



REGIONE SICILIA



COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA (AG)
Isola di Lampedusa



**LAVORI PER LA RIQUALIFICA E POTENZIAMENTO DEGLI ORMEGGI
ALL'INTERNO DEL PORTO DI LAMPEDUSA CON LA COLLOCAZIONE
IN OPERA DI PONTILI GALLEGGIANTI A SERVIZIO DELLE
IMBARCAZIONI DA DIPORTO E DA PESCA CON IL RIPRISTINO DEI
PONTILI DISMESSI DAL PORTO DI RIPOSTO**

Progetto Esecutivo

All.d.4-Computo metrico estimativo

LAMPEDUSA: 08.04.2021

IL R.U.P.:

Geom. Giuseppe Di Malta

REDATTO DA:

Geom. Giovanni Sorrentino

IL SINDACO:

Dott. Salvatore Martello

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPRISTINO STRUTTURALE PONTILI					
1	1	ART.01 Intervento di ripristino strutturale testate pontile galleggiante. Previo pulizia, del modulo tirato a secco, con idropulitrice munita di apposita lancia per getto ad alta pressione per asportare i depositi organici formati durante la permanenza in mare, successiva demolizione con martello demolitore delle parti danneggiate, ricostituzione delle armature con esecuzione di fori nel calcestruzzo e inghisaggio di barre d'armatura zincate con intasamento dei fori con resina epossidica bicomponente, posa di casseri sagomati, getto di ripristino con malta a ritiro compensato fibrorinforzata. Compreso l'onere per la fornitura dei materiali, i mezzi per la movimentazione, le attrezzature, la manodopera, della movimentazione per la prova di galleggiamento a fine intervento ed ogni quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per ogni pontile galleggiante ripristinato. N 20	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	7.930,00	158.600,00
2	2	ART.02 Realizzazione corpo morto del volume non inferiore a 2,30mc realizzato in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, secondo le sagome previste in progetto, compresi le casseforme e gli eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura, la formazione dei golfari di ancoraggio in ferro tondo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. N 80	80,00		
		SOMMANO cad =	80,00	480,00	38.400,00
1) Totale RIPRISTINO STRUTTURALE PONTILI					197.000,00
A RIPORTARE					197.000,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			197.000,00
		TRASPORTO PONTILI GALLEGGIANTI			
3	3	ART.03 Trasporto via mare pontile galleggiante dal sito di imbarco presso il porto di Riposto (CT) al sito di destinazione presso il Porto di Lampedusa. Compreso l'onere per il carico e lo scarico del pontile, per la manodopera, i mezzi marittimi ed ogni quanto altro per dare consegnato presso il porto di Lampedusa. Per ogni pontile trasportato. N 20			
		SOMMANO cad =	20,00		
			20,00	10.590,00	211.800,00
		2) Totale TRASPORTO PONTILI GALLEGGIANTI			211.800,00
		A RIPORTARE			408.800,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			408.800,00
		MESSA IN OPERA PONTILI			
4	4	ART.04 Fornitura e messa in opera di piano di calpestio pontili galleggianti dello spessore totale di 10 cm, realizzato con doghe in legno esotico pregiato di 2,10 cm, lavorate in superficie con scanalature longitudinali e sottostanti longheroni in legno fissati con tasselli e prendiviti in alluminio alla sottostante struttura. Compreso l'onere per i materiali, i trasporti, i mezzi d'opera e le attrezzature, la manodopera ed ogni quanto altro per dare il piano di calpestio dei pontili galleggianti collocato a perfetta regola d'arte. n 20x20.00mx3.50m	1.400,00		
		SOMMANO m ² =	1.400,00	67,80	94.920,00
5	5	ART.05 Fornitura e messa in opera di giunti costituiti da tampone in neoprene cilindrico ø 150mm della lunghezza di 200mm, con tiranti in acciaio zincato ø36mm con testa a martello e capocorda filettato M36 della lunghezza di 750mm, completi di dadi e rondelle, per collegamento pontili galleggianti. Compreso l'onere per i mezzi marittimi di assistenza alla movimentazione dei pontili, per le attrezzature, per i materiali, per la manodopera ed ogni quanto altro per dare i giunti e i tiranti collocati a perfetta regola d'arte. Per ogni coppia di giunti e tiranti per collegare due pontili galleggianti. N 14	14,00		
		SOMMANO cad =	14,00	1.490,00	20.860,00
6	6	ART.06 Fornitura e collocazione di linea di ancoraggio dei pontile galleggiante con ancora, costituita da : - n.1 ancora in acciaio zincato a caldo con nervatura centrale alata e cuspidi a croce, dotata di alloggiamento posteriore per l'asta di guida e predisposta per la rotazione sotto la trazione dell'asta di collegamento, con resistenza allo sfilamento non inferiore a 4t e completa di barra filettata, completa di maniglione per il collegamento alle catenarie di ormeggio; - catena di ormeggio tipo Genovese ø20mm in acciaio zincato a caldo della lunghezza non inferiore a 18,00m; - maniglioni e accessori per collegamenti della catena all'ancora e al pontile galleggiante. Compreso l'onere per l'infissione nel fondale dell'ancora con martello percussore oleodinamico e asta guida e tensionamento dell'ancoraggio con martinetto oleodinamico; altresì compreso l'onere per i materiali, i trasporti, i mezzi d'opera terrestri e marittimi, i mezzi di appoggio per il personale in immersione, la manodopera, il personale subacqueo ed ogni quanto altro per dare la linea di ancoraggio collocata a perfetta regola d'arte. N 40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	2.480,00	99.200,00
7	7	ART.07 Fornitura e collocazione di linea di ancoraggio dei pontile galleggiante con corpi morti, costituita da : - catena di ormeggio tipo Genovese ø20mm in acciaio zincato a caldo della lunghezza non inferiore a 18,00m; - maniglioni e accessori per collegamenti della catena ai corpi morti e al pontile galleggiante. Compreso l'onere per la sola messa in opera di n. 2 corpi morti da 2,30mc ciascuno; altresì compreso l'onere per i materiali, i trasporti, i mezzi d'opera terrestri e marittimi, i mezzi di appoggio per il personale in immersione, la manodopera, il personale subacqueo ed ogni quanto altro per dare la linea di ancoraggio collocata a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			623.780,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			623.780,00
		N 40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	1.520,00	60.800,00
8	8	ART.08 Fornitura e messa in opera di galloccia di ormeggio in lega di alluminio per uso marino presso-fuso per tiro non inferiore a 2t, compreso l'onere per il fissaggio al piano del pontile galleggiante con idonei tasselli, i materiali, i trasporti, le attrezzature, la manodopera ed ogni quanto altro per dare la galloccia collocata a perfetta regola d'arte. N10 x N 20	200,00		
		SOMMANO cad =	200,00	119,10	23.820,00
9	9	ART.09 Distacco, trasporto e ricollocazione pontili galleggianti esistenti delle dimensioni di 12,00mx2,50m. Compreso l'onere della dismissione e della ricollocazione delle linee di ancoraggi e dei corpi morti con eventuale sostituzione dei corpi morti che a causa di insabbiamento non posso essere dismessi e delle catenarie ammalorate. Compreso altresì l'onere per il recupero e la messa in opera di una delle passerelle esistenti, per i materiali, i trasporti, i mezzi d'opera terrestri e marittimi, i mezzi di appoggio per il personale in immersione, la manodopera, il personale subacqueo ed ogni quanto altro per i pontili galleggianti ricollocati a perfetta regola d'arte. n 12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	800,00	9.600,00
10	10	ART.10 Fornitura e collocazione di passerella di accesso ai pontili delle dimensioni 6,00m x 1,30m costituita da: - telaio portante realizzato con profili principali in acciaio - piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico pregiato . - N° 1 sistema di giunzione con la banchina, completa di ruote di scorrimento in nylon e appoggio sul piano di calpestio del pontile; - N° 2 corrimani realizzati con profili principali in acciaio . Compreso l'onere per la realizzazione dell'ancoraggio alla banchina con tasselli, per i materiali, i mezzi e le attrezzature per la messa in opera, la manodopera e quanto altro occorrente per dare la passerella fornita e collocata a perfetta regola d'arte. n 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	6.000,00	42.000,00
		3) Totale MESSA IN OPERA PONTILI			351.200,00
		A RIPORTARE			760.000,00

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
RIPRISTINO STRUTTURALE PONTILI	1			197.000,00
TRASPORTO PONTILI GALLEGGIANTI	2			211.800,00
MESSA IN OPERA PONTILI	3			351.200,00
SOMMANO I LAVORI SOGGETTI A RIBASSO				€ 760.000,00
Oneri della sicurezza, da sommare ai lavori (5% sui lavori)				€ 38.000,00
Importo complessivo dei lavori				€ 798.000,00