



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - DPE
SERVIZIO OPERE MARITTIME - DPE012

Via Catullo, 2 – 65127 Pescara
Pec: dpe012@pec.regione.abruzzo.it
Mail: dpe012@regione.abruzzo.it

Al **DPC002 - Servizio Valutazioni Ambientali**
dpc002@regione.abruzzo.it
erika.galeotti@regione.abruzzo.it

All' **Ufficio V.A.S. e Supporto all'Autorità Ambientale**
enzo.diplacido@regione.abruzzo.it

e p.c. al **DPE – Dipartimento Infrastrutture e Trasporti**
dpe@regione.abruzzo.it
emidio.primavera@regione.abruzzo.it

**OGGETTO: ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DEL PIANO DI
DIFESA DELLA COSTA – ART. 18 D.LGS. 152/2006 – SERVIZIO
OPERE MARITTIME DPE012**

In relazione alla **richiesta** pervenuta con nota acquisita al **PROT. RA. 0355222/24 dell'11/09/2024** circa le **risultanze delle attività del monitoraggio ambientale**, da inviarsi ai sensi dell'**art. 18 del D.lgs. 152/2006** da parte della scrivente Autorità procedente, Servizio Opere Marittime DPE012, all'Autorità competente, Servizio Valutazione Ambientale DPC002, ai fini della valutazione dei risultati del monitoraggio e della prescrizione di eventuali misure correttive, occorre fare una dovuta premessa normativa e metodologica circa le attività di competenza dello scrivente Servizio.

Il **Piano delle Misure di Monitoraggio - PMM**, allegato al vigente **Piano di Difesa della Costa**, approvato con **verbale del Consiglio Regionale n. 58/3 del 25/11/2021**, prevede già un avanzato grado di dettaglio circa le misure di monitoraggio da adottare e specificamente di:

- 1) «**Monitoraggio di stato del sistema costiero - MS (dinamiche erosive, infrastrutture di difesa, criticità);**
- 2) **Monitoraggio avanzamento esecutivo, economico e degli investimenti - ME (legato al quadro programmatico delle attività e delle risorse);**
- 3) **Monitoraggio prestazionale - MP (controllo delle incidenze/impatti del piano sulle componenti ambientali – piano di monitoraggio VAS)»**

con contestuale definizione delle tempistiche per l'invio della reportistica-

1) MS – MONITORAGGIO DI STATO DEL SISTEMA COSTIERO

1A) MONITORAGGIO DI STATO COSTIERO TERRESTRE

Il Servizio Opere Marittime, a seguito di svariati sopralluoghi effettuati dai tecnici incaricati e rispondendo peraltro alle istanze dei vari portatori di interessi, in primis della *governance* locale, specialmente a seguito di ogni evento meteo marino eccezionale verificatosi, ha **monitorato lo stato di attuazione procedimentale e realizzativo degli scenari di intervento**, ponendo particolare attenzione, come prescritto dallo stesso piano, ai litorali di Alba Adriatica nord nell'UF01, di Pineto a nord del Calvano nell'UF03, di Pescara e Francavilla nord nell'UF5 e di Casalbordino nell'UF09.

In tale ottica rientra difatti l'inserimento tra gli specifici **obiettivi** del Servizio, previsti per **l'annualità 2023** e approvati con D.G.R. 78 del 17/02/2023, dell'**effettuazione delle procedure di VAS e della proposta di deliberazione di giunta** volta all'adozione della **modifica dello scenario di intervento per le unità fisiografiche UF01, UF03 e UF09**.

È stato oltretutto istituito il **Tavolo Operativo Tematico**, organizzato per singola unità fisiografica per la condivisione e comunicazione dei processi decisionali nell'ambito dell'attuazione del Piano di Monitoraggio di cui al PDC con contestuale attivazione del processo di collaborazione con il mondo accademico universitario.

Ne è derivato l'incarico ai tecnici Prof. Mancinelli e Ing. Gara per lo studio e la predisposizione delle nuove schede che avrebbero costituito **la modifica degli scenari di intervento**, concretizzatasi con:

- la D.G.R. 31/2023 per l'U.F. 03;
- la D.G.R. 261/2023 per l'U.F. 01;
- la D.G.R. 718/2023 per l'U.F. 09.

Sempre nell'ottica di partecipazione degli interessati all'attività amministrativa, sono stati inseriti tra gli obiettivi specifici del Servizio per **l'annualità 2024**:

- **la pubblicazione e l'aggiornamento della sezione** denominata "**Cartografia degli scenari d'intervento**" proprio in relazione alle modifiche di cui sopra;
- **la creazione e la pubblicazione di una Banca dati** relativa alle **risultanze delle attività di rilevamento (batimetrico e della linea di costa)** svolte dalla Regione Abruzzo tramite ARTA o dai diversi Soggetti Attuatori (comuni e province) nelle fasi di realizzazione di interventi di opere di difesa della costa finanziati dalla Regione.

Essendo tuttavia le sopra elencate misure necessarie ma non sufficienti per lo studio sistematico dei fenomeni e le dinamiche di avanzamento ed arretramento della linea di costa, non appena reperite le provvidenze finanziarie utili, è stata sottoscritta con il **CENTRO TERRA-MARE ("TE-MA") dell'Università degli Studi di G. D'Annunzio di Chieti – Pescara** una convenzione mirante alla realizzazione del **PROGETTO di ricerca ARENA**, di durata triennale (2024-2026), che prevede:

- la costruzione di un **apparato conoscitivo di dati base** riguardanti:
 - ✓ il quadro normativo programmatico e pianificatorio di riferimento;
 - ✓ la misurazione della linea di costa con rilievo semestrale;
 - ✓ le tipologie e le caratteristiche delle spiagge;
 - ✓ le tipologie e le caratteristiche dei siti di immersione e refluitamento dei sedimenti,

entro il 01/11/2024;

- la definizione di **Linee guida per la gestione della parte emersa e sommersa della fascia costiera** della Regione Abruzzo (LGGS) *entro il 01/11/2025*;
- la costruzione dell'**Atlante delle spiagge abruzzesi (ASA)**, *entro il 01/11/2026*.

1B) MONITORAGGIO DI STATO COSTIERO MARINO

Parallelamente alla costruzione di un quadro conoscitivo come sopra descritto, utile a misurare l'andamento della linea di costa ed essere così in grado di identificare le modifiche o le varianti necessarie per garantire una maggiore efficacia ed efficienza degli Scenari del Piano di Difesa della Costa, il Servizio Opere Marittime si sta adoperando attraverso altri Soggetti Attuatori a raccogliere una serie di dati ambientali che misurano gli effetti delle infrastrutture realizzate sulla qualità delle acque di balneazione.

Una prima linea, ordinaria, è rappresentata dal **monitoraggio annuale della qualità delle acque di balneazione e dell'ecosistema marino** realizzato ai sensi del D.lgs. 152/2006 e del D.Lgs 116/2008, in attuazione di quanto previsto dalla **Direttiva 2006/7/CE**, che viene svolto per il tramite dell'Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente Abruzzo (**ARTA**).

Un'ulteriore linea di finanziamento volta allo studio delle acque in un'ottica maggiormente complessa, in relazione al concetto di One Health, è stata intercettata attraverso la partecipazione ad un avviso pubblico del Ministero della Salute con fondi derivanti dal **Piano Nazionale Complementare al PNRR**.

Attraverso le unità operative **ISPRA** (Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca ambientale), **ISS** (Istituto Superiore di Sanità), **IZSAM** (Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise), **ARPAE** (Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e Energia), **ARSTO** (Agenzia Regionale Sanitaria della Toscana) il Servizio Opere Marittime, quale ente capofila, sta realizzando un **progetto di ricerca applicata** denominato **ACeS "Acqua, Clima e Salute: dalla protezione ambientale delle risorse, all'accesso all'acqua, alla sicurezza d'uso"**, che ha la finalità di caratterizzare in relazione alle pressioni antropiche esistenti alcune aree di balneazione scelte come punti di studio, tra le quali un tratto della costa abruzzese che va da Pineto a Ortona, e conseguentemente sviluppare una metodologia di valutazione del rischio ambientale e sanitario. Tale approccio sarà un punto di forza per i processi di governance locali e per la tutela della qualità degli ambienti naturali costieri, anche a frequentazione turistica, della Regione Abruzzo.

2) Monitoraggio avanzamento esecutivo, economico e degli investimenti - ME

Quanto invece al monitoraggio in epigrafe, al fine di misurare oltre che di condividere i dati sulle risorse finanziarie stanziata e utilizzate, il Servizio Opere Marittime ha creato e pubblicato nell'apposita sezione denominata "*Piano di difesa della costa*" un data-base degli interventi di difesa della costa realizzati, in corso d'opera e in fase di programmazione che dà evidenza:

- della tipologia di intervento;
- dell'importo stanziato;
- della localizzazione geografica;
- della tipologia di finanziamento

e che viene costantemente aggiornato circa lo stato di avanzamento dei lavori e di avanzamento finanziario.

Premesso tutto quanto sopra descritto, con la presente si invia, in allegato, come da calendario Tabella 1 “*Frequenze periodiche delle azioni di monitoraggio dei livelli di Stato, Attuazione, Prestazione*” previsto e riportato nella pagina 5 del Piano di Monitoraggio facente parte integrante e sostanziale del vigente Piano di Difesa della Costa:

- **il Report intermedio del Monitoraggio di Stato Costiero - MS**, sia per il versante terrestre che per l’ambito marino;
- **il Report intermedio del Monitoraggio esecutivo - ME**, con le relative **schede di monitoraggio** che seguono gli indicatori nello stesso stabiliti.

Si precisa peraltro che il **Monitoraggio prestazionale - MP** sarà effettuato una volta raccolti tutti i dati conoscitivi sopra descritti, che potranno pertanto consentire la valutazione delle incidenze del Piano di Difesa della Costa sugli impatti ambientali e che consentirà il vero e proprio monitoraggio VAS.

Nel restare a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

L’istruttore
Dott.ssa Maria Chiara Lavagnini
F.to elettronicamente

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Marcello D’ALBERTO
F.to digitalmente