40
32	32	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 4.00*2.00	8,000		
		SOMMANO mq =	8,000	38,55	308,40
33	33	26.2.6 Dispensore 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 n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	50,54	101,08
34	34	26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il ml 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	10,47	209,40
35	35	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 t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	57,15	57,15
36	36	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 ...: in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00. n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	62,90	62,90
37	37	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicant...: varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	62,50	62,50
		<b>A RIPORTARE</b>			131.871,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			131.871,39
38	38	26.3.4 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 n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	30,43	304,30
39	39	26.5.1.2 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 fas...: da kg 9 classe 34A 233BC n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	68,91	68,91
40	40	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.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	9,78	39,12
41	41	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.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	16,10	64,40
42	42	26.6.4 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	2,65	10,60
43	43	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.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	3,65	14,60
44	44	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.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	69,00	276,00
45	45	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, 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 n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	3,95	15,80
46	46	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 corren...: per il primo mese d'impiego. n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	394,74	394,74
		<b>A RIPORTARE</b>			133.059,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>133.059,86</b>
47	47	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di c...: per ogni mese successivo al primo n.1*2 mesi	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	126,50	253,00
48	48	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 ...: per il primo mese d'impiego. n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	230,85	230,85
49	49	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 tetto a due pende...: per ogni mese successivo al primo. n.1*2 mesi	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	9,99	19,98
		2) Totale Costi della Sicurezza			<b>5.590,45</b>
		A RIPORTARE			133.563,69

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Riqualificazione Scalo di Alaggio	1			127.973,24
Costi della Sicurezza	6			5.590,45

**SOMMANO I LAVORI**

Costi della Sicurezza

**€ 133.563,69**

€ 5.590,45

**Importo complessivo dei lavori****€ 127.973,24**

Isola delle Femmine lì

IL PROGETTISTA