



Regione Siciliana



PO FEAMP

PO FEAMP
ITALIA 2014 | 2020

Comunità Europea



ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

DIPARTIMENTO DELLA PESCA MEDITERRANEA - BANDO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA 1.43 PORTI, LUOGHI DI SBARCO, SALE PER LA VENDITA ALL'ASTA E RIPARI DI PESCA

COMUNE DI LIPARI

PROGETTO

PROGETTO PER L'AMPLIAMENTO DELLA BANCHINA DEL PORTO DI SOTTOMONASTERO, PER LA REALIZZAZIONE DI UN' AREA DESTINATA ALL'ORMEGGIO DELLA MARINERIA, PER LA VENDITA DEL PESCATO FRESCO E ZONA DI ALAGGIO E VARO DELL'ISOLA DI LIPARI.

PROGETTISTA

GIOSA SRL
via Catania, 164 - 98124 Messina (ME)
P.I. 03524570839

DIRETTORE
TECNICO

Architetto Salvatore DIELI

via Nino Bixio, 143 - 97019 Vittoria (RG)
email: studioarchdieli@gmail.com
P.I. 01265050888
PEC: salvatore.dieli@archiviopec.it

GIOSA srl
Via Catania, 164 - 98124 MESSINA
C.F./P.IVA 03524570839

Stampa circolare: Provincia Agrigento, DIELI SALVATORE, N. 252, ANNO 1997. Firma autografa di Salvatore Dieli.

IL R.U.P.

Geom. Carmelo Meduri

PROGETTO ESECUTIVO

N. 21

VISTO

1. RELAZIONE TECNICA
2. VALUTAZIONE INCIDENZA AMBIENTALE
3. RELAZIONE IDRAULICO MARINO
4. RELAZIONE ARCHEOLOGICA
5. RELAZIONE GEOLOGICA
6. RELAZIONE DI CALCOLO
7. FASCICOLO DEI CALCOLI
8. RELAZIONE SUI MATERIALI
9. RELAZIONE GEOTECNICA
10. RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
11. ZONIZZAZIONE, INQUADRAMENTO TERRITORIALE
12. STATO DI FATTO - PLANIMETRIE
13. STATO DI FATTO - RILIEVO TOPOGRAFICO, PROFILI E SEZIONI
14. STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIE E SEZIONI
15. STATO DI PROGETTO - SEZIONI DI PROGETTO
16. STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIE CASSONI
17. STATO DI PROGETTO - SEZIONI DEI CASSONI
18. STATO DI PROGETTO - IMPIANTI
19. STATO DI PROGETTO - ESECUTIVI PALI E SOLETTONE
20. ELENCO PREZZI
21. ANALISI PREZZI
22. COMPUTO METRICO
23. INCIDENZA SICUREZZA
24. INCIDENZA MANODOPERA
25. QUADRO TECNICO ECONOMICO
26. PIANO DELLA SICUREZZA
27. CRONOPROGRAMMA
28. PIANO DELLE MANUTENZIONI
29. CAPITOLATO GENERALE E SPECIALE D'APPALTO
30. DISTINTA SPESE TECNICHE
31. SCHEMA DI CONTRATTO

COMUNE DI LIPARI
Piazza Mazzini, 1, 98055 (ME)
ITALIA

COMUNE DI LIPARI - REGIONE SICILIANA - I - UE
Riproduzione vietata, tutti i diritti riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 an.01	Escavo subacqueo in zone ristrette di roccia dura, anche se continua, compatta o stratificata, in qualsiasi proporzione con le materie sciolte, per la realizzazione dell'escavazione e scarpate e quanto altro occorre per dare il lavoro finito alle quote di progetto. Per lavorazioni nelle isole minori. ELEMENTI: (E) [a.05] Nolo Pontone h (E) [a.06] Sommozzatore con guida ed attrezzatura per assistenza alle o ... h (E) [a.07] Oneri per movimentazione per riutilizzo materiali o trasport ... a corpo	0,100 0,100 1,000	305,83 80,00 3,15	30,58 8,00 3,15	NL MDO ---
	Sommano euro			41,73	
	Spese Generali 14.00% * (41.73) euro			5,84	
	Sommano euro			47,57	
	Utili Impresa 10% * (47.57) euro			4,76	
	T O T A L E euro / mc			52,33	
Nr. 2 an.02	Demolizione parziale o totale da eseguirsi a qualunque altezza e fino alla quota di -5.00 m.s.l.m. con pontone o piattaforma adeguatamente attrezzata, di manufatti di qualsiasi genere e/o dei manufatti prospicienti quelli demoliti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito alle quote di progetto. ELEMENTI: (E) [a.05] Nolo Pontone h (E) [a.08] Oneri per regolarizzazione e messa in sicurezza manufatti de ... a corpo (E) [a.09] Oneri per movimentazione per riutilizzo materiali a corpo	0,050 1,000 1,000	305,83 0,80 2,16	15,29 0,80 2,16	NL --- ---
	Sommano euro			18,25	
	Spese Generali 14.00% * (18.25) euro			2,56	
	Sommano euro			20,81	
	Utili Impresa 10% * (20.81) euro			2,08	
	T O T A L E euro / mc			22,89	
Nr. 3 an.03	Regolarizzazione del paramento della scarpata foranea, dello strato di sottofondo dei massi artificiali tipo accropodi, eseguito a mezzo di palombari attrezzati anche con l'ausilio di scogli del peso occorrenti per la regolarizzazione e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [a.05] Nolo Pontone h (E) [a.01] Costo manodopera operaio 1° livello h (E) [a.03] Costo manodopera operaio 3° livello h (E) [a.04] Costo manodopera operaio 4° livello h (E) [a.06] Sommozzatore con guida ed attrezzatura per assistenza alle o ... h (E) [a.10] Oneri vari per materiale occorrente alla regolarizzazione e ... a corpo	0,032 0,064 0,032 0,032 0,064 1,000	305,83 23,94 28,54 30,08 80,00 2,32	9,79 1,53 0,91 0,96 5,12 2,32	NL MDO MDO MDO MDO ---
	Sommano euro			20,63	
	Spese Generali 14.00% * (20.63) euro			2,89	
	Sommano euro			23,52	
	Utili Impresa 10% * (23.52) euro			2,35	
	T O T A L E euro / mq			25,87	
Nr. 4	Fornitura e messa in opera di parabordo in gomma tipo delta a forma di "D" delle dimensioni				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			27,18	
	Sommano euro			27,18	
	Utili Impresa 10% *(27.18) euro			2,72	
	TOTALE euro / m2			29,90	
Nr. 10 an.10	Trasporto dei cassoni dal Porticello di Lipari (area di cantiere dei cassoni) all'area di cantiere "banchina del porto di Sottomonastero" compreso il noleggio del pontone e le oper ... 00 x 1,00 h, n. 1 cassone pieno/vuoto da ml 6,00 x 8,00 x 2,00 h, da n.1 cassone pieno/vuoto da ml 6,00 x 8,00 x 1,00 h. ELEMENTI: (E) [a.03] Costo manodopera operaio 3° livello h (E) [a.02] Costo manodopera operaio 2° livello h (E) [a.05] Nolo Pontone h	8,000 8,000 8,000	28,54 26,48 305,83	228,32 211,84 2'446,64	MDO MDO NL
	Sommano euro			2'886,80	
	Spese Generali 14.00% *(2 886.80) euro			404,15	
	Sommano euro			3'290,95	
	Utili Impresa 10% *(3 290.95) euro			329,10	
	TOTALE euro / cadauno			3'620,05	
Nr. 11 an.12	Fornitura ed installazione di Colonnine erogatrici di Servizi (idrico, elettrico). ELEMENTI: (E) [a.38] Fornitura di Colonnine erogatrici di Servizi (idrico, elett ... cadauno (E) [a.03] Costo manodopera operaio 3° livello h (E) [a.01] Costo manodopera operaio 1° livello h	1,000 0,500 0,500	2'105,25 28,54 23,94	2'105,25 14,27 11,97	MT MDO MDO
	Sommano euro			2'131,49	
	Spese Generali 14.00% *(2 131.49) euro			298,41	
	Sommano euro			2'429,90	
	Utili Impresa 10% *(2 429.90) euro			242,99	
	TOTALE euro / cadauno			2'672,89	
Nr. 12 an.13	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico con coperchio in ghisa antiurto, delle dimensioni 600x600x400h mm completo di staffe di fissaggio, sifone, bulloni, dadi, e minuterie varie, e quanto altro occorre per dare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [a.39] Pozzetto monolitico con coperchio in ghisa, completo di staf ... cadauno (E) [a.40] Sifone orizzontale in PVC del diametro di 100 mm a 2 spezio ... cadauno (E) [a.03] Costo manodopera operaio 3° livello h (E) [a.01] Costo manodopera operaio 1° livello h	1,000 1,000 1,500 1,500	150,00 10,00 28,54 23,94	150,00 10,00 42,81 35,91	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			238,72	
	Spese Generali 14.00% *(238.72) euro			33,42	
	Sommano euro			272,14	
	Utili Impresa 10% *(272.14) euro			27,21	
	TOTALE euro / cadauno			299,35	
Nr. 13 an.15	Fornitura e posa in opera, blocco di fondazione già predisposto o su plinto con tirafondi o , di palo artistico tipo art. Neri modello 1142.051 o equivalente di altezza fuori terr ... ua ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [a.36] Palo artistico 1142.051 + Cima 4101.100 cadauno	1,000	1'232,00	1'232,00	MT
	(E) [a.02] Costo manodopera operaio 2° livello h	1,000	26,48	26,48	MDO
	(E) [a.03] Costo manodopera operaio 3° livello h	1,000	28,54	28,54	MDO
	Sommano euro			1'287,02	
	Spese Generali 14.00% * (1 287.02) euro			180,18	
	Sommano euro			1'467,20	
	Utili Impresa 10% * (1 467.20) euro			146,72	
	TOTALE euro /			1'613,92	
Nr. 14 an.16	Fornitura e posa in opera di lanterna artistica tipo art. NERI a tecnologia LED modello PN801L o equivalente, realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706), avente come ... B10 a 100.000h. In opera con ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [a.37] Lanterna artistica PN801L LED cadauno	1,000	950,00	950,00	MT
	(E) [a.03] Costo manodopera operaio 3° livello h	0,500	28,54	14,27	MDO
	(E) [a.02] Costo manodopera operaio 2° livello h	0,500	26,48	13,24	MDO
	Sommano euro			977,51	
	Spese Generali 14.00% * (977.51) euro			136,85	
	Sommano euro			1'114,36	
	Utili Impresa 10% * (1 114.36) euro			111,44	
	TOTALE euro / cadauno			1'225,80	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 15 a.01	Costo manodopera operaio 1° livello	euro / h		23,94	MDO
Nr. 16 a.02	Costo manodopera operaio 2° livello	euro / h		26,48	MDO
Nr. 17 a.03	Costo manodopera operaio 3° livello	euro / h		28,54	MDO
Nr. 18 a.04	Costo manodopera operaio 4° livello	euro / h		30,08	MDO
Nr. 19 a.05	Nolo Pontone	euro / h		305,83	NL
Nr. 20 a.06	Sommozzatore con guida ed attrezzatura per assistenza alle operazioni di escavo	euro / h		80,00	MDO
Nr. 21 a.07	Oneri per movimentazione per riutilizzo materiali o trasporto e smaltimento	euro / a corpo		3,15	---
Nr. 22 a.08	Oneri per regolarizzazione e messa in sicurezza manufatti demolizione parzialmente o limitrofi a quelli demoliti	euro / a corpo		0,80	---
Nr. 23 a.09	Oneri per movimentazione per riutilizzo materiali	euro / a corpo		2,16	---
Nr. 24 a.10	Oneri vari per materiale occorrente alla regolarizzazione e eventuale fornitura scogli	euro / a corpo		2,32	---
Nr. 25 a.11	Parabordi in gomma a piè d'opera della sezione 200 x 200 mm	euro / m		115,00	MDO
Nr. 26 a.12	Gru	euro / h		63,99	NL
Nr. 27 a.13	Oneri vari per materiale a perdere, resina per ancoraggio e attrezzature per perforazioni	euro / a corpo		15,80	MT
Nr. 28 a.14	Parabordo verticale a piè d'opera della sezione di 500 x 500 mm	euro / m		3'980,00	MT
Nr. 29 a.16	Oneri vari per materiale a perdere	euro / a corpo		10,69	MT
Nr. 30 a.17	Trattamento acque di prima pioggia	euro / cadauno		6'400,00	MT
Nr. 31 a.18	Pozzetti in c.a.	euro / cadauno		50,00	MT
Nr. 32 a.19	Torrini prolungo	euro / cadauno		35,00	MT
Nr. 33 a.20	Chiusini in ghisa	euro / cadauno		135,00	MT
Nr. 34 a.21	Materiali a perdere per opere murarie e collegamenti idrici e elettrici	euro / a corpo		292,38	MT
Nr. 35 a.23	Struttura in ferro zincato sezione mm 30x30x3	euro / m		6,50	MT
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 36 a.24	Piano lavoro in granito chiaro avente spessore cm 3 euro / m2			123,20	MT
Nr. 37 a.25	Alzatina in plexiglass di protezione per l'esposizione del pescato avente spessore 5 mm euro / m2			26,20	MT
Nr. 38 a.26	Lavabo in acciaio inox cm 46x46 euro / cadauno			71,99	MT
Nr. 39 a.27	Kit rubinetteria a pedale completo di bocca erogatrice "idral" euro / cadauno			95,16	MT
Nr. 40 a.28	Pattumiera con coperchio a cerniera, misura cm 45x45x70 euro / cadauno			27,50	MT
Nr. 41 a.29	Rivestimento del banco espositivo e lavabo in pannelli di multistrato marino spessore 10mm euro / m2			15,10	MT
Nr. 42 a.30	Coperchi in lamiera preverniciata spessore 3mm, per la protezione del banco completo di chiusara a lucchetto euro / m2			10,77	MT
Nr. 43 a.31	Struttura a piè d'opera metallica laminata, per realizzazione di piattaforma di sbarco e vendita, con acciaio tipo S275H, ancorata alla palificata sottostante, formata da graticci ... orto ed il tiro in alto. Esclusi il trattamento anticorrosivo, il montaggio, l'assemblaggio e il grigliato orizzontale euro / kg			2,50	MT
Nr. 44 a.32	Fornitura di telo in poliestere spalmato PVC, fissaggio con laccatura acrilica su entrambi i lati, protetto contro la foemazione di funghi, muffe e raggi UV. COMPORTAMENTO ALLA FIA ... TO 1100 dtex DIN EN ISO 2060_ ARMATURA L 1/1_ OSSERVAZIONI: con anima nera_ GRAB Festigkeit: -N ASTM D-751 Procedure A. euro / m2			7,50	MT
Nr. 45 a.36	Palo artistico 1142.051 + Cima 4101.100 euro / cadauno			1'232,00	MT
Nr. 46 a.37	Lanterna artistica PN801L LED euro / cadauno			950,00	MT
Nr. 47 a.38	Fornitura di Colonnine erogatrici di Servizi (idrico, elettrico). Colonnina Erogatrici di servizi (idrico ed elettrico) porta-apparecchiature in poliestere rinforz ... plinto di calcestruzzo Il prezzo della singola colonnina servizi è desunto da preventivo marca Gigieffe mod. Aquarius. euro / cadauno			2'105,25	MT
Nr. 48 a.39	Pozzetto monolitico con coperchio in ghisa, completo di staffe di fissaggio, bulloni, dadi, e minuterie varie. euro / cadauno			150,00	MT
Nr. 49 a.40	Sifone orizzontale in PVC del diametro di 100 mm a 2 ispezioni euro / cadauno			10,00	MT
Messina, 12/03/2021					
<p>GIOSA srl Via Catania, 164 - 98124 MESSINA C.F./P.IVA 03524570839</p> <p>Il Progetista GIOSA srl</p> <p> Il Direttore Tecnico Architetto Salvatore Dieli</p> <p> Il R.U.P. Geometra Carmelo Meduri</p>					
A RIPORTARE					