Regione Marche - Provincia di Ascoli Piceno

Comune di
CUPRA MARITTIMA

Piazza Liberta', 11 - 63064 Cupra Marittima (AP) - Tel. e Fax: 0735-77671
E-mail: info@cupramarittima.net - Codice fiscale e partita I.V.A.: 0035633 044 9

Litorale di Cupra Marittima

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA PICCOLA PESCA

PROGETTO ESECUTIVO

Visto e autorizzato

ELABORATO Relazione tecnica illustrativa		
ALLEGATO Rev.00	A	DATA Maggio 2017

Progettazione

Ing. Pietro MONTENOVO

Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno - n° 1014
Responsabile Servizio LL.PP. - Comune di Cupra Marittima

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LL. PP.
Ing. Pietro Montenovo

COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

Comune di Cupra Marittima

Provincia di Ascoli Piceno

Area Tecnica

Servizio Lavori Pubblici

CAP 63064 Tel. 0735/776709 – Fax 0735/777970 P.I.: 00356330449

email: llpp@comune.cupra-marittima.ap.it PEC: comune.cupramarittima@emarche.it

Litorale di Cupra Marittima

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA

DELL'AREA PICCOLA PESCA

Progetto Esecutivo

RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA

Comune di Cupra Marittima
Provincia di Ascoli Piceno
Area Tecnica
Servizio Lavori Pubblici
CAP 63064 Tel. 0735/776709 – Fax 0735/777970 P.I.: 00356330449
email: llpp@comune.cupra-marittima.ap.it PEC: comune.cupramarittima@emarche.it

1.1. Premessa

L'Amministrazione Comunale di Cupra Marittima, al fine di garantire le più adeguate condizioni di sicurezza e salubrità nei luoghi di lavoro dell'area Piccola Pesca, sita a sud della foce del torrente Menocchia, sulla quale sono state già investite diverse somme cofinanziate da fondi europei e regionali destinate proprio alla tutela della pratica di questa attività lavorativa, importante risorsa per il territorio cuprense, intende intervenire con opere urgenti di sistemazione della foce e dell'area destinata all'alaggio/varo delle imbarcazioni locali.

Le problematiche riguardanti l'accumulo di materiale ghiaioso e detriti alla foce del Torrente Menocchia, che hanno provocato la deviazione del corso d'acqua verso sud, causate dagli eccezionali eventi meteorici e calamitosi a partire dal sisma di agosto 2016, sono già state segnalate alle autorità regionali dal presente ufficio LL.PP. con lettera prot. 3289 del 22/03/2017 e confermate dai sopralluoghi effettuati dall'Ufficio Locale Marittimo (lettera con prot. in arrivo 4653 del 24/04/2017).

Il progetto, predisposto dall'ing. Pietro Montenovo, responsabile del Servizio LL.PP., prevede un importo dei lavori da appaltare di € 63.768,00; le somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale sono di € 12.016,83; il progetto, nel suo complesso, comporta una spese di € 75.784,83 comprensivo di ogni onere o spesa occorrenti per la realizzazione dell'opera.

1.2. Individuazione dell'intervento, descrizione dello stato di fatto

L'area oggetto di intervento si estende dalla sponda sud del Torrente Menocchia fino alla sponda nord del dosso S. Egidio. Dalla consultazione dei dati in possesso non insistono su tale area e su tutto il litorale cuprense, SIC o habitat prioritari, come risultano assenti biocenosi sommerse di valore naturalistico ambientale (par. 5.4 del PGIAC).

Allo stato attuale, la foce del torrente Menocchia risulta essere ostruita da diversi metri cubi di materiale ghiaioso, che limitano il corretto deflusso dell'acqua riducendo lo stesso ad un rigolo sul lato sud delle sponde, proprio nelle vicinanze dell'area riservata alla Piccola Pesca.

Proprio la deviazione della foce del torrente Menocchia, ha portato problemi all'area della Piccola Pesca provocando l'insabbiamento dello spazio compreso tra i box e la barriera frangiflutti antistante; in questo modo il fondale poco profondo sta rendendo difficoltose le operazioni di varo ed alaggio delle imbarcazioni locali.

CAP 63064 Tel. 0735/776709 – Fax 0735/777970 P.I.: 00356330449
email: llpp@comune.cupra-marittima.ap.it PEC: comune.cupramarittima@emarche.it

Altri fenomeni di accumuli sabbiosi si sono verificati a nord dell'area denominata "Portobello" ed a nord della sponda del fosso di S. Egidio.

1.3. Scopi progettuali

Il presente progetto, come detto sopra, rientra nel più generale programma di attuazione delle opere pubbliche d'urgenza riguardanti la riqualificazione e la messa in sicurezza del litorale marino comunale in vista della prossima stagione turistica-balneare.

1.4. Descrizione dei lavori in progetto

L'intervento pertanto si propone di:

- Rimuovere tutto il materiale ghiaioso che ostruisce il deflusso verso mare del torrente Menocchia, tramite l'ausilio di mezzi meccanici terrestri e lo stoccaggio temporaneo del materiale in zone prestabilite all'interno di un raggio di 300 metri dal punto di prelievo.
- Scavo di materiale sabbioso nel tratto di varo della Piccola Pesca, a nord dell'area Portobello ed a nord della foce del fosso di S. Egidio, carico, trasporto, scarico, spianamento e livellamento dello stesso in aree prestabilite del litorale (concessione 38, 37, 36 e spiagge libere restanti) per una quantità inferiore ai 20 mc/ml.

1.5. Elaborati grafici

La planimetria realizzata nella progettazione esecutiva evidenzia lo stato di fatto e lo stato modificato delle aree oggetto di intervento; in particolare le aree di prelievo e movimentazione e la parte di litorale soggetto a intervento.

I lavori da eseguire possono essere schematizzati in:

- Prelievo ed accumulo del materiale ghiaioso (maggio 2017) che ostruisce il deflusso alla foce del torrente Menocchia:
- Prelievo, trasporto, accumulo, spianamento e livellamento (maggio/giugno 2017) dei cumoli sabbiosi depositati sugli arenili tramite mezzi meccanici per una profondità compresa tra 30 e 60 metri perpendicolare alla costa ed una sezione variabile a seconda del livellamento richiesto per una quantità media (tra prelievo ed accumulo) inferiore ai 20 mc/ml.

CAP 63064 Tel. 0735/776709 – Fax 0735/777970 P.I.: 00356330449
email: llpp@comune.cupra-marittima.ap.it PEC: comune.cupramarittima@emarche.it

1.6. Oneri per attuazione misure di sicurezza

Come evidenziato nel computo metrico, l'importo complessivo dell'opera è pari ad 63.768,00 €, con una incidenza del costo della manodopera del 20,00 % per un importo di 12.753,60 €. Considerato che il costo orario della manodopera di un operaio qualificato relativo alle province di Ascoli Piceno e Fermo per il primo semestre dell'anno 2017 si attesta attorno alle 26,97 €, si deduce che il costo giornaliero (8 ore lavorative) è pari ad 215,76 €. Il numero di uomini-giorno (U/G) sarà pertanto ricavato dall'espressione:

U/G = Incidenza del costo della manodopera/costo giornaliero della manodopera

U/G = 12.753,60 €/215,76 € = 59,110

Per la realizzazione dei lavori in progetto, è prevedibile la presenza di più imprese; l'entità del cantiere nonostante risulta inferiore ai 200 U/G, come stabilito dal Titolo IV del D.Lgs. n. 106/2009 e s.m.i., verrà nominato il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori e redatta la notifica preliminare, così come specificato nello schema riepilogativo sottostante

Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 – TITOLO IV

Nomina del Coordinatore per la sicurezza e Notifica: Contratti pubblici

Committente	Esecuzione dei lavori	Entità dei lavori (qualunque importo)	Coordinatore progettazione	Coordinatore esecuzione	Notifica
Pubblico	Più imprese (PSC e POS)	Qualunque	**SI**	**SI**	**SI**
Pubblico	Inizialmente unica impresa e poi più imprese	Qualunque	**NO**	**SI** (redige il PSC)	**SI**
Pubblico	Unica impresa (PSS e POS)	> 200 uomini-giorno	**NO**	**NO**	**SI**
Pubblico	Unica impresa (PSS e POS)	< 200 uomini-giorno	**NO**	**NO**	**NO**

Comune di Cupra Marittima
Provincia di Ascoli Piceno
Area Tecnica
Servizio Lavori Pubblici
CAP 63064 Tel. 0735/776709 – Fax 0735/777970 P.I.: 00356330449
email: llpp@comune.cupra-marittima.ap.it PEC: comune.cupramarittima@emarche.it

Il cantiere comporta la predisposizione di misure di prevenzione finalizzate alla sicurezza dei lavoratori, normalmente applicabili in cantieri similari, pertanto i relativi oneri sono stati esclusi dai singoli prezzi di capitolato.

Rientrando i lavori in oggetto nel campo di applicazione del D.Lgs. n. 106 del 03/08/2009, la ditta aggiudicatrice entro 30 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori dovrà presentare il piano operativo di sicurezza – POS.

2.1. Spesa generale

La spesa generale per l'esecuzione dei lavori ammonta a € 75.784,83 comprensivo di IVA e compensi, come meglio specificato nel Computo Metrico Estimativo allegato.

Cupra Marittima, maggio 2017

Il Tecnico

Ing. Pietro Montenovo

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LL. PP.
Ing. Pietro Montenovo