



COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

(Provincia di Grosseto)

58019 Porto S. Stefano – Piazzale dei Rioni n. 8 – tel. 0564 / 811911 – Fax 812044 – C.F. 00124360538

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI A SERVIZIO DELLA PESCA NEL PORTO DI PORTO ERCOLE

Committente : **COMUNE DI MONTE ARGENTARIO**

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento
(Dott.Ing.Luca Vecchieschi)

Porto S.Stefano : 29.06. 2020

PREMESSA

La seguente relazione ha per oggetto i lavori di miglioramento e messa in sicurezza delle infrastrutture esistenti a servizio della pesca nel porto di Porto Ercole, destinata alla fruizione da parte di imprenditori ittici.

Nel corso degli anni, si sono verificati danneggiamenti alle infrastrutture portuali dovuti agli agenti atmosferici e soprattutto alla forza crescente delle maree.

Ciò provoca disservizi e disagi a tutti gli operatori della pesca danneggiando l'economia del mare .

Inoltre, l'evoluzione normativa soprattutto in materia di sicurezza richiede la necessità di adeguare ciò che attualmente risulta obsoleto e non sicuro.

RELAZIONE

Il progetto prevede i seguenti interventi :

COLONNINE DI EROGAZIONE ENERGIA ELETTRICA E ACQUA

Miglioramento e adeguamento del sistema di distribuzione del servizio di energia elettrica e acqua corrente alle imbarcazioni per la pesca, costituito da colonnine di erogazione posizionate lungo la banchina, che necessitano della sostituzione degli interruttori magnetotermici , da 32 A, 16°A e 6°A, sostituzione dei portelli in policarbonato lato prese elettriche, completi di pistoni di sostegno, maniglie con serratura; sostituzione di rubinetti a sfera per erogazione di acqua corrente ed altri accessori di utilità.

TORRI FARO

Miglioramento al fine della messa in sicurezza delle 5 torri faro con rimozione delle vecchie scale di salita ai proiettori , in quanto l'eccessiva ossidazione dovuta alla salsedine ne ha provocato il distacco in più punti , con il rischio di crolli parziali e quindi pericolo sia per gli operatori addetti alle manutenzioni che per la pubblica incolumità. Trattamento anti corrosivo di tutte le parti ossidate con l'applicazione di prodotti specifici per metallo e nuova verniciatura.

VIABILITA' PEDONALE LUNGO IL MOLO DI S. BARBARA

Ripristino e consolidamento del calcestruzzo deteriorato del percorso pedonale con l'impiego di malte specifiche a base di cemento, inerti selezionati e resine sintetiche in grado di resistere all'usura e ai cicli gelo /disgelo, anche con applicazione di spessori millimetrici.

Installazione di una ringhiera metallica con profili e cavi in acciaio inox AISI 316 completa di pezzi speciali della stessa qualità, fissata al muro perimetrale mediante piastre e tirafondi.

TEMPI DI REALIZZAZIONE

Per la realizzazione delle opere in oggetto si ritiene congruo un periodo di 120 giorni lavorativi naturali successivi e continui.

SICUREZZA DEL LAVORO NEI CANTIERI MOBILI

Considerata la tipologia dei lavori da eseguire, si può ragionevolmente ritenere che gli stessi verranno condotti da più di una impresa. Pertanto per il cantiere in oggetto è necessaria la redazione del Piano di Sicurezza ed il Coordinamento in fase di esecuzione, in conformità ai disposti del D. Lgs. 09.04.2008 n. 81 e ss.mm.ii.

Determinazione degli Uomini/giorno :

$$144.365,52 \times 40\% = 57.746,21$$

$$(33,29 + 27,88) / 2 = 30,58$$

$$57.746,21 / (30,58 \times 8) = 236 \text{ U.G.}$$

QUADRO ECONOMICO

Dall'elaborazione del computo metrico estimativo, risulta una spesa complessiva per i lavori di €. 144.365,52 oltre iva, gli oneri di sicurezza sono valutati in € 5.600,00.

Il dettaglio del quadro economico è il seguente:

Importo opere come da computo metrico	144.365,52 €.
Oneri per la sicurezza	<u>5.600,00 €.</u>
TOTALE COSTI (base imponibile)	149.965,52 €.
IVA su lavori (22%)	32.992,41 €.
Incentivo Ufficio Tecnico 2%	2.999,31 €.
Coordinamento sicurezza in fase di progetto ed esecuzione	4.800,00 €.
Spese tecniche per Direzione lavori, contabilità e certif. Reg. esec.	9.500,00 €.
IVA su spese tecniche (22%)	3.146,00 €.
Imprevisti e arrotondamento	<u>6.596,76€.</u>
TOTALE PROGETTO	210.000,00 €.

Il Progettista e R.U.P.