



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

**INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA
DEL LITORALE DI CUPRA MARITTIMA**

**PROGETTO DEFINITIVO
RELAZIONE TECNICA-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. PREMESSA

La presente relazione tecnica accompagna il progetto definitivo-esecutivo per l'esecuzione di interventi volti al miglioramento delle condizioni di sicurezza lungo il litorale cuprense. Il progetto sarà suddiviso in stralci funzionali, da eseguire in tempistiche diverse:

1. STRALCIO 1 – Protezione depuratore in sponda sud della foce Torrente Menocchia e prolungamento della scogliera 1017;
2. STRALCIO 2 – Salpamento bracci "Portobello" e prolungamento scogliere antistanti.



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

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Decreto legislativo n. 112 del 31 marzo 1998 "art. 105. Funzioni conferite alle Regione e agli Enti locali";
- Legge Regionale n. 10/1999 art 61 "Riordino delle funzioni amministrative della Regione e degli Enti locali nei settori dello sviluppo economico ed attività produttive, del territorio, ambiente e infrastrutture, dei servizi alla persona e alla comunità, nonché dell'ordinamento ed organizzazione amministrativa";
- Decreto legislativo n. 42 del 22 gennaio 2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio"
- Legge Regionale n. 7/2004 "Disciplina della procedura di valutazione di impatto ambientale" e successive "Linee guida generali per l'attuazione della legge regionale sulla via";
- Legge Regionale n. 15/2004 "Disciplina delle funzioni in materia di difesa della costa";
- Piano di Gestione Integrata delle Aree Costiere (PGIAC), approvato dal Consiglio regionale con Delibera n. 169/2005.
- Decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 "Norme in materia ambientale"
- Decreto Ministeriale del 30 marzo 2015 "Linee guida per la verifica di assoggettabilità a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle regioni e province autonome"



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

3. INTERVENTO 1. PROTEZIONE SPONDA LATO SUD TORRENTE MENCOCCHIA

La foce del torrente Menocchia e le zone limitrofe si sono caratterizzate da continue trasformazioni provocate dalle condizioni meteomarine eccezionali e dalle forti piene provenienti dall'interno del territorio. Questi fenomeni, sempre più frequenti, causano non poche problematiche, nel corso dell'anno, al corretto funzionamento dello scarico del depuratore e, in occasione di forti mareggiate da nord, mettono a repentaglio l'infrastruttura pubblica e le sue vie di accesso manutentive. Sono altrettanto rilevanti gli effetti sulle piccole e medie attività artigianali-turistico-ricettive (piccola pesca, camping, stabilimenti balneari...) presenti nel raggio di un paio di chilometri, come:

- Dispersione del materiale sabbioso verso il largo con conseguente bisogno di spostamenti stagionali di sabbia da altri siti per ripristinare le porzioni di spiaggia fruibile per la balneazione;
- Deposito e spiaggiamento del materiale di diverse tipologie, trasportato dalla piene del torrente sulle zone limitrofe, con elevati e ricorrenti costi per lo smaltimento degli stessi e il rischio di incorrere, durante la stagione estiva, in divieti di balneazione;
- Erosione della sponda destra sulla quale insiste l'unica strada di servizio accessibile da mezzi pesanti e di primo soccorso;
- Inondazione dell'area destinata allo scarico del CIIP spa, regolarmente autorizzato, con conseguenti rischi di sicurezza e salute.



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



L'intervento in progetto prevede la realizzazione, in due fasi, di opere di protezione della sponda destra del torrente, al fine di arginare i fenomeni costantemente riscontrati e produrre i miglioramenti ambientali necessari. Nel particolare, le opere in progetto prevedono:

- ✓ La realizzazione di una scogliera a mosaico, per una lunghezza complessiva di circa 90 ml, sulla sponda destra del torrente Menocchia, che segua l'andamento naturale della stessa e che servirà al ripristino dell'unica via di accesso a nord dell'area ed assolverà la funzione di protezione del depuratore ed il suo l'impianto di scarico, agevolando al contempo il libero deflusso del torrente Menocchia anche in occasione di forti piene.;
- ✓ Il prolungamento con scogli di II e III categoria per una lunghezza di circa 12 metri della scogliera 1017, con la stessa sezione di quella esistente.

Lo scopo principale di questi interventi è volto ad un miglioramento complessivo delle condizioni ambientali e di sicurezza della zona interessata in quanto:

- La realizzazione della scogliera a mosaico ed il prolungamento della scogliera 1017 servirà al ripristino dell'unica via di accesso a nord dell'area, oltre a proteggere l'impianto di scarico del vicino depuratore comunale. Inoltre, come già realizzato in altri punti del litorale cuprense, tale opera risulta essere completamente integrata con l'ambiente naturale circostante mantenendo inalterata la sua funzionalità;



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



4. INTERVENTO 2. SALPAMENTO BRACCI "PORTOBELLO" E PROLUNGAMENTO SCOGLIERE

L'area denominata "Portobello" (Transetto 714) è caratterizzata da due pennelli (FID 1028 e 1029) realizzati nel 1984, costituiti da scogli naturali disposti con sezione variabile per una lunghezza di circa 50 metri, dalla ciclabile verso le scogliere esistenti. Le due infrastrutture sono asimmetriche ed ormai poco funzionali per lo scopo originale previsto.



L'intervento proposto prevede l'eliminazione dei due bracci, utilizzando il materiale esistente per rafforzare e prolungare le due scogliere antistanti esistenti (1028 e 1030), lasciando tra le due un varco di circa 30 metri.

Il salpamento degli scogli che costituiscono i due pennelli verrà effettuato con mezzi meccanici via terra, mentre, il posizionamento del materiale prelevato per la modifica delle scogliere esistenti avverrà tramite mezzo marittimo. La sezione di progetto delle scogliere resterà invariata mentre la lunghezza aumenterà per entrambe di circa 20 metri.



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

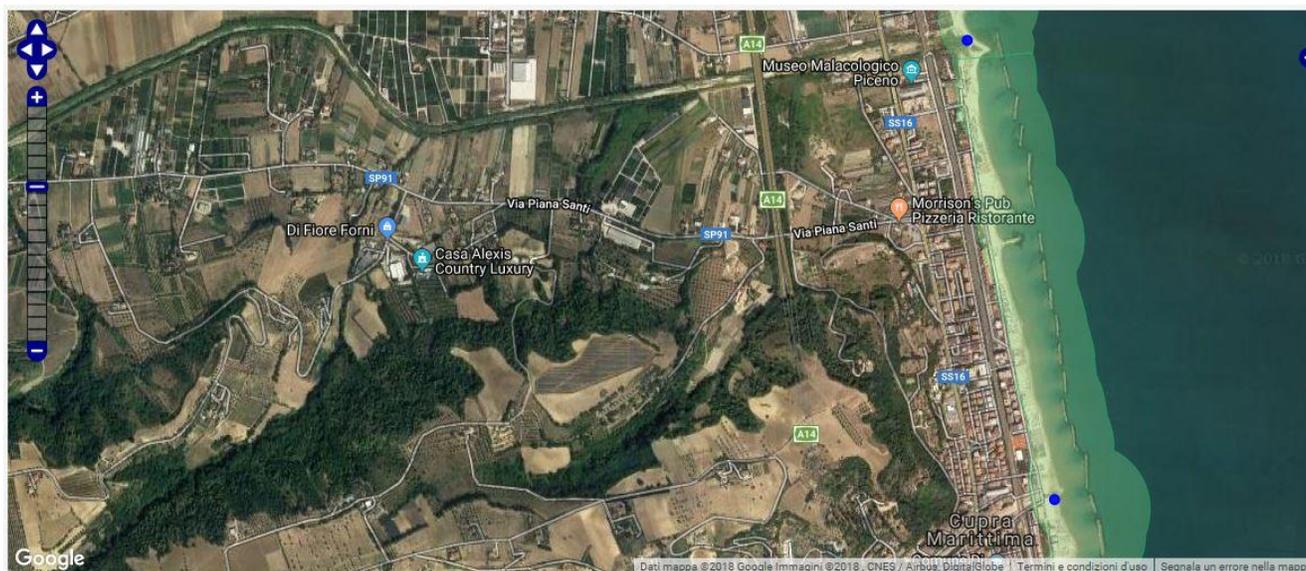
PEC: comune.cupramarittima@emarche.it



5. PRINCIPALI ELEMENTI MORFOLOGICI PRESENTI NELL'AREA

Le caratteristiche geologiche e geomorfologiche del tratto in esame individuano una costa sabbiosa mediamente fine. Il contesto paesaggistico in cui si inserisce il progetto è quello del litorale cuprense, nel particolare il tratto compreso entro 700 metri a sud della foce del torrente Menocchia. Tutto il litorale come detto è protetto da difese costiere del tipo emerso; la spiaggia, in condizioni di normalità si presenta del tipo sabbioso con una profondità media di 30 metri. Il retro spiaggia del tratto oggetto di intervento è caratterizzato da strutture turistico-ricettive, ovvero concessioni balneari attrezzate con chalet e posa ombrelloni.

Il tratto di spiaggia oggetto di intervento è compreso tra due punti di campionamento (foce torrente Menocchia e foce torrente S. Egidio) e pertanto continuamente sotto controllo dal punto di vista ambientale.



Rapporto con la legislazione vincolistica vigente

Il progetto in essere rientra tra quelli previsti dalla Legge Regionale 7/2004, allegato B.1 art. 3) Progetti di infrastrutture punto f. Opere costiere destinate a combattere l'erosione e lavori marittimi volti a modificare la costa, ...



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

Al "TITOLO V, DISCIPLINA DEGLI INTERVENTI DI RILEVANTE TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO" del PPAR, l'art. 45 definisce come "interventi di rilevante trasformazione del territorio" le opere fluviali, marittime, costiere e portuali (punto b): inoltre, l'art. 48 stabilisce per le opere in essere che "La progettazione, l'adeguamento o la trasformazione di opere portuali e strutture di servizio connesse ... devono essere impostati sulla base delle conoscenze derivanti sia dall'interpretazione di valori paesistico-ambientali, sia della dinamica costiera, volta principalmente a quantificare apporti ed erosioni possibili. Queste procedure devono essere adottate anche in sede di progettazione di opere di difesa del litorale."

Trattandosi di litorale marino, ne consegue che il bene è indirettamente tutelato a livello paesaggistico ai sensi dell'art. 142 del D.lgs. 42/2004, art. 1 comma a), territorio costiero compreso in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia

Cupra Marittima, lì 13 settembre 2018

Il Responsabile del Servizio LL.PP.

Arch. Luca Vagnoni