

IL COMMITTENTE

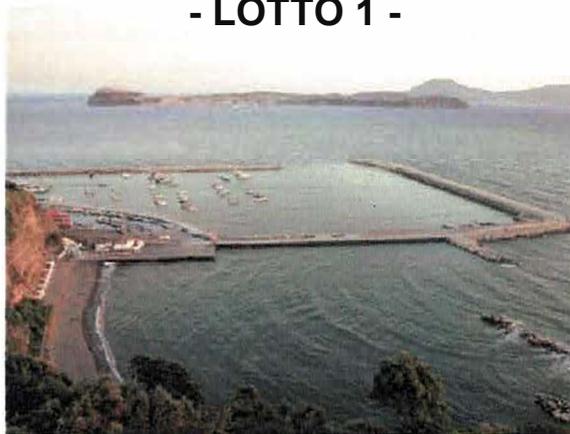


COMUNE DI MONTE DI PROCIDA
Provincia di Napoli

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

OPERA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE PORTUALI
DEL PORTO DI ACQUAMORTA CON INTERVENTI SUI MOLI DI
SOPRAFLUTTO E SOTTOFLUTTO - OPERE DI COMPLETAMENTO
- LOTTO 1 -



PROGETTISTI

U.T.C. Monte di Procida

DATA	EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
07/2018	consegna			

FASE D'INCARICO

PROGETTO DEFINITIVO

TIPO ELABORATO

DOCUMENTAZIONE

OGGETTO ELABORATO

Analisi Prezzi Unitari

N° ELABORATO

APU

SCALA

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA

ANALISI NUOVI PREZZI

NP001

Intervento di spostamento e nuova posa in opera di faro lampeggiante - secondo le indicazioni e come approvato dalla competente sezione di MARIFARI - comprese: la realizzazione di un apposito ringrosso dello stelo dei fari con struttura in lamiera metallica zincata e cilindrica per l'altezza del solo stelo del faro, verniciata all'esterno in colore rosso, e di dimensioni tali da consentire l'accesso al suo interno per eventuali interventi di manutenzione sul faro stesso a mezzo porta di accesso apribile alla base; compresa la realizzazione delle nuove linee di alimentazione elettrica di emergenza in B.T. da installare in opera in conduits già predisposti la cui fornitura in opera è esclusa dalla presente voce le linee ed i collegamenti elettrici dovranno essere adeguatamente dimensionati, conformi alle prescrizione della casa costruttrice del faro e conformi alle vigenti norme del D.L. 37/08 e s.m.i; compresa la gestione delle misure di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. - a corpo

ELEMENTI D'ANALISI	U.M.	Quantità	prezzo unit	parametro	importo €	incidenza %
MANO D'OPERA (A)						
1) Operaio specializzato	h	72,00	28,06	€/h	€ 2 020,32	
2) Operaio qualificato	h	48,00	26,09	€/h	€ 1 252,32	
3) Operaio comune	h	24,00	23,53	€/h	€ 564,72	
A) TOTALE MANO D'OPERA					€ 3 837,36	30,70
MATERIALI (B)						
ringrosso stelo faro (tutto compreso)	cor.	1,00	3 778,40	€	€ 3 778,40	
linea elettrica di emergenza (tutto compreso)	ml	160,00	3,40	€	€ 544,00	
conduits (tutto compreso)	cad	2,00	3,40	€	€ 6,80	
B) TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA					€ 4 329,20	34,63
NOLEGGI E TRASPORTI (C)						
1) Trasporto					€ 0,00	
	ora			€	€ 0,00	
2) Noli					€ 0,00	
Grù (Hp 35 portata 1200 Kg)	ora	33,00	44,23	€	€ 1 459,59	
3) Magistero per lo scarico ed il trasporto				€	€ 0,00	
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					€ 1 459,59	11,68
ONERI SICUREZZA (D)	cor.				255,28	
D) TOTALE ONERI SICUREZZA					€ 255,28	2,04
TOTALE 1 A+B+C+D					€ 9 881,43	
SPESE GENERALI (E)	%	15 % su totale 1			€ 1 482,21	11,86
TOTALE 2 A+B+C+D+E					€ 11 363,64	
UTILE D'IMPRESA (F)	%	10 % su totale 2			€ 1 136,36	9,09
TOTALE 3 A+B+C+D+E+F					€ 12 500,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE (cadauno)					€ 12 500,00	100,00

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA

ANALISI NUOVI PREZZI

NP002

Fornitura e posa in opera di faro lampeggiante e/o binato - ad alimentazione elettrica autonoma, completo di ogni accessorio per essere immediatamente utilizzabile, secondo le indicazioni e come approvato dalla competente sezione di MARIFARI - comprese: la realizzazione di un apposito ringrosso dello stelo dei fari con struttura in lamiera metallica zincata e circolare, per l'altezza del solo stelo del faro, verniciata all'esterno in colori verde/rosso a seconda dell'ubicazione e funzione del relativo faro, e di dimensioni tali da consentire l'accesso al suo interno per eventuali interventi di manutenzione sul faro stesso a mezzo porta di accesso apribile alla base; compresa la realizzazione delle nuove linee di alimentazione elettrica di emergenza in B.T. da installare in opera in conduits già predisposti la cui fornitura in opera è esclusa dalla presente voce le linee ed i collegamenti elettrici dovranno essere adeguatamente dimensionati, conformi alle prescrizione della casa costruttrice del faro e conformi alle vigenti norme del D.L. 37/08 e smi; compresa la gestione delle misure di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. - a corpo

ELEMENTI D'ANALISI	U.M.	Quantità	prezzo unit.	parametro	importo €	incidenza %
MANO D'OPERA (A)						
1) Operaio specializzato	h	48,00	28,06	€/h	€ 1 346,88	
2) Operaio qualificato	h	32,00	26,09	€/h	€ 834,88	
3) Operaio comune	h	16,00	23,53	€/h	€ 376,48	
A) TOTALE MANO D'OPERA					€ 2 558,24	12,42
MATERIALI (B)						
faro binato/lampeggiante (tutto compreso)	cad	1,00	7 024,31	€	€ 7 024,31	
ringrosso stelo faro (tutto compreso)	cad	1,00	3 778,58	€	€ 3 778,58	
linea elettrica di emergenza (tutto compreso)	ml	160,00	3,40	€	€ 544,00	
conduits (tutto compreso)	cad	2,00	3,40	€	€ 6,80	
B) TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA					€ 11 353,69	55,12
NOLEGGI E TRASPORTI (C)						
1) Trasporto					€ 0,00	
Autocarro (portata q.li 240 in cantiere)	qle/km	30000	0,027	€	€ 810,00	
2) Noli					€ 0,00	
Grù (Hp 35 portata 1200 Kg)	ora	26,00	44,23	€	€ 1 149,98	
3) Magistero per lo scarico ed il trasporto				€	€ 0,00	
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					€ 1 959,98	9,51
ONERI SICUREZZA (D)	cor.				412,67	
D) TOTALE ONERI SICUREZZA					€ 412,67	2,00
TOTALE 1 A+B+C+D					€ 16 284,58	
SPESE GENERALI (E)	%	15 % su totale 1			€ 2 442,69	11,86
TOTALE 2 A+B+C+D+E					€ 18 727,27	
UTILE D'IMPRESA (F)	%	10 % su totale 2			€ 1 872,73	9,09
TOTALE 3 A+B+C+D+E+F					€ 20 600,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE (cadauno)					€ 20 600,00	100,00

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA

ANALISI NUOVI PREZZI

NP003

Bonifica da ordigni bellici eseguita su fondale marino fino ad una profondità di mt -20 al disotto del l.m.m., con l'ausilio di personale specializzato ed attrezzature dedicate al rilevamento da ordigni, eseguito da ditta specializzata iscritta al registro del Genio Civile Militare, compreso l'onere del rilascio della relazione tecnica preventiva e consuntiva a cura di un tecnico abilitato e tutti gli adempimenti necessari per l'acquisizione del Nulla Osta da parte del Genio Militare per l'esecuzione dei lavori. Sono compresi altresì tutti gli oneri derivanti dalla gestione delle misure di salvaguardia della salute dei lavoratori ai sensi del D.lgs 81/08. - a mq.

ELEMENTI D'ANALISI	U.M.	Quantità	prezzo unit.	parametro	importo €	incidenza %
MANO D'OPERA (A)						
1) Operaio specializzato	h	0,0021	28,06	€/h	€ 0,06	
2) Operaio qualificato	h	0,0000	26,09	€/h	€ 0,00	
3) Operaio comune	h	0,0036	23,53	€/h	€ 0,08	
A) TOTALE MANO D'OPERA					€ 0,14	12,47
MATERIALI (B)						
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
B) TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA					€ 0,00	0,00
NOLEGGI E TRASPORTI (C)						
1) Trasporto					€ 0,00	
	ora			€	€ 0,00	
2) Noli					€ 0,00	
Attrezzatura per sondaggio ed imbarcaz di ap	ora	0,0022	€ 336,98	€	€ 0,73	
3) Magistero per lo scarico ed il trasporto				€	€ 0,00	
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					€ 0,73	65,03
ONERI SICUREZZA (D)	cor.				0,02	
D) TOTALE ONERI SICUREZZA					€ 0,02	2,02
TOTALE 1 A+B+C+D					€ 0,89	
SPESE GENERALI (E)						
	%	15 % su totale 1			€ 0,13	11,58
TOTALE 2 A+B+C+D+E					€ 1,02	
UTILE D'IMPRESA (F)						
	%	10 % su totale 2			€ 0,10	8,91
TOTALE 3 A+B+C+D+E+F					€ 1,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE (a m²)					€ 1,12	100,00

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA

ANALISI NUOVI PREZZI

NP004

Ricognizione dei fondali interessati dalle opere di ampliamento con l'ausilio di sommozzatori ai fini della individuazione di eventuali rinvenienze archeologiche, di concerto con la competente Soprintendenza Archeologica, compresa l'incidenza degli oneri per le segnalazioni e la gestione delle misure di sicurezza.

ELEMENTI D'ANALISI	U.M.	Quantità	prezzo unit.	parametro	importo €	incidenza %
MANO D'OPERA (A)						
1) Subacqueo abilitato	h	0,0185	45,00	€/h	€ 0,83	
2) Op Qualificato - Marinaio di supporto	h	0,0185	26,09	€/h	€ 0,48	
3) Operaio comune	h	0,0000	23,53	€/h	€ 0,00	
A) TOTALE MANO D'OPERA					€ 1,31	65,50
MATERIALI (B)						
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
B) TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA					€ 0,00	0,00
NOLEGGI E TRASPORTI (C)						
1) Trasporto					€ 0,00	
	ora			€	€ 0,00	
2) Noli					€ 0,00	
imbarcazione di appoggio	ora	0,0010	€ 200,00	€	€ 0,20	
segnalazioni di sicurezza	ora	0,0010	€ 20,00	€	€ 0,02	
strumentazione per riprese subacquee	ora	0,0010	€ 10,00	€	€ 0,01	
3) Magistero per lo scarico ed il trasporto				€	€ 0,00	
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					€ 0,23	11,50
ONERI SICUREZZA (D)	cor.				0,04	
D) TOTALE ONERI SICUREZZA					€ 0,04	2,00
TOTALE 1 A+B+C+D					€ 1,58	
SPESE GENERALI (E)	%	15 % su totale 1			€ 0,24	12,00
TOTALE 2 A+B+C+D+E					€ 1,82	
UTILE D'IMPRESA (F)	%	10 % su totale 2			€ 0,18	9,00
TOTALE 3 A+B+C+D+E+F					€ 2,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE (a m²)					€ 2,00	100,00

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA

ANALISI NUOVI PREZZI

NP005

Predisposizione conduits per alimentazione d' emergenza fari, da staffare ovvero annegare nei getti, compreso gli oneri di allacciamento alla linea elettrica esistente e ompresa la gestione delle misure di sicurezza ai sensi del D.Lvo 81/08 e smi.

ELEMENTI D'ANALISI	U.M.	Quantità	prezzo unit.	parametro	importo €	incidenza %
MANO D'OPERA (A)						
1) Operaio specializzato	h	0,100	28,06	€/h	€ 2,81	
2) Operaio qualificato	h	0,100	26,09	€/h	€ 2,61	
3) Operaio comune	h	0,000	23,53	€/h	€ 0,00	
A) TOTALE MANO D'OPERA					€ 5,42	48,20
MATERIALI (B)						
Conduit corrugato per infilaggio cavi	ml	1,00	2,65	€	€ 2,65	
Accessori di staffaggio e pezzi speciali	cad	2,00	0,30	€	€ 0,60	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
B) TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA					€ 3,25	28,90
NOLEGGI E TRASPORTI (C)						
1) Trasporto					€ 0,00	
	ora			€	€ 0,00	
2) Noli					€ 0,00	
	ora			€	€ 0,00	
3) Magistero per lo scarico ed il trasporto				€	€ 0,00	
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					€ 0,00	0,00
ONERI SICUREZZA (D)						
	cor.				0,23	
D) TOTALE ONERI SICUREZZA					€ 0,23	2,01
TOTALE 1 A+B+C+D					€ 8,90	
SPESE GENERALI (E)						
	%	15 % su totale 1			€ 1,33	11,83
TOTALE 2 A+B+C+D+E					€ 10,23	
UTILE D'IMPRESA (F)						
	%	10 % su totale 2			€ 1,02	9,07
TOTALE 3 A+B+C+D+E+F					€ 11,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE (a ml)					€ 11,25	100,00

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA

ANALISI NUOVI PREZZI

NP006

Salpamento di scogli naturali e pietrame di qualsiasi volume e peso e comunque non inferiore a 0,20 mc. Eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di m. 12 sotto l.m.m. nch con l'ausilio di palombari compresa la fornitura di mezzi d'opera il collegamento in opera con sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il caico con trasporto entro le 3 miglia nautiche, compreso l'eventuale tombamento delle buche derivanti dai salpamenti anche riprofilando il sedimento della spiaggia sommersa e compresa la regolarizzazione del fondale limitrofo ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compresa la gestione delle misure di sicurezza ai sensi del D.Lvo 81/08 e smi - eseguito con mezzi marittimi.

ELEMENTI D'ANALISI	U.M.	Quantità	prezzo unit.	parametro	importo €	incidenza %
MANO D'OPERA (A)						
1) Operaio specializzato	h	0,100	28,06	€/h	€ 2,81	
2) Operaio qualificato	h	0,100	26,09	€/h	€ 2,61	
3) Operaio comune	h	0,000	23,53	€/h	€ 0,00	
A) TOTALE MANO D'OPERA					€ 5,42	25,21
MATERIALI (B)						
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
				€	€ 0,00	
B) TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA					€ 0,00	0,00
NOLEGGI E TRASPORTI (C)						
1) Trasporto					€ 0,00	
Pontone (100 ton/100 CV)	ora	0,03	336,98	€	€10,11	
2) Noli					€ 0,00	
	ora			€	€ 0,00	
3) Magistero per lo scarico ed il trasporto				€	€ 0,00	
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					€ 10,11	47,02
ONERI SICUREZZA (D)	cor.				1,47	
D) TOTALE ONERI SICUREZZA					€ 1,47	6,84
TOTALE 1 A+B+C+D					€ 17,00	
SPESE GENERALI (E)	%	15 % su totale 1			€ 2,55	11,86
TOTALE 2 A+B+C+D+E					€ 19,55	
UTILE D'IMPRESA (F)	%	10 % su totale 2			€ 1,95	9,07
TOTALE 3 A+B+C+D+E+F					€ 21,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE (a t)					€ 21,50	100,00