



PROGRAMMA OPERATIVO  
**FEAMP**  
2014 | 2020



Regione Siciliana  
Assessorato Regionale delle Risorse Agricole e Alimentari  
Dipartimento degli interventi per la pesca



# REGIONE SICILIA

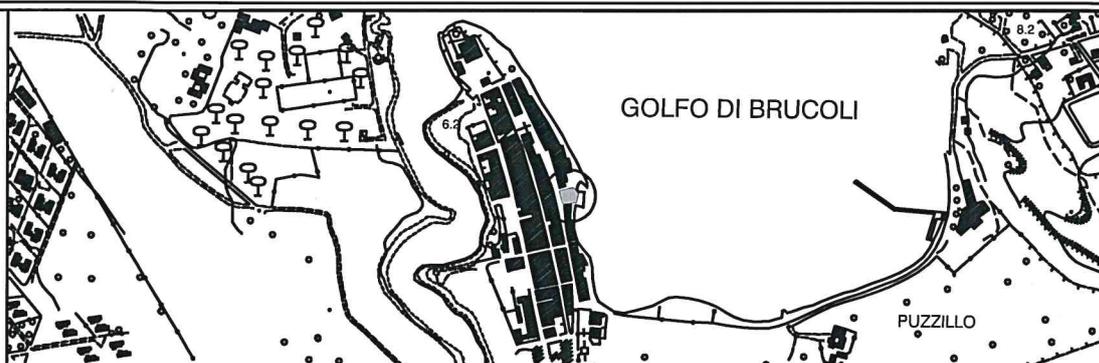


## COMUNE DI AUGUSTA

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

IV Settore Lavori Pubblici

ATTUAZIONE DELLE AZIONI DELLA SSD DEL FLAG 1.B.c. REALIZZAZIONE DI ZONE D'OMBRA QUALI SPAZI DI AGGREGAZIONE E SOCIALIZZAZIONE PER GLI OPERATORI DELLA PESCA NEL BORGO MARINARO DI BRUCOLI ED OPERE ACCESSORIE



COMMITTENTE: COMUNE DI AUGUSTA

IL PROGETTISTA

Arch. A. Cipriani

DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. A. Cipriani

ALLEGATO B:

Computo Metrico  
Estimativo - REV. 1

IL RUP

Dott. Geom. S. Licciardello

IL RESPONSABILE IV SETTORE

Ing. C. Bramato

SCALA: VARIE

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
1	3.2.4	<p>Computo</p> <p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.</p>								
		FE 12 MAGLIA 0.15*0.15	80,000				3,03	242,400		
		FE 10 MAGLIA 0.15*0.15	220,000				1,90	418,000		
					Sommano		kg	660,400	€ 3,01	€ 1987,80
2	26.8.10	<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 posizioni possibili del giro testa (alto/basso) per un miglior comfort. Adesivi retroriflettenti. Isolamento elettrico a 1 000 VAC / 1 500 VCC, protezione dell'arco elettrico classe 1 (GS-ET 29). Visiera trattata anti-appannamento N e anti-graffio K con protezione contro gli archi elettrici e le proiezioni di materiali in fusione e liquidi caldi.</p>								
			2,000		Sommano		cad	2,000		
								2,000	€ 30,30	€ 60,60
3	26.8.11	<p>TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.</p>								
			4,000		Sommano		cad	4,000		
								4,000	€ 7,73	€ 30,92
4	26.8.6	<p>GUANTO DI PROTEZIONE monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020.</p>								
			50,000		Sommano		paio	50,000		
								50,000	€ 0,46	€ 23,00
5	26.8.31	<p>CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi mediuci, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la</p>								
									A riportare	€ 2102,32

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Ripporto € 2102,32									
6	26.8.32	compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto all'assolvimento dell'attività o dal datore di lavoro.  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 ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia 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.	4,000				cad	4,000 4,000	€ 0,51 € 2,04
7	17.4.3.1	Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dello alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di ancoraggio necessari a garantire la resistenza al tiro richiesta, ogni materiale ed attrezzatura, il conglomerato cementizio per l'ancoraggio, l'eventuale ripristino della pavimentazione e dell'orlatura di banchina, la protezione della bitta con due mani di antiruggine e due di vernice per la coloritura, compreso il materiale a perdere per il castelletto di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi. in ghisa grigia	1,000				messe	1,000 1,000	€ 487,66 € 487,66
8	14.4.12.1	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori per potenza o avviamento motori, in categoria AC3 secondo IEC 60947-1, (coordinamento tipo 1), con almeno 2 contatti (NA e NC), circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore 3P le(AC3) fino a 25 A	1,000				20,00 kg	20,000 20,000	€ 9,04 € 180,80
			1,000				1,000		
A riportare € 2772,82									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 2772,82</b>		
9	17.4.1	<p>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 opera con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per qualsiasi spessore, compresi i ponteggi di servizio, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>piazzale cordolo perimetrale Ripristini banchina</p>			Sommano	cad	1,000	€ 121,60	€ 121,60
				300,00	0,08		24,000		
				67,41	0,40		5,393		
			4,000				4,000		
10	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			Sommano	m³	33,393	€ 231,26	€ 7722,47
				67,41			0,20	13,482	
11	3.2.1.2	<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 filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate</p> <p>Cordoli banchina FE 14 Staffe FE 8 mm Tirafondi per piastre FE 14 mm</p>	4,000	67,41	Sommano	m²	13,482	€ 35,12	€ 473,49
			335,000	1,00			1,20	323,568	
				1,20			0,39	130,650	
				1,20			1,20	1,440	
12	N.P.1	<p>Fornitura e posa in opera su basamento in muratura perfettamente piano già predisposto di padiglione artistico tipo NERI o equivalente di forma e pianta rettangolare composto da elementi in fusione di ghisa UNI EN 1561 e acciaio Fe 360 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.</p> <p>La struttura è composta da: 1) Dieci colonne in ghisa alte 2180 mm, decorate nel fusto da un bassorilievo floreale e da scanalature verticali, e in sommità da un capitello corinzio. 2) Da tubi in acciaio zincato a caldo, con funzione portante come anima colonna,</p>			Sommano	kg	455,658	€ 2,36	€ 1075,35
							<b>A riportare € 12165,73</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 12165,73	
		<p>dotati di flangia predisposta con quattro fori per il fissaggio al terreno tramite quattro tirafondi.</p> <p>3) Da una singola copertura con i perimetrali ricurvi, realizzata con travi reticolari sagomate di acciaio zincate a caldo; la parte centrale del tetto è piano; la trave tubolare perimetrale della copertura è decorata da gigli in fusione di ghisa.</p> <p>4) Da due cime in fusione di ghisa, poste sulla sommità della copertura, alte 610 mm formate da sfere con una punta decorata da foglie.</p> <p>5) Da n°2 punti luci IP 65 più due corpi illuminati tipo lampara - neri o similari, e n° 1 punto luce IP 65 per collocazione led perimetrale.</p> <p>6) copertura rigida in lamiera di rame, ricurva come il tetto reticolare in acciaio. Struttura colorata in grigio ghisa.</p> <p>La struttura così ultimata avrà un'altezza di 2185 mm sotto copertura, una superficie pari a 10000 x 6000 mm, corrispondente ad un'area coperta di 60 m² e con un'interdistanza tra una colonna e l'altra di 3280 mm sul lato lungo ed un'interdistanza di 3000 mm sul lato corto.</p> <p>La protezione delle superfici in ghisa è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale così descritto: iniziale sabbiatura grado SA3, applicazione a immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco, applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua, applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all'acqua ed ogni altro onere e magistero, con qualsiasi mezzo per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte  <b>COMPRESIVO DI TUTTE LE CERTIFICAZIONI DI LEGGE.</b></p>							
			1,000				1,000		
					Sommano		1,000	€ 69100,00	€ 69100,00
13	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		pareti perimetrali piazza		13,00	0,50	2,00	13,000		
				12,90	0,50	2,00	12,900		
					Sommano		25,900	€ 25,30	€ 655,27
14	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140,							
								A riportare € 81921,00	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 81921,00</b>									
15	14.1.1.1	realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J							
		piastre Ombraia	10,000	0,40	0,40	15,70	25,120		
		piastre Bitte	5,000	0,40	0,40	15,70	12,560		
				Sommano	kg	37,680	€ 4,18	€ 157,50	
16	N.P.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17	4,000						
					Sommano	cad	4,000	€ 41,90	€ 167,60
<b>A riportare € 82246,10</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 82246,10</b>									
17	1.2.5.1	Segnapasso da incasso 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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. 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	4,000						
					Sommano	Cad.	4,000		
							4,000	€ 75,00	€ 300,00
18	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  pareti perimetrali piazza	17,000 17,000						
					Sommano	m <sup>3</sup> x km	3,00 5,36	51,000 91,120	
							142,120	€ 0,55	€ 78,17
19	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNI EN 998-1, aventi coefficienti di permeabilità al vapore $\mu$ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mm <sup>2</sup> . Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore  pareti perimetrali piazza		19,31 19,15 13,00 12,90	0,40 0,40 0,40 0,40				
					Sommano	m <sup>2</sup>	1,10 1,10 2,00 2,00	8,496 8,426 10,400 10,320	
							37,642	€ 3,31	€ 124,60
20	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, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
					Sommano	m <sup>2</sup>			
							94,106	€ 25,28	€ 2379,00
<b>A riportare € 85127,87</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 85127,87</b>		
				67,00	0,40	0,20	5,360		
		<b>Computo</b>			Sommano	m <sup>3</sup>	5,360	€ 17,95	€ 96,21
		<b>Sommano € 85224,08</b>							
		<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>						<b>Totale</b>	<b>€ 85224,08</b>
		<b>Totale € 85224,08</b>							