



GIUNTA REGIONALE

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 3433 del 15/06/2021

Prot. n° 2021/113709 del 22/03/2021

Ditta Proponente: Servizio Opere Marittime

Oggetto: Lavori di Realizzazione di n.3 pennelli emersi e ripascimento morbido sul litorale del comune di Martinsicuro in località Villa Rosa

Comune di Intervento: Martinsicuro

Tipo procedimento: Verifica di ottemperanza ai sensi dell'art. 28 di cui al D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. del giudizio n. 2635 del 15 marzo 2016

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente)	<i>arch. Pierpaolo Pescara (Presidente)</i>
Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali	<i>ing. Domenico Longhi</i>
Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque	<i>dott.ssa Cinzia Bozzi (delegata)</i>
Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara	<i>dott. Luigi Logiudice (delegato)</i>
Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara	<i>dott. Gabriele Costantini (delegato)</i>
Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio	<i>ing. Eligio Di Marzio (delegato)</i>
Dirigente Servizio Foreste e parchi - L'Aquila	ASSENTE
Dirigente Servizio Opere Marittime	ASSENTE
Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio	
Teramo	ASSENTE
Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila	<i>dott. Luciano Del Sordo (delegato)</i>
Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti	<i>dott. Paolo Torlontano (delegato)</i>
Direttore dell'A.R.T.A	<i>dott.ssa Emanuela Scamosci (delegata)</i>
Esperti in materia Ambientale	

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria:

ing. Erika Galeotti



Gruppo Istruttorio:

dott.ssa Serena Ciabò

Si veda istruttoria allegata

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dal Servizio Opere Marittime della Regione Abruzzo con nota prot. n. 113709 del 22 marzo 2021 relativamente al progetto “Lavori di Realizzazione di n.3 pennelli emersi e ripascimento morbido sul litorale del comune di Martinsicuro in località Villa Rosa”

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Sentito in audizione il Sindaco del Comune di Martinsicuro Massimo Vagnoni, di cui alla richiesta prot. n. 225225 del 27 maggio 2021, nel corso della quale fa presente che “*L'intervento eseguito anni fa a Villa Rosa Sud, andrà necessariamente implementato allungando i detti pennelli e realizzando barriere a difesa di tutto il tratto.*”

Preso atto che la documentazione trasmessa dal Servizio Opere Marittime ed esaminata nella seduta odierna si riferisce esclusivamente alla Verifica delle Ottemperanze al Giudizio n. 2635 del 15/03/2016 e che le ottemperanze al Giudizio del CCR VIA n. 2594 del 15/12/2015 saranno verificate allorché si procederà alla realizzazione dei “*Lavori di ripascimento morbido a sud del Torrente Vibrata sul litorale del Comune di Alba Adriatica (TE)*”, ad oggi non ancora avviati.

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

Si ritiene che il proponente abbia ottemperato a quanto richiesto nel Giudizio CCR VIA n. 2635 del 15/03/2016

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

arch. Pierpaolo Pescara (Presidente)

FIRMATO DIGITALMENTE

ing. Domenico Longhi

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Cinzia Bozzi (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE



dott. Luigi Logiudice (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Gabriele Costantini (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Emanuela Scamosci (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

La Segretaria Verbalizzante

ing. Silvia Ronconi (segretaria verbalizzante)



**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica delle Ottemperanze ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

**Regione Abruzzo, DPE012 - Servizio Opere Marittime
PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.A – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA
FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSI DELLE DIVERSE FASCE DEL
TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)".
RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSI DELLA COSTA. – FONDI EX
Pain Lavori Di Realizzazione Di N.3 Pennelli Emersi E Ripascimento Morbido Sul Litorale Del
Comune Di Martinsicuro In Località Villa Rosa**

Oggetto

Titolo dell'intervento:	<i>PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.A – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)". RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSI DELLA COSTA. – FONDI EX Pain Lavori Di Realizzazione Di N.3 Pennelli Emersi E Ripascimento Morbido Sul Litorale Del Comune Di Martinsicuro In Località Villa Rosa.</i>
Descrizione del progetto:	Procedimento di Verifica di ottemperanza al giudizio VIA n. 2635 del 15/03/2016 come da comunicazione del prot. n. 303005/20 del 22/10/2020 pratica 20/309005. I lavori consistono nella realizzazione di n.3 pennelli emersi in scogli naturali in località Villa Rosa, ubicati a sud dell'ultimo pennello esistente. I pennelli saranno realizzati ad intervalli di circa ml.200 l'uno dall'altro ed avranno dimensioni diverse a degradare verso sud, il primo di ml. 100, il secondo di ml.80 e l'ultimo di ml.60. Inoltre si prevede un ripascimento morbido, all'interno dei pennelli, con sabbie marine o di cave terrestri, in modo da ricostituire una porzione di spiaggia sufficientemente ampia tale da garantire la fruibilità e la protezione delle infrastrutture retrostanti.
Azienda Proponente:	Regione Abruzzo, DPE012 - Servizio Opere Marittime

Localizzazione del progetto

Comune:	Martinsicuro
Provincia:	TE
Altri Comuni interessati:	--
Località	--
Numero foglio catastale:	nn
Particella catastale:	nn

Contenuti istruttoria:

La presente istruttoria riassume quanto riportato nella relazione prodotta e firmata dall'Ing. Luca Iagnemma, Ing. Ilaria Di Muzio, Geom. Franco Macedonio, Geom. Ramona Pavia, Dott.ssa Giovanna Marrama, e nei relativi allegati.

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- I. Anagrafica del progetto
- II. Sintesi delle Verifiche alle Ottemperanze

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Serena Ciabò





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica delle Ottemperanze ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Progetto: Regione Abruzzo, DPE012 - Servizio Opere Marittime
PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.A – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIIVI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)".
RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIIVI DELLA COSTA. – FONDI EX Pain Lavori Di Realizzazione Di N.3 Pennelli Emersi E Ripascimento Morbido Sul Litorale Del Comune Di Martinsicuro In Località Villa Rosa

SEZIONE I ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	D'Incecco Paolo
e-mail	dpe012@regione.abruzzo.it
PEC	dpe012@pec.regione.abruzzo.it

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	Iagnemma Luca e altri
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine degli Ingegneri dell'Aquila con matr. n. 1766
Telefono	085.9181111
e-mail	luca.iagnemma@regione.abruzzo.it
PEC	dpc028@pec.regione.abruzzo.it

3. Avvio della procedura

Acquisizione in atti domanda	Prot. n. 113709/21 del 22/03/2021
------------------------------	-----------------------------------

4. Iter Amministrativo

Oneri istruttori versati	50,00 €
Precedenti pareri CCR_VIA	--

5. Elenco Elaborati

Publicati sul sito - Sezione "Elaborati VA" (avvio della procedura)	Publicati sul sito - Sezione "Integrazioni" (integrazioni richieste)
 Allegato 1  Allegato 2  Allegato 3  Allegato 4  Allegato 5  Allegato 6  GetDocument (RELAZIONE DI MONITORAGGIO COSTIERO)	

6. Osservazioni

--



**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica delle Ottemperanze ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

**Progetto: Regione Abruzzo, DPE012 - Servizio Opere Marittime
PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.A – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA
FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSI DELLE DIVERSE FASCE DEL
TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)".
RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSI DELLA COSTA. – FONDI EX
Pain Lavori Di Realizzazione Di N.3 Pennelli Emersi E Ripascimento Morbido Sul Litorale Del
Comune Di Martinsicuro In Località Villa Rosa**

Premessa

Il DPE012 - Servizio Opere Marittime della Regione Abruzzo, ha chiesto, con nota prot. n. 309005/20 del 22/10/2020, l'avvio della procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto di "Ripascimento degli arenili nei Comuni di Martinsicuro e di Alba Adriatica con sabbie di tipologia a (DM 173/2016)".

Nell'ambito della suddetta procedura, il tecnico ha dichiarato che "per la presente progettazione si è fatto riferimento e fatte proprie la Relazione "Verifica di Assoggettabilità Ambientale" e la "Verifica di Compatibilità Ambientale" di cui al Progetto "PAR-FAR 2007-2013 Linea di azione IV.2.1.A - Riduzione del rischio derivante da fenomeni alluvionali, franosi ed erosivi delle diverse fasce del territorio regionale (montagna interna, pedemontana e costiera) – Fondi EX Pain - concernenti lavori della medesima tipologia di ripascimento, del medesimo ambito litoraneo e per i quali le suddette verifiche sono state espletate con esito positivo" con giudizi del Comitato di Coordinamento Regionale per la VIA n. 2595 del 15/12/2015 e n. 2635 del 15/03/2016. Con nota 0313392/20 del 27/10/2020, il Servizio DPC002 ha comunicato al proponente che "ai sensi dell'art. 28 del citato decreto, così come modificato dal D.lgs. 104/2017, è tenuta a dare evidenza di aver ottemperato alle condizioni ambientali riportate nei citati giudizi attivando la procedura di Verifica di Ottemperanza, secondo le procedure informatiche all'uopo predisposte nella sezione dedicata alla Valutazione d'Impatto Ambientale e Verifica di Assoggettabilità, nel sito della Regione Abruzzo – sezione Ambiente (<http://sra.regione.abruzzo.it/>)".

Il Giudizio del CCR VIA n. 2594 del 15/12/2015 si riferisce al progetto "PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.a – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)"- Fondi ex Pain - RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSI DELLA COSTA. Lavori di ripascimento morbido a sud del Torrente Vibrata sul litorale del Comune di Alba Adriatica (TE)" mentre il Giudizio n. 2635 del 15/03/2016 è riferito al progetto "PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.A – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)". RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSI DELLA COSTA. – FONDI EX Pain Lavori di Realizzazione di N.3 Pennelli Emersi e Ripascimento Morbido sul Litorale del Comune di Martinsicuro in Località Villa Rosa".

Il Servizio DPE012 - Servizio Opere Marittime ha avviato la Verifica delle Ottemperanze ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., con nota prot. n. 113709/21 del 22/03/2021 inserendo nell'oggetto dell'istanza entrambi i Giudizi summenzionati. Tuttavia, dall'esame della documentazione trasmessa, è emerso che sono stati prodotti materiali riferiti esclusivamente alla Verifica delle Ottemperanze al Giudizio n. 2635 del 15/03/2016 e che le ottemperanze al Giudizio del CCR VIA n. 2594 del 15/12/2015 saranno verificate allorché si procederà alla realizzazione dei "Lavori di ripascimento morbido a sud del Torrente Vibrata sul litorale del Comune di Alba Adriatica (TE)", ad oggi non ancora avviati.

La presente istruttoria riassume pertanto, la Verifica alle Ottemperanze di cui al solo Giudizio n. 2635 del 15/03/2016, "favorevole all'esclusione della procedura di VIA con le seguenti prescrizioni: prima dell'inizio dei lavori deve essere prodotto un piano di monitoraggio, da condividere con ARTA, delle aree a sud fino alla foce del fiume Salinello, Tale piano deve prevedere un monitoraggio semestrale per un periodo di almeno 5 anni, con la pubblicazione sul sito regionale dello SRA dei relativi risultati sia inerenti la qualità chimico fisica delle acque che l'evoluzione della linea di battigia".



SEZIONE II SINTESI DELLA VERIFICA DELLE OTTEMPERANZE

Nella Relazione di Monitoraggio Costiero il tecnico dichiara che in ottemperanza alle prescrizioni del Comitato CCR-VIA, Giudizio n° 2635 del 15/03/2016, sull'intervento di difesa costiera previsto nel Comune di Martinsicuro, località Villa Rosa, promosso dalla Regione Abruzzo con i Fondi Par FAS 2007-2013 Ex Pain ed attuato dal Servizio Opere Marittime della Regione Abruzzo, è stato realizzato il Piano di Monitoraggio Costiero prot. n. 0051466/18 del 21/02/2018 e la condivisione di quest'ultimo con Arta Abruzzo con prot. n. 0085009/18 del 22/03/2018.

La relazione si riferisce alle analisi e alle valutazioni previste dal piano di monitoraggio, per gli anni 2017-2020.



Figura 1 - Inquadramento territoriale prima dell'intervento

Il Piano di monitoraggio attuato nelle zone oggetto dell'intervento, ha l'obiettivo di monitorare semestralmente, per un periodo di cinque anni, la qualità chimico-fisica delle acque, quindi qualità delle acque di balneazione e l'evoluzione della linea di battigia. Il Piano è stato attuato coerentemente con le attività già svolte dal Servizio Opere Marittime nell'ambito dei propri compiti istituzionali, che riguardano sia la valutazione della qualità delle acque marine ai fini della balneazione, ai sensi del D.M. 30/03/2010, sia attraverso il rilievo geografico della linea di costa.



1. Monitoraggio della linea di costa

Per il monitoraggio della linea di costa è stata effettuata una rilevazione diretta della battigia nel tratto complessivo di costa tra la foce del fiume Tronto e fino alla foce del fiume Salinello nei comuni di Martinsicuro, Alba Adriatica e Tortoreto fino al confine con Giulianova per una lunghezza complessiva di circa 12,7 Km. Il rilievo è stato effettuato direttamente dal Servizio Opere Marittime con la strumentazione satellitare di cui il servizio stesso è dotato secondo le consuete metodologie già adottate per il monitoraggio della erosione. Nell'Allegato 1 della relazione è riportato il risultato del Monitoraggio della linea di costa per gli anni 2018, 2019, 2020.



Figura 2 – Stralcio dell'Allegato 1 - Comune di Alba Adriatica

Con il colore rosso è rappresentato l'andamento della linea di costa relativa all'anno 1985, con il giallo l'anno 2018, con l'azzurro l'anno 2019 e con il verde l'anno 2020. Il tecnico asserisce che il confronto con l'andamento della linea di riva datata al 1985 mette in risalto un netto arretramento della linea di riva. Motivo per il quale si prevedono interventi localizzati come nel caso oggetto della relazione. Mentre dalla lettura dei risultati, relativi agli anni di interesse, e dal confronto degli andamenti delle linee di riva si evince che lungo tutto il tratto in esame la fascia costiera ha subito un'evoluzione caratterizzata da tratti in lieve avanzamento come nel tratto tra i comuni di Alba Adriatica e Tortoreto; diversamente si presentano tratti con lieve arretramento come per il tratto nord di Alba Adriatica.

Il tecnico asserisce che le variazioni dell'andamento lungo tutta la fascia non presentano in alcun tratto significative modifiche di tendenza, rientrano quindi nella normale evoluzione della linea di riva non influenzata dall'intervento realizzato. Nella relazione si evidenzia che il progetto, che interessa la zona subito a Nord del tratto sottoposto a monitoraggio, sia in prossimità della foce del fiume Vibrata, che genera accumulo di sedimenti. Per questo motivo le azioni esercitate dall'intervento rimangono confinate rispetto al sito monitorato.

2. Qualità delle acque di balneazione

Per quanto concerne la qualità delle acque di balneazione, in relazione si fa riferimento al controllo della qualità delle acque marino-costiere svolto dall'Arta Abruzzo, ai fini della classificazione dei corpi idrici, ai sensi del D.Lgs.n.152/06. I report sono allegati alla relazione, nella quale è riportato uno stralcio relativo ai dati delle classificazioni degli anni 2017 – 2020 per i punti oggetto del monitoraggio prescritto:



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica: Verifica delle Ottemperanze ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Regione Abruzzo, DPE012 - Servizio Opere Marittime
PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.A – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIIVI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)".
Progetto: RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIIVI DELLA COSTA. – FONDI EX Pain Lavori Di Realizzazione Di N.3 Pennelli Emersi E Ripascimento Morbido Sul Litorale Del Comune Di Martinsicuro In Località Villa Rosa

DATI QUADRIENNIO 2017 – 2020

LEGENDA CLASSE DI QUALITA':

1=ECCELLENTE	1
2=BUONA	2
3=SUFFICIENTE	3
4= SCARSA	4
N.C.	N.C.

Id area balneazione	Comune	Punto Prelievo	2017	2018	2019	2020	
IT013067047007	Martinsicuro	25 m A SUD DEL PORTICCIOLO	1	1	1	1	
IT013067047001		ZONA ANTISTANTE LUNG.RE SUD N.48	1	1	1	1	
IT013067047002		PUNTO ANTISTANTE LUNG.RE EUROPA	2	1	1	1	
IT013067047003		300 m A SUD F.SSO FONTEMAGGIORE	1	1	1	1	
IT013067047004		VILLA ROSA	1	1	2	1	
IT013067047005		ZONA ANTISTANTE LUNG.RE ITALIA N.6	1	1	1	1	
IT013067047006		250 m A NORD FOCE F. VIBRATA	4	3	1	1	
IT013067001004		Alba Adriatica	250m A SUD FOCE F. VIBRATA	3	3	2	1
IT013067001001	ZONA ANTISTANTE VIA SARDEGNA		2	1	2	2	
IT013067001002	ZONA ANTISTANTE VIA ADDA		1	1	1	1	
IT013067001003	ZONA ANTISTANTE VILLA GIULIA		1	1	1	1	
IT013067044001	Tortoreto	ZONA ANTISTANTE VIA L. DA VINCI	1	1	1	1	
IT013067044002		ZONA ANTISTANTE VIA G.CARDUCCI	1	1	1	1	
IT013067044003		ZONA ANTISTANTE VIA TRIESTE	1	1	1	1	
IT013067044004		ZONA ANTISTANTE LUNG.RE SIRENA	1	1	1	1	
IT013067044005		250 m A NORD FOCE F. SALINELLO	1	1	1	1	
IT013067025004		Giulianova	430 m A SUD FOCE F. SALINELLO	1	1	1	1
IT013067025001			LUNGOMARE ZARA, 50 SUD DI VIA ANCONA	1	1	1	1
IT013067025002	LUNGOMARE ZARA, CIVICO N. 7		1	1	1	1	
IT013067025003	ZONA ANTISTANTE LUNG.RE SPALATO 80		1	1	2	2	
IT013067025005	360 m A NORD FOCE F. TORDINO		4	4	4	3	

Figura 3 - Classificazione delle acque di balneazione del quadriennio 2017-2020

Relativamente al Punto di prelievo "IT013067001001 zona antistante via Sardegna" del Comune di Alba Adriatica, per problemi tecnico-informatici, è stato disatteso quanto previsto dall'art.6 comma 5 del D.Lgs. n. 116 del 30 maggio 2008. Il Servizio "Opere Marittime e Acque Marine" - DPE012 della Regione Abruzzo, preso atto della anomalia, con Determina Dirigenziale n.98 del 10/11/2020, ha attestato a tutti gli effetti la classe di qualità "eccellente" per il Punto suddetto.

Il tecnico conclude che per la valutazione dei risultati analitici sui campionamenti programmati ha evidenziato che le caratteristiche della qualità delle acque di balneazione risultano eccellenti e per alcune zone si sono evidenziati dei miglioramenti rispetto ai risultati ottenuti negli anni precedenti.



**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica delle Ottemperanze ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

**Regione Abruzzo, DPE012 - Servizio Opere Marittime
PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.A – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA
FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSI DI DIVERSE FASCE DEL
TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)".
Progetto: RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSI DELLA COSTA. – FONDI EX
Pain Lavori Di Realizzazione Di N.3 Pennelli Emersi E Ripascimento Morbido Sul Litorale Del
Comune Di Martinsicuro In Località Villa Rosa**

3. Monitoraggio della qualità chimico-fisica delle acque marine

Per quanto attiene al monitoraggio delle acque marine ai fini della classificazione del loro stato di qualità, saranno utilizzati i parametri di tipo chimico e biologico nella matrice acqua come da indicatori elencati nell'Allegato 3 e successivi, mediante prelievi semestrali nei transetti ubicati nei Comuni di Alba Adriatica e Giulianova, ricadenti nei bacini idrografici del torrente Vibrata e del fiume Salinello.

Gli indicatori valutati sono:

- Indice trofico TRIX
- Inquinanti chimici organici
- Microinquinanti inorganici
- Comunità fitoplanctonica
- Inquinanti chimici
- Studio delle comunità macrozoobentoniche
- Analisi di ostreopsis cf. ovata e altre microalghe

Gli Allegati 3 e 4, relativi all'anno 2017 e Allegati 5 e 6, relativi all'anno 2018, riportano i risultati delle analisi dei predetti fattori. I risultati e le valutazioni fanno riferimento alle tabelle analitiche dei prelievi relativi a ciascun parametro e tratto considerato.

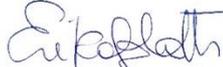
Secondo quanto dichiarato in relazione, i risultati riportati e analizzati nei suddetti allegati relativi agli anni 2017-2018, riportano nel complesso una buona trasparenza delle acque e assenza di colorazioni anomale delle stesse. Gli inquinanti chimici organici determinati in colonna d'acqua (IPA, PCB, Pesticidi), sono risultati sempre inferiori o comunque prossimi al limite di quantificazione in tutte le stazioni indagate. I microinquinanti inorganici (metalli) determinati in colonna d'acqua, presentano valori spesso inferiori ai limiti di quantificazione. Non sono state riscontrate specie algali potenzialmente tossiche né bloom algali significativi. I valori di concentrazione degli inquinanti chimici determinati sulla matrice sedimento sono risultati per tutti i parametri ricercati sempre inferiori o uguali ai limiti SQA-MA previsti dal DM 260/10. Lo studio delle comunità macrozoobentoniche di fondo mobile, valutate mediante l'indice AMBI, evidenzia la buona qualità dell'ecosistema marino-costiero regionale. Le stazioni sottocosta risultano essere caratterizzate da una generale condizione di assenza di disturbo, mentre quelle poste a largo da un lieve grado di disturbo. Per un'analisi dettagliata di ciascun parametro si rimanda alla lettura degli allegati presentati dal proponente.

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:


Dott.ssa Serena Ciabò