



*REGIONE MOLISE
ASSESSORATO ALL'AMBIENTE
DIREZIONE AREA SECONDA
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI*

**COMUNE DI CAMPOMARINO (CB)
COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA (CB)
COMUNE DI TERMOLI (CB)
PIANI SPIAGGIA**

**MATRICI SCREENING PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE A CURA DEL SERVIZIO
REGIONALE BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE**

Allegato n. 4 alla determina dirigenziale

REGIONE MOLISE
DIREZIONE GENERALE DELLA GIUNTA
REGIONALE
AREA SECONDA – SERVIZIO BIODIVERSITÀ E SVILUPPO
SOSTENIBILE

Via Nazario Sauro 1, 86100 Campobasso
Tel. 0874429380
e-mail: servizio.biodiversita@regione.molise.it

**Direttore del Servizio Valutazioni
Ambientali**

Arch. Saverio Menanno

S E D E

OGGETTO: Valutazione Ambientale Strategica dei piani spiaggia comunali dei Comuni di Montenero di Bisaccia, Termoli e Campomarino. Richiedente: Servizio Regionale Valutazioni Ambientale. **TRASMISSIONE MATRICI SCREENING PER LA VALUTAZIONE D'INCIDENZA.**

Per i provvedimenti di competenza, si trasmettono, in allegato, le matrici screening per la valutazione d'incidenza inerenti i piani spiaggia in oggetto e riferite al SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato", al SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" e al SIC IT7222217 "Foce Saccione – Bonifica Ramitelli".

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
Mauro DI MUZIO (*)

(*) Documento informatico
sottoscritto con firma digitale
ai sensi art. 24 D.L. 7 mar. 2005, n. 82



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

ALLEGATO " _____ "

Matrice dello screening SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino"

Breve descrizione del progetto/piano	<p>Piani spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia.</p> <p>La pianificazione complessiva della spiaggia interessa il SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato", il SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" e il SIC IT7222217 "Foce Saccione - Bonifica Ramitelli" in agro dei Comuni di Montenero di Bisaccia, Termoli e Campomarino.</p> <p>Nel SIC IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" ricade una parte di litorale (dal torrente Rio Vivo alla foce del fiume Biferno) del Comune di Termoli e una parte di litorale (dalla foce del fiume Biferno all'area campeggi) del Comune di Campomarino.</p> <p>Il PSC di Termoli prevede, nella parte nord del litorale, tra il torrente Rio Vivo ed il torrente Ponte Sei Voci, una serie di aree in concessione C1, intercalate da aree di spiaggia libera A1 e aree destinate alla ricreazione e ristoro D.</p> <p>Subito a sud del torrente Ponte Sei Voci, il PSC di Termoli prevede un'area libera attrezzata A2 e un'area libera A1, a seguire, si prevede un'area in ristrutturazione e poi un nuovo lotto per concessioni speciali C2 (solo posa ombrelloni e sedie) con fronte mare di 40 metri.</p> <p>Dal predetto lotto fino alla foce del fiume Biferno, causa anche la forte erosione della spiaggia, è prevista una lunghissima area in ristrutturazione E.</p> <p>Il PSC del Comune di Campomarino, nel SIC IT7222216, prevede, nella zona tra la foce del fiume Biferno ed il lido Mambo Bar, una zona di rispetto vicino alla foce del fiume, vasta area di ristrutturazione B e una piccola area per attività ricreative D1 senza l'uso di mezzi a motore.</p> <p>Subito dopo questa area, dal lido Mambo Bar al porto turistico, troviamo la parte di litorale dove si concentrano la maggior parte degli stabilimenti, esistenti e di nuova concessione, e della spiaggia libera balneabile del Comune di Campomarino. Infatti, in questa zona, sono presenti 26 aree per concessioni (13 esistenti, 11 per nuove concessioni ordinarie C1 e 2 per concessioni speciali C2) alternate a 9 aree per spiaggia libera e un'area di ricreazione D3.</p> <p>Subito dopo, troviamo il porto turistico con la fascia di rispetto B, un'area in ristrutturazione E a seguire un tratto di spiaggia libera.</p>
Breve descrizione del sito Natura 2000	L'area da pianificare interessa il SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" (vedi formulario standard di rete Natura 2000 e lavoro di ricerca della S.B.I. approvato con D.G.R. n°446 del 5 maggio 2008).



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

Criteri di valutazione

Descrivere i singoli elementi del progetto (sia isolatamente sia in congiunzione con altri piani/progetti) che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000.

Gli elementi del piano spiaggia che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000 sono la realizzazione degli stabilimenti balneari nelle aree in concessione e i relativi accessi.

Altri elementi che possono produrre interferenze sul sito in questione sono le spiagge libere, l'area portuale e i previsti progetti pubblici da realizzare.

Molte sono le aree del piano riservate per le concessioni e per uso spiaggia libera già servite da accessi pedonali o carrabili, ma molti sono i nuovi accessi al mare da realizzare.

Molte di queste aree sono state individuate dove non sono presenti habitat di interesse comunitario, però, per contro, sono state previste diverse aree in concessione o ad uso spiaggia libera subito antistante il miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine".

In particolare, i previsti interventi che si trovano nelle predette condizioni vengono di seguito elencati.

In agro del Comune di Termoli:

- area libera attrezzata A2 e spiaggia libera A1 subito a sud del torrente Ponte Sei Voci;

In agro del Comune di Campomarino:

- Lotto 1 e 2 in concessione speciali C2 con relativo accesso 1, subito a sud del Mambo Bar;
- Lotto 1 concessione ordinaria C1 con i due relativi accessi 3 e 4, tra i lidi La Playa e Oasi;
- Lotto 2 concessione ordinaria C1 con il relativo accesso 5, a sud del lido Oasi;
- Lotto 3, 4, 5 e 6 concessioni ordinarie C1 con i relativi accessi 6, 7, 8, 9, 10 e 11;
- Il lungomare di previsione
- Lotto 7, 8, 9, 10 e 11 concessioni ordinarie C1 con i relativi accessi 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20.

Descrivere eventuali impatti diretti, indiretti e secondari del progetto (sia isolatamente sia in congiunzione con altri) sul sito Natura 2000 in relazione ai seguenti elementi:

- dimensioni ed entità
- superficie occupata
- distanza dal sito Natura 2000 o caratteristiche salienti del sito
- fabbisogno in termini di risorse (estrazione di acqua, ecc.)
- emissioni (smaltimento in terra, acqua o aria)
- dimensioni degli scavi
- esigenze di trasporto

Gli interventi previsti nel piano spiaggia sono localizzati all'interno del SIC IT722216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" e mirano alla valorizzazione ed alla fruibilità turistica del litorale. Gli impatti dei futuri interventi possono essere i seguenti:

- Degrado, sottrazione e frammentazione di alcuni tratti di miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine";
- Incremento della pressione antropica nel periodo della riproduzione del fratino (*Charadrius Alexandrinus*), specie prioritaria che subisce già una elevata pressione dovuta alla ripulitura meccanica delle spiagge;
- Eccessiva antropizzazione dell'area tra il porto turistico e il lido Mare Chiaro, che metterebbe in serio rischio la presenza della sottile duna embrionale e quindi dei retrostanti miscugli di



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE
Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

<ul style="list-style-type: none">• durata della fase di edificazione, operatività e smantellamento, ecc.• altro	<p>habitat 2270-1410-6420 e 2230-2240-2260;</p> <ul style="list-style-type: none">- Aumento del rischio di incendio delle aree a ridosso del litoranee;- Degrado e frammentazione dell'habitat 2120 e dei miscugli di habitat 1210-2110, 2270-1410-6420 e 2230-2240-2260 presenti nelle adiacenze del porto turistico e della relativa fascia di rispetto;
<p>Descrivere i cambiamenti che potrebbero verificarsi nel sito in seguito a:</p> <ul style="list-style-type: none">• una riduzione dell'area del habitat• la perturbazione di specie fondamentali• la frammentazione del habitat o della specie• la riduzione nella densità della specie• variazioni negli indicatori chiave del valore di conservazione (qualità dell'acqua, ecc.)• cambiamenti climatici.	<ul style="list-style-type: none">- Il passaggio sparso dei bagnanti sulle dune potrebbe comportare la perdita o la frammentazione del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine";- Un tratto di lungomare e i lotti 7, 8, 9, 10 e 11 per concessioni ordinarie C1 con i relativi accessi 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20, previsti nel PSC di Campomarino, sono stati localizzati in corrispondenza di una sottile duna (miscuglio di habitat 2110-1210) antistante la pineta (miscuglio di habitat 2270-1410-6420) che, in caso di sottrazione o degrado della duna, sarebbe sottoposta ad un maggiore rischio di degrado unitamente al miscuglio di habitat 2230-2240-2260;- La realizzazione del predetto lungomare e la concessione dei predetti lotti 7, 8, 9, 10 e 11, precluderebbe un potenziale espansione degli habitat dunali 1210-2110 e 2120;- L'attività edilizia collegata al porto turistico potrebbe compromettere l'habitat 2120 e i miscugli di habitat 1210-2110, 2270-1410-6420 e 2230-2240-2260 con l'aumento del grado di frammentazione della pineta litoranea che caratterizza questo tratto di costa adriatica;- La pulizia delle spiagge con mezzi meccanici potrebbe comportare il degrado e la frammentazione del citato miscuglio di habitat 1210-2110 e la distruzione dei nidi di Fratino con la conseguente riduzione della popolazione e allontanamento della specie dal SIC;- Il degrado della pineta, soprattutto a causa degli incendi, aumenterebbe il fenomeno di erosione della costa mettendo a rischio le aree antropizzate retrostanti e molte infrastrutture;
<p>Descrivere ogni probabile impatto sul sito Natura 2000 complessivamente in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none">• interferenze con le relazioni principali che determinano la struttura del sito• interferenze con le relazioni principali che determinano la funzione del sito	<ul style="list-style-type: none">- La frammentazione del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine" potrebbe compromettere la struttura del SIC e incidere sulle principali relazioni sia con gli altri siti della rete Natura 2000 e sia con gli altri habitat correlati (2120, i miscugli 2270-1410-6420 e 2230-2240-2260) indicati in precedenza;- L'allontanamento e la riduzione della densità della popolazione di Fratino potrebbe aumentare il rischio di estinzione della specie in quanto le spiagge in questione sono tra le più idonee alla riproduzione della specie di tutta la costa adriatica;
<p>Fornire indicatori atti a valutare la</p>	<ul style="list-style-type: none">- Presenza e densità della popolazione di Fratino.



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

significatività dell'incidenza sul sito, identificati in base agli effetti sopra individuati in termini di: <ul style="list-style-type: none">• perdita• frammentazione• distruzione• perturbazione• cambiamenti negli elementi principali del sito (ad esempio, qualità dell'acqua, ecc.)	- Estensione e caratteristiche ecologiche del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine".
--	---

Matrice in caso di assenza di effetti significativi

Denominazione del progetto/piano Piani spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia.	
Denominazione del sito Natura 2000	SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno - Litorale Campomarino".
Descrizione del progetto/piano	<p>La pianificazione complessiva della spiaggia interessa il SIC IT7228221 "Foce Trigno - Marina di Petacciato", il SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno - Litorale Campomarino" e il SIC IT7222217 "Foce Saccione - Bonifica Ramitelli" in agro dei Comuni di Montenero di Bisaccia, Termoli e Campomarino.</p> <p>Nel SIC IT7222216 "Foce Biferno - Litorale Campomarino" ricade una parte di litorale (dal torrente Rio Vivo alla foce del fiume Biferno) del Comune di Termoli e una parte di litorale (dalla foce del fiume Biferno all'area campeggi) del Comune di Campomarino.</p> <p>Il PSC di Termoli prevede, nella parte nord del litorale, tra il torrente Rio Vivo ed il torrente Ponte Sei Voci, una serie di aree in concessione C1, intercalate da aree di spiaggia libera A1 e aree destinate alla ricreazione e ristoro D.</p> <p>Subito a sud del torrente Ponte Sei Voci, il PSC di Termoli prevede un'area libera attrezzata A2 e un'area libera A1, a seguire, si prevede un'area in ristrutturazione e poi un nuovo lotto per concessioni speciali C2 (solo posa ombrelloni e sedie) con fronte mare di 40 metri.</p> <p>Dal predetto lotto fino alla foce del fiume Biferno, causa anche la forte erosione della spiaggia, è prevista una lunghissima area in ristrutturazione E.</p> <p>Il PSC del Comune di Campomarino, nel SIC IT7222216, prevede, nella zona tra la foce del fiume Biferno ed il lido Mambo Bar, una zona di rispetto vicino alla foce del fiume, vasta area di ristrutturazione B e una piccola area per attività ricreative D1 senza l'uso di mezzi a motore.</p> <p>Subito dopo questa area, dal lido Mambo Bar al porto turistico, troviamo la parte di litorale dove si concentrano la maggior parte degli stabilimenti, esistenti e di nuova concessione, e</p>



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

	<p>della spiaggia libera balneabile del Comune di Campomarino. Infatti, in questa zona, sono presenti 26 aree per concessioni (13 esistenti, 11 per nuove concessioni ordinarie C1 e 2 per concessioni speciali C2) alternate a 9 aree per spiaggia libera e un'area di ricreazione D3.</p> <p>Subito dopo, troviamo il porto turistico con la fascia di rispetto B, un'area in ristrutturazione E a seguire un tratto di spiaggia libera.</p> <p>Gli elementi del piano spiaggia che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000 sono la realizzazione degli stabilimenti balneari nelle aree in concessione e i relativi accessi.</p> <p>Altri elementi che possono produrre interferenze sul sito in questione sono le spiagge libere, l'area portuale e i previsti progetti pubblici da realizzare.</p> <p>Molte sono le aree del piano riservate per le concessioni e per uso spiaggia libera già servite da accessi pedonali o carrabili, ma molti sono i nuovi accessi al mare da realizzare.</p> <p>Molte di queste aree sono state individuate dove non sono presenti habitat di interesse comunitario, però, per contro, sono state previste diverse aree in concessione o ad uso spiaggia libera subito antistante il miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine".</p> <p>In particolare, i previsti interventi che si trovano nelle predette condizioni vengono di seguito elencati.</p> <p>In agro del Comune di Termoli:</p> <ul style="list-style-type: none">- area libera attrezzata A2 e spiaggia libera A1 subito a sud del torrente Ponte Sei Voci; <p>In agro del Comune di Campomarino:</p> <ul style="list-style-type: none">- Lotto 1 e 2 in concessione speciali C2 con relativo accesso 1, subito a sud del Mambo Bar;- Lotto 1 concessione ordinaria C1 con i due relativi accessi 3 e 4, tra i lidi La Playa e Oasi;- Lotto 2 concessione ordinaria C1 con il relativo accesso 5, a sud del lido Oasi;- Lotto 3, 4, 5 e 6 concessioni ordinarie C1 con i relativi accessi 6, 7, 8, 9, 10 e 11;- Il lungomare di previsione- Lotto 7, 8, 9, 10 e 11 concessioni ordinarie C1 con i relativi accessi 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20.
Il progetto/piano è direttamente connesso o è necessario ai fini della gestione del sito? (Spiegare dettagliatamente)	no



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

<p>Vi sono altri progetti/piani che insieme al progetto/piano in questione possono influire sul sito? (Spiegare dettagliatamente)</p>	<p>Presso il Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile sono stati sottoposti a valutazione diversi insediamenti turistici (posa di ombrelloni e stabilimenti balneari) che sono stati riportati nel piano spiaggia. In particolare gli interventi previsti nei lotti 1 e 2 per concessione speciali C2 subito a sud del Mambo Bar;</p>
<p>La valutazione della significatività dell'incidenza sul sito</p>	
<p>Descrivere come il progetto/piano (isolatamente o in congiunzione con altri) può produrre effetti sul sito Natura 2000.</p>	<p>Il passaggio sparso dei bagnanti sulle dune potrebbe comportare la perdita o la frammentazione del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine";</p> <p>Un tratto di lungomare e i lotti 7, 8, 9, 10 e 11 per concessioni ordinarie C1 con i relativi accessi 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20, previsti nel PSC di Campomarino, sono stati localizzati in corrispondenza di una sottile duna (miscuglio di habitat 2110-1210) antistante la pineta (miscuglio di habitat 2270-1410-6420) che, in caso di sottrazione o degrado della duna, sarebbe sottoposta ad un maggiore rischio di degrado unitamente al miscuglio di habitat 2230-2240-2260;</p> <p>La realizzazione del predetto lungomare e la concessione dei predetti lotti 7, 8, 9, 10 e 11, precluderebbe un potenziale espansione degli habitat dunali 1210-2110 e 2120;</p> <p>L'attività edilizia collegata al porto turistico potrebbe compromettere l'habitat 2120 e i miscugli di habitat 1210-2110, 2270-1410-6420 e 2230-2240-2260 con l'aumento del grado di frammentazione della pineta litoranea che caratterizza questo tratto di costa adriatica;</p> <p>La pulizia delle spiagge con mezzi meccanici potrebbe comportare il degrado e la frammentazione del citato miscuglio di habitat 1210-2110 e la distruzione dei nidi di Fratino con la conseguente riduzione della popolazione e allontanamento della specie dal SIC.</p> <ul style="list-style-type: none">- Quanto precedentemente detto, potrebbe portare in sintesi alla frammentazione del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine" che potrebbe compromettere la struttura del SIC e incidere sulle principali relazioni sia con gli altri siti della rete Natura 2000 e sia con gli altri habitat correlati (2120, i miscugli 2270-1410-6420 e 2230-2240-2260) indicati in precedenza;- L'allontanamento e la riduzione della densità della popolazione di Fratino che potrebbe aumentare il rischio di estinzione della specie in quanto le spiagge in questione sono tra le



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

	<p>più idonee alla riproduzione della specie di tutta la costa adriatica;</p> <ul style="list-style-type: none">- Il degrado della pineta, soprattutto a causa dell'aumento dell'attività edilizia e degli incendi, che aumenterebbe il fenomeno di erosione della costa mettendo a rischio le aree retrostanti antropizzate e molte infrastrutture;
<p>Spiegare le ragioni per cui tali effetti non sono stati considerati significativi.</p>	<p>La maggior parte degli interventi previsti nel piano spiaggia del Comune di Termoli sono stati posizionati in aree dove non sono stati individuati habitat di interesse comunitario, fatto salvo l'area libera attrezzata A2 e la spiaggia libera A1 subito a sud del torrente Ponte Sei Voci, dove, nella zona retrostante la spiaggia, sono presenti tratti di dune mobili embrionali su cui sono presenti miscugli di habitat 1210 e 2110.</p> <p>Lo stesso dicasi per molti interventi esistenti inseriti nel PSC di Campomarino.</p> <p>La fragilità dei predetti habitat individuati in questo contesto comporta l'esigenza di mettere in atto una serie di azioni che rendano poco significativa l'incidenza delle previsioni di piano:</p> <ul style="list-style-type: none">- in prossimità delle dune, indirizzare il passaggio su sentieri ben delimitati in modo da evitare camminamenti sparsi dei bagnanti sulle dune retrostante la spiaggia;- per non deteriorare gli habitat presenti è necessario evitare qualsiasi attività sulle dune;- evitare che in prossimità delle dune, o in quelle aree dove si nota un lento ma progressivo avanzamento naturale della vegetazione, vi sia una modificazione anche momentanea dei suoli che favorisca l'ingresso di specie alloctone. <p>Inoltre, al fine di evitare le interferenze significative sul Fratino, su tutto il litorale balneabile, è necessario mettere in atto le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- evitare le operazioni di rastrellatura meccanica della spiaggia, fatta eccezione nella fascia di 5 metri parallela alla battigia;- eseguire la raccolta dei rifiuti a mano evitando l'ingresso sulle spiagge di mezzi meccanici;- effettuare prima dell'inizio della stagione balneare un monitoraggio dei nidi e delle coppie di Fratino nidificanti;- messa in opera di recinzione a corda per delimitare gli accessi dei bagnanti sulle dune e tutelare i siti di nidificazione del Fratino;- posizionamento di pannelli esplicativi per informare e sensibilizzare i turisti. <p>Per alcuni dei nuovi interventi, previsti nel PSC di Campomarino, in particolare:</p>



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE
Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

	<ul style="list-style-type: none">- per la realizzazione dei lotti 1 e 2 per concessione speciali C2, con relativo accesso 1, subito a sud del Mambo Bar;- per la realizzazione dei lotti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 per concessioni ordinarie C1, e i relativi accessi;- per la realizzazione dell'attività edilizia prevista nell'area portuale; <p>è necessario effettuare una nuova e dettagliata valutazione di incidenza prima di autorizzare ogni singolo intervento.</p> <p>Invece, al fine di salvaguardare la sottile duna (miscuglio di habitat 2110-1210) antistante la pineta (miscuglio di habitat 2270-1410-6420) è necessario evitare la realizzazione del lungomare che va da quello appena realizzato fino al lido Lucio e la concessione dei lotti 7, 8, 9, 10 e 11 con i relativi nuovi accessi. Prescrivere di evitare i predetti interventi viene avvalorato anche dal fatto che il tratto di spiaggia, in questa fascia costiera, è molto sottile, e non consente, a priori, la presenza di stabilimenti balneari o addirittura di un lungomare, senza l'eliminazione della sottile duna (miscuglio di habitat 2110-1210) di neo formazione antistante la pineta (miscuglio di habitat 2270-1410-6420).</p>
Elenco delle agenzie consultate	Non è stata prevista la consultazione di agenzie, dato che le opportune figure tecnico-professionali e le conoscenze naturalistiche richieste per la realizzazione della Valutazione d'incidenza sono presenti all'interno della scrivente struttura.

Dati raccolti ai fini della valutazione	
Chi svolge la valutazione?	Assessorato all'Ambiente Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none">• Dati presenti presso la Regione Molise• Formulario Natura 2000• DVD informativo GIS Natura 2000
Livello di valutazione	La valutazione è stata compiuta utilizzando l'esauritiva banca dati presente presso la nostra Regione, nonché la documentazione che il soggetto richiedente ha fatto pervenire presso la nostra struttura.
Dove possono essere visionati i risultati	Assessorato all'Ambiente Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso Direttore del Servizio Dr. Mauro DI MUZIO



Conclusioni

E' possibile concludere in maniera oggettiva che è improbabile che si producano effetti significativi sul SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino". Da quanto esposto nello studio per la Valutazione di Incidenza, il piano spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia, in particolare gli interventi previsti lungo il litorale del Comune di Termoli e del Comune di Campomarino che ricadranno nel predetto sito Natura 2000, non dovrebbero determinare effetti significativi sugli habitat e sulle componenti biotiche e abiotiche dello stesso sito Natura 2000 a condizione che verranno rispettate le seguenti prescrizioni:

- In prossimità delle dune, indirizzare il passaggio su sentieri ben delimitati in modo da evitare camminamenti sparsi dei bagnanti sulle dune retrostante la spiaggia;
- Per non deteriorare gli habitat presenti è necessario evitare qualsiasi attività sulle dune;
- Evitare che in prossimità delle dune, o in quelle aree dove si nota un lento ma progressivo avanzamento naturale della vegetazione, vi sia una modificazione anche momentanea dei suoli che favorisca l'ingresso di specie alloctone;
- Evitare le operazioni di rastrellatura meccanica della spiaggia, fatta eccezione nella fascia di 5 metri parallela alla battigia;
- Eseguire la raccolta dei rifiuti a mano evitando l'ingresso sulle spiagge di mezzi meccanici;
- Effettuare prima dell'inizio della stagione balneare un monitoraggio dei nidi e delle coppie di Fratino nidificanti;
- Messa in opera di recinzione a corda per delimitare gli accessi dei bagnanti sulle dune e tutelare i siti di nidificazione del Fratino;
- Posizionamento di pannelli esplicativi per informare e sensibilizzare i turisti;
- Effettuare una nuova e dettagliata Valutazione d'Incidenza per i nuovi interventi, previsti nel PSC di Campomarino, di seguito elencati:
 - per la concessione speciale (C2) dei lotti 1 e 2, con relativo accesso, subito a sud del Mambo Bar;
 - per la concessione ordinaria (C1) dei lotti 1, 2, 3, 4, 5 e 6, con i relativi accessi di nuova previsione;
 - per la realizzazione dell'attività edilizia prevista nell'area portuale e nella relativa fascia di rispetto;
- Evitare la realizzazione del lungomare che va da quello di nuova realizzazione fino al lido Lucio;
- Evitare di prevedere la concessione ordinaria (C1) dei lotti 7, 8, 9, 10 e 11, con i nuovi accessi di nuova previsione.

Il Direttore del Servizio
Mauro DI MUZIO (*)

(*) Documento informatico
Sottoscritto con firma digitale

ai sensi art. 24 D.L. 7 mar. 2005, n. 82



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE
Direzione Area II
Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

ALLEGATO " _____ "

Matrice dello screening SIC IT7222217 "Foce Saccione – Bonifica Ramitelli"

Breve descrizione del progetto/piano	<p>Piani spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia.</p> <p>La pianificazione complessiva della spiaggia interessa il SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato", il SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" e il SIC IT7222217 "Foce Saccione - Bonifica Ramitelli" in agro dei Comuni di Montenero di Bisaccia, Termoli e Campomarino.</p> <p>Il litorale che va dal porto turistico alla foce del Saccione, è quello di maggiore pregio naturalistico che ricade in agro del Comune di Campomarino. Tale litorale, dalla zona dei campeggi fino ai confini regionali verso sud, ricade nel SIC IT7222217 "Foce Saccione – Bonifica Ramitelli".</p> <p>Il PSC, in questo tratto, prevede, giustamente, pochissime nuove aree da dare in concessioni.</p> <p>In corrispondenza dell'area campeggi, sono previste quattro concessioni speciali C2 (lotto 3, 4, 5, e 6) con i relativi accessi 21, 22 e 23.</p> <p>A seguire verso sud, il PSC prevede un lungo tratto di area in ristrutturazione E, ad eccezione dell'esistente lido Happy Family, con il relativo accesso.</p> <p>Andando ancora verso sud, fino alla foce del fiume Saccione, nel PSC è previsto un lungo tratto di spiaggia libera A1. Solo in corrispondenza dei due ponticelli che attraversano la ferrovia, è previsto un'area (150 mt fronte mare) di futura espansione per concessioni speciali C2 e un tratto (80 mt fronte mare) di spiaggia libera attrezzata A2, con i relativi accessi.</p>
Breve descrizione del sito Natura 2000	L'area da pianificare interessa il SIC IT7222217 "Foce Saccione – Bonifica Ramitelli" (vedi formulario standard di rete Natura 2000 e lavoro di ricerca della S.B.I. approvato con D.G.R. n°446 del 5 maggio 2008).
Criteri di valutazione	
Descrivere i singoli elementi del progetto (sia isolatamente sia in congiunzione con altri piani/progetti) che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000.	<p>Gli elementi del piano spiaggia che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000 sono la realizzazione delle attività svolte nei lotti 3, 4, 5, e 6 per concessioni speciali C2, con i relativi accessi e la realizzazione delle attività, con i relativi accessi, nell'area di futura espansione per concessioni speciali C2.</p> <p>Le aree del piano riservate alle concessioni speciali e per uso spiaggia libera A1 e attrezzate A2 sono tutte prospicienti gli habitat di interesse comunitario presenti lungo la costa.</p>
Descrivere eventuali impatti diretti, indiretti e secondari del progetto (sia isolatamente sia in congiunzione con altri) sul sito Natura 2000 in relazione ai seguenti	<p>Gli interventi previsti nel piano spiaggia sono localizzati all'interno del SIC IT7222217 "Foce Saccione – Bonifica Ramitelli" e mirano alla valorizzazione ed alla fruibilità turistica del litorale. Gli impatti dei futuri interventi possono essere i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gli interventi possono interferire con i miscugli di



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

<p>elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">• dimensioni ed entità• superficie occupata• distanza dal sito Natura 2000 o caratteristiche salienti del sito• fabbisogno in termini di risorse (estrazione di acqua, ecc.)• emissioni (smaltimento in terra, acqua o aria)• dimensioni degli scavi• esigenze di trasporto• durata della fase di edificazione, operatività e smantellamento, ecc.• altro	<p>habitat 1210-2110, 2230-2240-2260 e 2270-1410 e con gli habitat 2120 e 2250;</p> <ul style="list-style-type: none">- Aumento del rischio di incendio delle aree a ridosso del litoranee;- l'area d'intervento risulta di elevata e media idoneità alla presenza del Fratino, che potrebbe subire delle interferenze e quindi una riduzione o spostamento della popolazione;- l'accesso dei mezzi meccanici a vario titolo potrebbe accentuare le interferenze sopra indicate.
<p>Descrivere i cambiamenti che potrebbero verificarsi nel sito in seguito a:</p> <ul style="list-style-type: none">• una riduzione dell'area del habitat• la perturbazione di specie fondamentali• la frammentazione del habitat o della specie• la riduzione nella densità della specie• variazioni negli indicatori chiave del valore di conservazione (qualità dell'acqua, ecc.)• cambiamenti climatici.	<ul style="list-style-type: none">- Il passaggio sparso dei bagnanti sulle dune potrebbe comportare la perdita o la frammentazione dei miscugli di habitat 1210-2110 e 2230-2240-2260, e degli habitat 2120 e 2250;- La pulizia delle spiagge con mezzi meccanici nelle aree date in concessioni speciali potrebbe comportare il degrado e la frammentazione del citato miscuglio di habitat e la distruzione dei nidi di Fratino con la conseguente riduzione della popolazione e allontanamento della specie dal SIC;
<p>Descrivere ogni probabile impatto sul sito Natura 2000 complessivamente in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none">• interferenze con le relazioni principali che determinano la struttura del sito• interferenze con le relazioni principali che determinano la funzione del sito	<ul style="list-style-type: none">- La frammentazione dei miscugli di habitat 1210-2110 e 2230-2240-2260, e degli habitat 2120 e 2250 potrebbe compromettere la struttura del SIC e incidere sulle principali relazioni sia con gli altri siti della rete Natura 2000 e sia con il miscuglio di habitat 2270-1410 presenti nel SIC;- L'allontanamento e la riduzione della densità della popolazione di Fratino potrebbe aumentare il rischio di estinzione della specie in quanto le spiagge in questione sono tra le più idonee alla riproduzione della specie di tutta la costa adriatica;
<p>Fornire indicatori atti a valutare la significatività dell'incidenza sul sito, identificati in base agli effetti sopra individuati in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none">• perdita• frammentazione• distruzione• perturbazione• cambiamenti negli elementi	<ul style="list-style-type: none">- Presenza e densità della popolazione di Fratino.- Estensione e caratteristiche ecologiche dei miscugli di habitat 1210-2110, 2230-2240-2260 e 2270-1410 e degli habitat 2120 e 2250;.



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE
Direzione Area II
Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

principali del sito (ad esempio, qualità dell'acqua, ecc.)	
--	--

Matrice in caso di assenza di effetti significativi

Denominazione del progetto/piano Intervento di pulizia spiagge in agro del Comune di Campomarino (CB).	
Denominazione del sito Natura 2000	SIC IT7222217 "Foce Saccione - Bonifica Ramitelli".
Descrizione del progetto/piano	<p>La pianificazione complessiva della spiaggia interessa il SIC IT7228221 "Foce Trigno - Marina di Petacciato", il SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno - Litorale Campomarino" e il SIC IT7222217 "Foce Saccione - Bonifica Ramitelli" in agro dei Comuni di Montenero di Bisaccia, Termoli e Campomarino.</p> <p>Il litorale che va dal porto turistico alla foce del Saccione, è quello di maggiore pregio naturalistico che ricade in agro del Comune di Campomarino. Tale litorale, dalla zona dei campeggi fino ai confini regionali verso sud, ricade nel SIC IT7222217 "Foce Saccione - Bonifica Ramitelli".</p> <p>Il PSC, in questo tratto, prevede, giustamente, pochissime nuove aree da dare in concessioni. In corrispondenza dell'area campeggi, sono previste quattro concessioni speciali C2 (lotto 3, 4, 5, e 6) con i relativi accessi 21, 22 e 23.</p> <p>A seguire verso sud, il PSC prevede un lungo tratto di area in ristrutturazione E, ad eccezione dell'esistente lido Happy Family, con il relativo accesso.</p> <p>Andando ancora verso sud, fino alla foce del fiume Saccione, nel PSC è previsto un lungo tratto di spiaggia libera A1. Solo in corrispondenza dei due ponticelli che attraversano la ferrovia, è previsto un'area (150 mt fronte mare) di futura espansione per concessioni speciali C2 e un tratto (80 mt fronte mare) di spiaggia libera attrezzata A2, con i relativi accessi.</p> <p>Gli elementi del piano spiaggia che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000 sono la realizzazione delle attività svolte nei lotti 3, 4, 5, e 6 per concessioni speciali C2, con i relativi accessi e la realizzazione delle attività, con i relativi accessi, nell'area di futura espansione per concessioni speciali C2.</p> <p>Le aree del piano riservate alle concessioni speciali e per uso spiaggia libera A1 e attrezzate A2 sono tutte prospicienti gli habitat di interesse comunitario presenti lungo la costa.</p>



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE
Direzione Area II
Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

Il progetto/piano è direttamente connesso o è necessario ai fini della gestione del sito? (Spiegare dettagliatamente)	no
Vi sono altri progetti/piani che insieme al progetto/piano in questione possono influire sul sito? (Spiegare dettagliatamente)	Presso il Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile è stato sottoposto a valutazione diversi insediamenti turistici e il piano di pulizia delle spiagge del Comune di Campomarino
La valutazione della significatività dell'incidenza sul sito	
Descrivere come il progetto/piano (isolatamente o in congiunzione con altri) può produrre effetti sul sito Natura 2000.	<ul style="list-style-type: none">- Il passaggio sparso dei bagnanti sulle dune potrebbe comportare la perdita o la frammentazione dei miscugli di habitat 1210-2110 e 2230-2240-2260, e degli habitat 2120 e 2250;- La pulizia delle spiagge con mezzi meccanici nelle aree date in concessioni speciali potrebbe comportare il degrado e la frammentazione del citato miscuglio di habitat e la distruzione dei nidi di Fratino con la conseguente riduzione della popolazione e allontanamento della specie dal SIC;
Spiegare le ragioni per cui tali effetti non sono stati considerati significativi.	<p>Le quattro concessioni speciali C2 (lotto 3, 4, 5, e 6) con i relativi accessi 21, 22 e 23 sono stati posizionati in aree dove non sono stati individuati habitat di interesse comunitario.</p> <p>Il lungo tratto di spiaggia libera A1, l'area (150 mt fronte mare) di futura espansione per concessioni speciali C2 e il tratto (80 mt fronte mare) di spiaggia libera attrezzata A2, con i relativi accessi, sono tutte attività collocate in una zona a contatto con i miscugli di habitat 1210-2110 e 2230-2240-2260, e con gli habitat 2120 e 2250.</p> <p>La fragilità degli habitat individuati in questo contesto comporta l'esigenza di mettere in atto una serie di azioni che rendono poco significativa l'incidenza delle previsioni di piano:</p> <ul style="list-style-type: none">- indirizzare il passaggio su sentieri ben delimitati in modo da evitare camminamenti sparsi dei bagnanti sulle dune retrostante la spiaggia;- per non deteriorare gli habitat presenti è necessario evitare qualsiasi attività sulle dune;- evitare che in prossimità delle dune, o in quelle aree dove si nota un lento ma progressivo avanzamento naturale della vegetazione, vi sia una modificazione anche momentanea dei suoli che favorisca l'ingresso di specie alloctone. <p>Inoltre, al fine di evitare le interferenze significative sul Fratino, su tutto il litorale balneabile, è necessario mettere in atto le</p>



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE
Direzione Area II
Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

	<p>seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- evitare le operazioni di rastrellatura meccanica della spiaggia;- eseguire la raccolta dei rifiuti a mano evitando l'ingresso sulle spiagge di mezzi meccanici;- effettuare prima dell'inizio della stagione balneare un monitoraggio dei nidi e delle coppie di Fratino nidificanti;- messa in opera di recinzione a corda per delimitare gli accessi dei bagnanti sulle dune e tutelare i siti di nidificazione del Fratino;- posizionamento di pannelli esplicativi per informare e sensibilizzare i turisti.
Elenco delle agenzie consultate	Non è stata prevista la consultazione di agenzie, dato che le opportune figure tecnico-professionali e le conoscenze naturalistiche richieste per la realizzazione della Valutazione d'incidenza sono presenti all'interno della scrivente struttura.

Dati raccolti ai fini della valutazione	
Chi svolge la valutazione?	Assessorato all'Ambiente Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none">• Dati presenti presso la Regione Molise• Formulario Natura 2000• DVD informativo GIS Natura 2000
Livello di valutazione	La valutazione è stata compiuta utilizzando l'esauriva banca dati presente presso la nostra Regione, nonché la documentazione che il soggetto richiedente ha fatto pervenire presso la nostra struttura.
Dove possono essere visionati i risultati	Assessorato all'Ambiente Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso Direttore del Servizio Dr. Mauro DI MUZIO



Conclusioni

E' possibile concludere in maniera oggettiva che è improbabile che si producano effetti significativi sui SIC IT7222217 "Foce Saccione – Bonifica Ramitelli". Da quanto esposto nello studio per la Valutazione di Incidenza, il piano spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia, in particolare gli interventi previsti lungo il litorale del Comune di Campomarino che ricadranno nel predetto sito Natura 2000, non dovrebbero determinare effetti significativi sugli habitat e sulle componenti biotiche e abiotiche dello stesso sito Natura 2000 a condizione che verranno rispettate le seguenti prescrizioni:

- In prossimità delle dune, indirizzare il passaggio su sentieri ben delimitati in modo da evitare camminamenti sparsi dei bagnanti sulle dune retrostante la spiaggia;
- Per non deteriorare gli habitat presenti è necessario evitare qualsiasi attività sulle dune;
- Evitare che in prossimità delle dune, o in quelle aree dove si nota un lento ma progressivo avanzamento naturale della vegetazione, vi sia una modificazione anche momentanea dei suoli che favorisca l'ingresso di specie alloctone;
- Evitare le operazioni di rastrellatura meccanica della spiaggia;
- Eseguire la raccolta dei rifiuti a mano evitando l'ingresso sulle spiagge di mezzi meccanici;
- Effettuare prima dell'inizio della stagione balneare un monitoraggio dei nidi e delle coppie di Fratino nidificanti;
- Messa in opera di recinzione a corda per delimitare gli accessi dei bagnanti sulle dune e tutelare i siti di nidificazione del Fratino;
- Posizionamento di pannelli esplicativi per informare e sensibilizzare i turisti.

Il Direttore del Servizio
Mauro DI MUZIO (*)
(*) Documento informatico
Sottoscritto con firma digitale
ai sensi art. 24 D.L. 7 mar. 2005, n. 82



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II
Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

ALLEGATO " _____ "

Matrice dello screening SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato"

Breve descrizione del progetto/piano	<p>Piani spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia.</p> <p>La pianificazione complessiva della spiaggia interessa il SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato", il SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" e il SIC IT7222217 "Foce Saccione Ramitelli" in agro dei Comuni di Montenero di Bisaccia, Termoli e Campomarino.</p> <p>Nel SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato" ricade l'intero tratto di spiaggia del Comune di Montenero di Bisaccia.</p> <p>La spiaggia a sud della foce del Trigno è il tratto di maggiore pregio naturalistico, infatti il PSC non prevede alcun tipo di intervento, fatto salvo una zona in prossimità dell'idrovora da destinare come "A2 libera attrezzata". Quest'area è servita dallo stesso accesso dell'idrovora e nella zona a ridosso della spiaggia è presente un miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine" cartografato negli studi naturalistici effettuati per realizzare i piani di gestione dei siti Natura 2000.</p> <p>Nella zona a Nord della foce del Trigno, la situazione della spiaggia, dal punto di vista naturalistico, è già compromessa per la presenza di alcuni insediamenti turistici (Hote Strand, Campeggio Costa Verde, ecc) e del porto turistico. Sia a destra che a sinistra del porto sono previste due aree C1 in concessione allo stesso porto turistico.</p> <p>Nel tratto di spiaggia a sud del porto turistico, vengono confermate le due aree di tipo C2 in concessione a Villa Margherita e all'Hotel Strend, tre aree di spiaggia libera A1 e una di ristrutturazione (E) a ridosso del fiume Trigno.</p> <p>Nel tratto di spiaggia subito a nord del porto turistico è prevista un'area in ristrutturazione a cui seguono due aree di spiaggia libera A2 intervallata da una in concessione C1.</p> <p>In corrispondenza dell'area di ristrutturazione sono presenti due aree dove è stato individuato l'habitat 1410 "Pascoli inondati mediterranei" e il miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine".</p>
Breve descrizione del sito Natura 2000	L'area da pianificare interessa il SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato" (vedi formulario standard di rete Natura 2000 e lavoro di ricerca della S.B.I. approvato con D.G.R. n°446 del 5 maggio 2008).
Criteri di valutazione	



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

<p>Descrivere i singoli elementi del progetto (sia isolatamente sia in congiunzione con altri piani/progetti) che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000.</p>	<p>Gli elementi del piano spiaggia che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000 sono la realizzazione degli stabilimenti balneari nelle aree in concessione e i relativi accessi.</p> <p>Le aree del piano riservate per le concessioni e per uso spiaggia libera sono già servite da accessi pedonali o carrabili.</p> <p>La maggior parte di queste aree sono state individuate dove non sono presenti habitat di interesse comunitario, fatto salvo l'area di concessione a nord del porto turistico e l'area a spiaggia libera attrezzata adiacente l'idrovora.</p>
<p>Descrivere eventuali impatti diretti, indiretti e secondari del progetto (sia isolatamente sia in congiunzione con altri) sul sito Natura 2000 in relazione ai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">• dimensioni ed entità• superficie occupata• distanza dal sito Natura 2000 o caratteristiche salienti del sito• fabbisogno in termini di risorse (estrazione di acqua, ecc.)• emissioni (smaltimento in terra, acqua o aria)• dimensioni degli scavi• esigenze di trasporto• durata della fase di edificazione, operatività e smantellamento, ecc.• altro	<p>Gli interventi previsti nel piano spiaggia sono localizzati all'interno del SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato" e mirano alla valorizzazione ed alla fruibilità turistica del litorale. Gli impatti dei futuri interventi possono essere i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rischio di degrado di alcuni tratti di miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine" che potrebbero subire delle interferenze con il conseguente degrado e frammentazione;- Incremento della pressione antropica nel periodo della riproduzione del fratino (<i>Charadrius Alexandrinus</i>), specie prioritaria che subisce già una elevata pressione dovuta alla ripulitura meccanica delle spiagge;- Eccessiva antropizzazione dell'area tra il porto turistico e la foce del fiume Trigno che potrebbe compromettere gli unici due tratti di duna presenti in quella zona;- Eccessivo compattamento delle spiagge in prossimità degli stabilimenti balneari;- Aumento del rischio di incendio delle aree a ridosso del litoranee;- Aumento del rischio di inquinamento del suolo e del sottosuolo a seguito del rilascio di rifiuti.
<p>Descrivere i cambiamenti che potrebbero verificarsi nel sito in seguito a:</p> <ul style="list-style-type: none">• una riduzione dell'area del habitat• la perturbazione di specie fondamentali• la frammentazione del habitat o della specie• la riduzione nella densità della specie• variazioni negli indicatori chiave del valore di conservazione (qualità dell'acqua, ecc.)• cambiamenti climatici.	<ul style="list-style-type: none">- Il passaggio sparso dei bagnanti sulle dune potrebbe comportare la perdita o la frammentazione del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine";- La pulizia delle spiagge con mezzi meccanici potrebbe comportare il degrado e la frammentazione del citato miscuglio di habitat e la distruzione dei nidi di Fratino con la conseguente riduzione della popolazione e allontanamento della specie dal SIC;- Preclusione ad un potenziale espansione degli habitat dunali;
<p>Descrivere ogni probabile impatto</p>	<p>- La frammentazione del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione</p>



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

<p>sul sito Natura 2000 complessivamente in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none">• interferenze con le relazioni principali che determinano la struttura del sito• interferenze con le relazioni principali che determinano la funzione del sito	<p>annuale delle linee di deposito marine" potrebbe compromettere la struttura del SIC e incidere sulle principali relazioni sia con gli altri siti della rete Natura 2000 e sia con gli altri habitat correlati con quelli indicati precedentemente;</p> <p>- L'allontanamento e la riduzione della densità della popolazione di Fratino potrebbe aumentare il rischio di estinzione della specie in quanto le spiagge in questione sono tra le più idonee alla riproduzione della specie di tutta la costa adriatica;</p>
<p>Fornire indicatori atti a valutare la significatività dell'incidenza sul sito, identificati in base agli effetti sopra individuati in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none">• perdita• frammentazione• distruzione• perturbazione• cambiamenti negli elementi principali del sito (ad esempio, qualità dell'acqua, ecc.)	<p>- Presenza e densità della popolazione di Fratino.</p> <p>- Estensione e caratteristiche ecologiche del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine".</p>

Matrice in caso di assenza di effetti significativi

<p>Denominazione del progetto/piano Piani spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia.</p>	
<p>Denominazione del sito Natura 2000</p>	<p>SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato".</p>
<p>Descrizione del progetto/piano</p>	<p>La pianificazione complessiva della spiaggia interessa il SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato", il SIC/ZPS IT7222216 "Foce Biferno – Litorale Campomarino" e il SIC IT7222217 "Foce Saccione Ramitelli" in agro dei Comuni di Montenero di Bisaccia, Termoli e Campomarino. Nel SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato" ricade l'intero tratto di spiaggia del Comune di Montenero di Bisaccia.</p> <p>La spiaggia a sud della foce del Trigno è il tratto di maggiore pregio naturalistico, infatti il PSC non prevede alcun tipo di intervento, fatto salvo una zona in prossimità dell'idrovora da destinare come "A2 libera attrezzata". Quest'area è servita dallo stesso accesso dell'idrovora e nella zona a ridosso della spiaggia è presente un miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine" cartografato negli studi naturalistici effettuati per realizzare i piani di gestione dei siti Natura 2000.</p> <p>Nella zona a Nord della foce del Trigno, la situazione della spiaggia, dal punto di vista naturalistico, è già compromessa per la presenza di alcuni insediamenti turistici (Hote Strand, Campeggio Costa Verde, ecc) e del</p>



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

	<p>porto turistico. Sia a destra che a sinistra del porto sono previste due aree C1 in concessione allo stesso porto turistico.</p> <p>Nel tratto di spiaggia a sud del porto turistico, vengono confermate le due aree di tipo C2 in concessione a Villa Margherita e all'Hotel Strend, tre aree di spiaggia libera A1 e una di ristrutturazione (E) a ridosso del fiume Trigno.</p> <p>Nel tratto di spiaggia subito a nord del porto turistico è prevista un'area in ristrutturazione a cui seguono due aree di spiaggia libera A2 intervallata da una in concessione C1.</p> <p>In corrispondenza dell'area di ristrutturazione sono presenti due aree dove è stato individuato l'habitat 1410 "Pascoli inondati mediterranei" e il miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine".</p> <p>Gli elementi del piano spiaggia che possono produrre un impatto sul sito Natura 2000 sono la realizzazione degli stabilimenti balneari nelle aree in concessione e i relativi accessi.</p> <p>Le aree del piano riservate per le concessioni e per uso spiaggia libera sono già servite da accessi pedonali o carrabili.</p> <p>La maggior parte di queste aree sono state individuate dove non sono presenti habitat di interesse comunitario, fatto salvo l'area di concessione a nord del porto turistico e l'area a spiaggia libera attrezzata adiacente l'idrovora.</p>
Il progetto/piano è direttamente connesso o è necessario ai fini della gestione del sito? (Spiegare dettagliatamente)	no
Vi sono altri progetti/piani che insieme al progetto/piano in questione possono influire sul sito? (Spiegare dettagliatamente)	Presso il Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile è stato sottoposto a valutazione il piano regolatore del Comune di Petacciato che comprende anche il piano spiaggia comunale.
La valutazione della significatività dell'incidenza sul sito	
Descrivere come il progetto/piano (isolatamente o in congiunzione con altri) può produrre effetti sul sito Natura 2000.	<ul style="list-style-type: none">- Il passaggio sparso dei bagnanti sulle dune potrebbe comportare la perdita o la frammentazione del miscuglio di habitat 2110 "Dune mobili embrionali" e 1210 "Vegetazione annuale delle linee di deposito marine";- La pulizia delle spiagge con mezzi meccanici potrebbe comportare il degrado e la frammentazione del citato miscuglio di habitat e la distruzione dei nidi di Fratino con la conseguente riduzione della popolazione e allontanamento della specie dal SIC;- Il proliferare di stabilimenti balneari comporta la preclusione ad una potenziale espansione degli habitat dunali.



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

<p>Spiegare le ragioni per cui tali effetti non sono stati considerati significativi.</p>	<p>La maggior parte degli interventi previsti nel piano spiaggia del Comune di Montenero sono stati posizionati in aree dove non sono stati individuati habitat di interesse comunitario, fatto salvo l'area di concessione a nord del porto turistico e l'area a spiaggia libera attrezzata adiacente l'idrovora, dove, nella zona retrostante la spiaggia, sono presenti tratti di dune mobili embrionali su cui sono presenti miscugli di habitat 1210 e 2110.</p> <p>La fragilità degli habitat individuati in questo contesto comporta l'esigenza di mettere in atto una serie di azioni che rendono poco significativa l'incidenza delle previsioni di piano:</p> <ul style="list-style-type: none">- in prossimità delle dune, indirizzare il passaggio su sentieri ben delimitati in modo da evitare camminamenti sparsi dei bagnanti sulle dune retrostante la spiaggia;- per non deteriorare gli habitat presenti è necessario evitare qualsiasi attività sulle dune;- evitare che in prossimità delle dune, o in quelle aree dove si nota un lento ma progressivo avanzamento naturale della vegetazione, vi sia una modificazione anche momentanea dei suoli che favorisca l'ingressione di specie alloctone. <p>Inoltre, al fine di evitare le interferenze significative sul Fratino, su tutto il litorale balneabile, è necessario mettere in atto le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- evitare le operazioni di rastrellatura meccanica della spiaggia, fatta eccezione nella fascia di 5 metri parallela alla battigia;- eseguire la raccolta dei rifiuti a mano evitando l'ingresso sulle spiagge di mezzi meccanici;- effettuare prima dell'inizio della stagione balneare un monitoraggio dei nidi e delle coppie di Fratino nidificanti;- messa in opera di recinzione a corda per delimitare gli accessi dei bagnanti sulle dune e tutelare i siti di nidificazione del Fratino;- posizionamento di pannelli esplicativi per informare e sensibilizzare i turisti.
<p>Elenco delle agenzie consultate</p>	<p>Non è stata prevista la consultazione di agenzie, dato che le opportune figure tecnico-professionali e le conoscenze naturalistiche richieste per la realizzazione della Valutazione d'incidenza sono presenti all'interno della scrivente struttura.</p>

Dati raccolti ai fini della valutazione



Regione Molise
ASSESSORATO AMBIENTE

Direzione Area II

Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

Chi svolge la valutazione?	Assessorato all'Ambiente Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none">• Dati presenti presso la Regione Molise• Formulario Natura 2000• DVD informativo GIS Natura 2000
Livello di valutazione	La valutazione è stata compiuta utilizzando l'esaustiva banca dati presente presso la nostra Regione, nonché la documentazione che il soggetto richiedente ha fatto pervenire presso la nostra struttura.
Dove possono essere visionati i risultati	Assessorato all'Ambiente Servizio Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso Direttore del Servizio Dr. Mauro DI MUZIO

Conclusioni

E' possibile concludere in maniera oggettiva che è improbabile che si producano effetti significativi sul SIC IT7228221 "Foce Trigno – Marina di Petacciato". Da quanto esposto nello studio per la Valutazione di Incidenza, il piano spiaggia dei Comuni di Campomarino, Termoli e Montenero di Bisaccia, in particolare gli interventi previsti lungo il litorale del Comune di Montenero di Bisaccia che ricadranno nel predetto sito Natura 2000, non dovrebbe determinare effetti significativi sugli habitat e sulle componenti biotiche e abiotiche dello stesso sito Natura 2000.

Ad ogni modo, per ridurre al minimo il possibile rischio di interferenza sui vari habitat con cui può interferire e con il Fratino (*Charadrius alexandrinus*) la cui presenza nel sito è ormai acclarata, si prescrive di:

- **In prossimità delle dune, indirizzare il passaggio su sentieri ben delimitati in modo da evitare camminamenti sparsi dei bagnanti sulle dune retrostante la spiaggia;**
- **Per non deteriorare gli habitat presenti è necessario evitare qualsiasi attività sulle dune;**
- **Evitare che in prossimità delle dune, o in quelle aree dove si nota un lento ma progressivo avanzamento naturale della vegetazione, vi sia una modificazione anche momentanea dei suoli che favorisca l'ingresso di specie alloctone;**
- **Evitare le operazioni di rastrellatura meccanica della spiaggia, fatta eccezione nella fascia di 5 metri parallela alla battigia;**
- **Eseguire la raccolta dei rifiuti a mano evitando l'ingresso sulle spiagge di mezzi meccanici;**
- **Effettuare prima dell'inizio della stagione balneare un monitoraggio dei nidi e delle coppie di Fratino nidificanti;**
- **Messa in opera di recinzione a corda per delimitare gli accessi dei bagnanti sulle dune e tutelare i siti di nidificazione del Fratino;**
- **Posizionamento di pannelli esplicativi per informare e sensibilizzare i turisti.**

Il Direttore del Servizio
Mauro DI MUZIO (*)

(*) Documento informatico
Sottoscritto con firma digitale
ai sensi art. 24 D.L. 7 mar. 2005, n. 82