

FASCE LITORANEE A DESTRA E A SINISTRA DEL FIUME SELE

ZSC IT8050010



MISURE DI CONSERVAZIONE E PIANO DI GESTIONE DELLA ZSC IT8050010 "Fasce litoranee a destra e a sinistra del Fiume Sele"

Misure regolamentari

REGIONE CAMPANIA
50 06 00 – D.G. per l'Ambiente, la
Difesa del Suolo e l'Ecosistema



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



**REDAZIONE DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DI
COMPETENZA REGIONALE PRESENTI NELLE MACRO AREE RURALI B, C E D (PSR
2014/2020 TIPOLOGIA DI INTERVENTO 7.1.1)**

LOTTO 2 “ACQUE”

Misure di conservazione e Piano di Gestione ZSC Fasce litoranee a destra e sinistra del F. Sele IT8050010

Quadro Conoscitivo

Dicembre 2023



REGIONE CAMPANIA 50 06 00 – D.G. per l'Ambiente, la Difesa del Suolo e l'Ecosistema

**UOD Gestione delle risorse naturali protette - Tutela e salvaguardia dell'habitat marino e costiero –
Parchi e riserve naturali**

RUP: Dott.ssa Sofia Spinelli

DEC: Ing. Massimo Tedesco

Assistenza tecnica: Gabriele de Filippo

ESECUZIONE LOTTO 2 ACQUE:

G.R.A.I.A. srl – Gestione e Ricerca Ambientale Ittica Acque - Varano Borghi (VA)

CAPO PROGETTO: Cesare Mario Puzzi

COORDINATRICE: Alessandra Ippoliti

GRUPPO DI LAVORO:

Cartografia: Alessandra Ippoliti, Clara Mentasti

Flora e habitat: Glauco Patera

Fauna: Mauro Bardazzi, Clara Mentasti, Manlio Marcelli, Pierpaolo De Pasquale, Tommaso Costantini,
Tommaso Scagni, Silvia Montonati, Danilo Baratelli, Jonathan Addabbo, Mattia Cordi, Matteo Moroni, Andrea
Tersigni, Fabiola Labria

Geologia: Giovanni Coduri

Assetto agro-silvo-pastorale: Enrico Pozzi, Massimo Raimondi

Assetto Socio-economico: Marta Marson

Sommario

DEFINIZIONI	1
MISURE REGOLAMENTARI	1
CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA	2
Interventi di prevenzione dagli incendi	2
Manifestazioni ed eventi	2
Manutenzione di sentieri e infrastrutture leggere di fruibilità.....	2
Manutenzione di infrastrutture stradali	3
Manutenzione degli edifici (di cui all'art. 3 del d.p.r.. 6 giugno 2001, n. 380, lettere a), b), c) e d), inclusi gli interventi che comportano aumenti di volumetrie senza comportare l'alterazione della superficie della singola unità immobiliare)	3
Manutenzione delle reti impiantistiche	3
Recinzioni in area agricole o urbane	4
ALLEGATO 1	5

DEFINIZIONI

FS: Formulario Standard descrittivo del Sito Natura 2000, come definito dalla "Decisione di esecuzione della Commissione Europea dell'11 luglio 2011 concernente un formulario informativo sui siti da inserire nella rete Natura 2000" (2011/484/UE)

HT o Habitat di importanza comunitaria: tipo di habitat incluso nell'all. I della Direttiva 92/43/CEE, secondo l'elenco più aggiornato dalla Commissione Europea

HT per i quali è stato designato il Sito: i tipi di habitat indicati nella tab. 3.1 del FS di un determinato Sito

PAF: il Quadro di Azioni Prioritarie (Prioritized Action Framework) approvato dalla Regione Campania con DGR n. 215/2021, in ottemperanza all'art. 8 della Direttiva 92/43/CEE

Rete ecologica: gli elementi del paesaggio come definiti dall'art. 10 della Direttiva 92/43/CEE, specificamente individuati dalla Regione Campania in base agli obiettivi di conservazione habitat e specie specifici a scala regionale

Rete Natura 2000: l'insieme delle ZSC, delle ZPS e della rete ecologica della Campania

Sito: una ZSC o una ZPS appartenente alla rete Natura 2000 regionale

Specie di importanza comunitaria: le specie indicate negli allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE e quelle dell'all. I della Direttiva Uccelli 2009/147/CE

Specie per cui è stato designato il Sito: le specie indicate nella tab. 3.2 del FS di un determinato Sito

ZPS: Zone di Protezione Speciali come definite dalla Direttiva Uccelli 2009/147/CE

ZSC: Zone Speciali di Conservazione come definite dalla Direttiva Habitat 92/43/CEE

MISURE REGOLAMENTARI

1. Qualunque intervento all'interno del Sito, compresi i progetti di gestione forestale, di difesa da incendi, fito-sanitari e di difesa idrogeologica, deve assicurare il mantenimento dei target dei parametri necessari per il conseguimento degli obiettivi di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario che caratterizzano il Sito, come individuati e quantificati nell'Allegato 1 al presente documento.
2. Negli habitat 1210, 2110, 2120, 2210, 2230, 2240, 2250, 2260 e 2270 è fatto divieto di alterazione geomorfologica tramite asportazione e movimentazione dei sedimenti con mezzi meccanici a motore.
3. Negli habitat 1210, 2110, 2120, 2210, 2230, 2240, 2250, 2260 e 2270 è fatto divieto di taglio e/o danneggiamento degli individui di specie legnose ed erbacee autoctone coerenti con la naturale seriazione delle comunità vegetali.
4. È fatto divieto di utilizzo di mezzi meccanici e motorizzati con ruote e/o cingoli metallici e gomma e non (decespugliatori) per la pulizia della spiaggia all'interno di una fascia di rispetto del sistema dunale di 3 metri a partire dal piede della duna, dove inizia l'area di deposito eolico.
5. Negli habitat 1210, 2110, 2120, 2210, 2230, 2240, 2250, 2260 e 2270 è fatto divieto di forestazione.
6. Negli habitat 1210, 2110, 2120, 2210, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270 e 92A0 è fatto divieto di accesso e calpestio alle aree occupate dagli habitat al di fuori dei tracciati esistenti ad eccezione del personale impegnato in attività di soccorso, di emergenza, di gestione, vigilanza e ricerca per attività autorizzate o svolte per conto del soggetto gestore, delle forze di polizia, dei vigili del fuoco e delle squadre

antincendio, dei proprietari dei fondi privati per l'accesso agli stessi, degli aventi diritto in quanto titolari di attività autorizzate.

7. Negli habitat 1210, 2110, 2120, 2210, 2230, 2240, 2250, 2260 e 2270 è fatto divieto di apertura di nuovi tratti carrabili, piste ciclabili, sentieri paralleli alla linea di costa tali da interrompere la naturale continuità delle serie di vegetazione delle coste sabbiose.
8. Divieto di accesso con veicoli motorizzati al di fuori dei tracciati carrabili, fatta eccezione per i mezzi di soccorso, di emergenza, di gestione, vigilanza e ricerca delle forze di polizia, dei vigili del fuoco e delle squadre antincendio, dei proprietari dei fondi privati per l'accesso agli stessi, degli aventi diritto in quanto titolari di attività autorizzate e/o impiegati in attività dei fondi privati e pubblici
9. Divieto di immettere, trasferire e/o diffondere in natura qualsiasi specie animale alloctona, ovvero non presente naturalmente nel territorio del sito, né impiantare specie, ecotipi e varietà estranee alla flora spontanea dell'area.

CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

In applicazione alle Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza – VincA (Gazzetta Ufficiale n. 303 del 28/12/2019), recepite dalla DGR n. 280 del 30/06/2021, si riportano le condizioni d'obbligo sito-specifiche da considerare per la Fase di Screening delle procedure di Valutazione di Incidenza

Interventi di prevenzione dagli incendi

1. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee;
2. non verranno sottratte superfici classificate come Habitat di importanza comunitaria presenti nel sito, anche considerando le modifiche alla struttura e alla funzionalità degli habitat;
3. gli scarti di legname e vegetali risultanti dagli interventi saranno lasciati all'interno della foresta depezzati e messi in sicurezza, evitando l'abbruciamento.

Manifestazioni ed eventi

1. non è una manifestazione o evento vietato dalle misure di conservazione;
2. si svolgerà durante le ore diurne;
3. verrà svolto un servizio di vigilanza che assicuri che i partecipanti non arrechino danni agli habitat e alle specie;
4. non verrà realizzata alcuna struttura, anche temporanea, su superfici classificate come Habitat di importanza comunitaria;
5. i partecipanti non percorreranno superfici esterne a quelle viarie e dei sentieri esistenti;
6. non verranno utilizzati veicoli aerei;
7. non verranno utilizzati fuochi pirotecnici o lampade cinesi;
8. non è previsto deposito neanche temporaneo di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato nell'evento, su alcuna superficie classificata come Habitat di importanza comunitaria;
9. non verranno utilizzati strumenti di emissione sonora (megafoni, amplificatori acustici, ecc.);
10. non verranno lasciati materiali o qualunque altro residuo/rifiuto sul posto.

Manutenzione di sentieri e infrastrutture leggere di fruibilità

1. è sospeso ogni intervento nel periodo compreso tra il 1° Aprile e il 30 Giugno;
2. verrà mantenuta la larghezza e la tipologia del sentiero esistente, in terra senza pavimentazione, con la sola eventuale sostituzione del fondo in pietra dove necessario o la messa in opera di gradonate in legno;

3. il taglio della vegetazione sarà limitato a quella eventualmente cresciuta sul fondo del sentiero e ai soli rami di quella cresciuta sui versanti laterali che ostacolano il percorso lungo il sentiero;
4. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, tra la viabilità esistente e l'area di intervento ma saranno utilizzate quelle già esistenti;
5. gli interventi saranno effettuati senza mezzi meccanici e con il solo ausilio di strumenti per il taglio della vegetazione (decespugliatori, motoseghe, ecc.);
6. i materiali vegetali cippati non verranno bruciati ma lasciati in loco, eventualmente triturati o tagliati in frammenti più piccoli;
7. non verranno lasciati residui di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale cippato.

Manutenzione di infrastrutture stradali

1. verrà mantenuta la larghezza e la tipologia della strada esistente, con il solo eventuale rifacimento del fondo nella medesima tipologia esistente;
2. il taglio della vegetazione sarà limitato a quella erbacea e arbustiva che invade la carreggiata e a quella arborea i cui rami si proiettano sulla strada in maniera tale da mettere a rischio l'incolumità pubblica;
3. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, a servizio dei cantieri;
4. non è previsto deposito neanche temporaneo di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato in cantiere, su alcuna superficie classificata come Habitat di importanza comunitaria;
5. non saranno lasciati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo riutilizzato sul posto.

Manutenzione degli edifici (di cui all'art. 3 del d.p.r.. 6 giugno 2001, n. 380, lettere a), b), c) e d), inclusi gli interventi che comportano aumenti di volumetrie senza comportare l'alterazione della superficie della singola unità immobiliare)

1. i cantieri e le aree di deposito dei materiali edili o la sosta dei mezzi meccanici non occuperanno alcuna superficie classificata come Habitat di importanza comunitaria;
2. non verranno introdotte specie vegetali diverse da quelle tipiche degli HT 1210, 2110, 2120, 2210, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270 e 92A0, se interessati dagli interventi;
3. in caso di tetti con tegole non verranno ostruiti gli spazi sottostanti lasciando libero il passaggio per i chirofiteri per almeno il 30% della superficie;
4. non verranno abbandonati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo riutilizzato sul posto;
5. l'illuminazione esterna sarà rivolta verso il basso.

Manutenzione delle reti impiantistiche

1. non verranno realizzate nuove linee con cavi sospesi;
2. il taglio della vegetazione sarà limitato a quella erbacea e arbustiva che sovrasta la linea dell'impianto e la carreggiata e a quella arborea che eventualmente ostacola lo scavo per accedere all'impianto;
3. nell'eventuale stabilizzazione dei versanti si conserverà la vegetazione presente con le specie tipiche dell'HT attraversato;
4. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, a servizio dei cantieri;
5. non è previsto deposito neanche temporaneo di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato in cantiere, su nessuna superficie classificata come Habitat di importanza comunitaria;
6. non verranno abbandonati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo riutilizzato sul posto.

Recinzioni in area agricole o urbane

1. sono finalizzate alla prevenzione dei danni provocati dalla fauna selvatica alle colture agricole o alla zootecnia o, in caso diverso, non si ostacola il movimento della fauna selvatica;
2. non saranno più alte di 2 metri;
3. non si utilizzerà filo spinato;
4. non verranno posati nuovi impianti di illuminazione.

ALLEGATO 1

Target dei parametri di stato di conservazione dei tipi di habitat

Habitat	Descrizione habitat	Sotto-attributi	Target	UM	Note
1130	Estuari	Copertura totale della vegetazione	≥ 50	%	
1130	Estuari	Copertura delle specie vegetali tipiche	≥ 50	%	
1130	Estuari	Specie indicatrici di disturbo	Assenza o presenza non significativa	-	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. macroalghe: <i>Agarophyton vermiculophyllum</i> (= <i>Gracilaria vermiculophylla</i>), <i>Solieria filiformis</i> , <i>Agardhiella subulata</i> ; bivalvi: <i>Crassostrea gigas</i> , <i>Ruditapes philippinarum</i> , <i>Muscolista senhousia</i> ; crostacei: <i>Procambarus clarkii</i> , <i>Scapharca inaequivalvis</i> , <i>Rapana venosa</i> ; mammiferi: <i>Myocastor coypus</i>)
1130	Estuari	Contatti con formazioni alofittiche, aloigrofile e/o spondali	≥ 90	%	
1130	Estuari	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
1130	Estuari	Concentrazione di nutrienti ed inquinanti	Valori nei limiti di norma	-	
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Copertura totale della vegetazione	≤ 50	%	
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Cakile maritima</i> , <i>Euphorbia peplis</i> , <i>Polygonum maritimum</i> , <i>Raphanus raphanistrum</i> ssp. <i>maritimum</i>
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Xanthium orientale</i> , <i>Cenchrus incertus</i> , <i>C. longispinus</i>)
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
2110	Dune embrionali mobili	Copertura totale della vegetazione	≥ 40	%	
2110	Dune embrionali mobili	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Target raggiunto. Specie tipiche: <i>Thinopyrum junceum</i> , <i>Sporobolus virginicus</i> , <i>Euphorbia peplis</i> , <i>Medicago marina</i> , <i>Anthemis maritima</i> , <i>Eryngium maritimum</i> , <i>Echinophora spinosa</i> , <i>Calystegia soldanella</i> , <i>Cyperus capitatus</i>
2110	Dune embrionali mobili	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Xanthium italicum</i> , la cui presenza è indice di un elevato contenuto in sostanze nutritive nelle sabbie, <i>Cenchrus incertus</i> , <i>Ambrosia coronopifolia</i> , <i>Carpobrotus acinaciformis</i> , <i>C. edulis</i> , <i>Oenothera</i> sp.pl., <i>Acacia saligna</i> , <i>Agave fourcroydes</i> , <i>A. americana</i> , <i>A. ferox</i>), ruderali,

Habitat	Descrizione habitat	Sotto-attributi	Target	UM	Note
					sinantropiche
2110	Dune embrionali mobili	Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali in contatto catenale
2110	Dune embrionali mobili	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
2110	Dune embrionali mobili	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	Copertura totale della vegetazione	≤ 70	%	
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Ammophila arenaria</i> , <i>Echinophora spinosa</i> , <i>Anthemis maritima</i> , <i>Eryngium maritimum</i> , <i>Euphorbia paralias</i> , <i>Medicago marina</i> , <i>Cyperus capitatus</i> , <i>Otanthus maritimus</i>
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Cenchrus incertus</i> , <i>Carpobrotus acinaciformis</i> , <i>C. edulis</i> , <i>Ambrosia coronopifolia</i> , <i>A. tenuifolia</i> , <i>Yucca gloriosa</i> , <i>Agave americana</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Oenothera sp.pl.</i> , <i>Acacia saligna</i> , <i>A. horrida</i> , <i>Agave fourcroydes</i> , <i>A. americana</i> , <i>A. ferox</i>), ruderali, sinantropiche
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali in contatto catenale
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
2210	Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>)	Copertura totale della vegetazione	≥ 70	%	ad oggi l'habitat è Non Presente ma sono previsti interventi di ripristino all'interno del PDG
2210	Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>)	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Crucianella maritima</i>
2210	Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>)	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Carpobrotus acinaciformis</i> , <i>Acacia saligna</i> , <i>A. horrida</i> , <i>Eucalyptus sp.pl.</i> , <i>Agave americana</i> e <i>Yucca gloriosa</i> occasionalmente), ruderali, sinantropiche
2210	Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>)	Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica: specie caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate

Habitat	Descrizione habitat	Sotto-attributi	Target	UM	Note
2210	Dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae)	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	Copertura totale della vegetazione	≥ 70	%	
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Silene canescens</i> , <i>Ononis variegata</i> , <i>Cutandia maritima</i> , <i>Phleum arenarium</i> , <i>Medicago littoralis</i> , <i>Lagurus ovatus</i> , <i>Festuca fasciculata</i> , <i>Pseudorhiza pumila</i>
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Carpobrotus acinaciformis</i>), ruderali, sinantropiche
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica: Nanofanerofite, Fanerofite caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	Copertura totale della vegetazione	≥ 60	%	ad oggi l'habitat è Non Presente ma sono previsti interventi di ripristino all'interno del PDG
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Brachypodium distachyum</i> , <i>Plantago bellardii</i> , <i>Briza maxima</i> , <i>Lagurus ovatus</i>
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Acacia saligna</i> , <i>Agave americana</i> , <i>Carpobrotus acinaciformis</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>E. sumatrensis</i> , <i>Xanthium orientale subsp. italicum</i> , <i>X. spinosum</i>), ruderali, sinantropiche.
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica: Nanofanerofite, Fanerofite caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
2250*	Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	Copertura dello strato arbustivo	≥ 90	%	ad oggi l'habitat è Non Presente ma sono previsti interventi di ripristino all'interno del PDG
2250*	Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Juniperus macrocarpa</i>
2250*	Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Austrocylindropuntia subulata</i> , <i>Carpobrotus acinaciformis</i> , <i>C. edulis</i> , <i>Opuntia ficus-indica</i> , <i>Agave</i> sp.pl., <i>Acacia saligna</i> , <i>A. horrida</i> , <i>Eucalyptus</i> sp.pl.), ruderali, sinantropiche
2250*	Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
2260	Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia	Copertura dello strato arbustivo	≥ 90	%	

Habitat	Descrizione habitat	Sotto-attributi	Target	UM	Note
2260	Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Prasium majus</i> , <i>Phillyrea angustifolia</i> , <i>P. latifolia</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Lonicera implexa</i> , <i>Smilax aspera</i> , <i>Rubia peregrina</i> , <i>Erica multiflora</i> , <i>C. salvifolius</i> , <i>C. monspeliensis</i> , <i>C. creticus ssp. eriocephalus</i>
2260	Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Agave americana</i> , <i>Carpobrotus acinaciformis</i> , <i>Acacia saligna</i> , <i>Opuntia ficus-indica</i>), ruderali, sinantropiche
2260	Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia	Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: specie legnose caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate
2260	Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	Stratificazione della vegetazione	≥ 2	strati	
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	Copertura totale della vegetazione	≥ 90	%	
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Pinus pinea</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Rubia peregrina</i> , <i>Smilax aspera</i>
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Acacia cyanophylla</i> , <i>A. horrida</i> , <i>Eucalyptus camaldulensis</i> , <i>E. globulus</i> , spesso impiantate nelle pinete di rimboschimento), ruderali, sinantropiche
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	%	Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità forestali coerenti con l'ecologia dunale
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Salix alba</i>
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	<i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Salix alba</i>
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Helianthus tuberosus</i>), ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate

Habitat	Descrizione habitat	Sotto-attributi	Target	UM	Note
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	Alberi maturi ($\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ha	

Target dei parametri di stato di conservazione dei tipi di specie

INVERTEBRATI

Specie	Nome	Parametri	Target	UM	Note
1041 Oxygastra curtisii	Smeralda di fiume	Habitat di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: acque correnti moderatamente veloci con vegetazione ripariale #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 92A0
1041 Oxygastra curtisii	Smeralda di fiume	Vegetazione ripariale a dominanza di <i>Alnus glutinosa</i>	Nessun decremento		habitat 91E0 non presente ma la specie frequenta le fasce ripariali anche a 92A0
1041 Oxygastra curtisii	Smeralda di fiume	Assenza di <i>Procambarus clarkii</i>	Assente		
1062 Melanargia arge	Arge	Habitat di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: vegetazione delle spiagge a dominanza di specie erbacee e legnose #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: -
1062 Melanargia arge	Arge	Copertura erbacea	Continua	-	
1062 Melanargia arge	Arge	Intensità di pascolo	< 1	UBA/ha	
1062 Melanargia arge	Arge	Presenza di specie nutrici (Stipa pennata e Brachypodium retusum, B. sylvaticum, B. distachyon)	Presenti		presenza scarsa di <i>Brachypodium sylvaticum</i>
6199 Euplagia quadripunctaria	Falena dell'edera	Habitat di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: boschi ad elevata copertura #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 2270
6199 Euplagia quadripunctaria	Falena dell'edera	Presenza di specie nutrici dell'adulto (Eupatorium cannabinum, Sambucus ebulus, gen. Epilobium, gen. Centaurea) e della larva (gen. Taraxacum, Lamium, Epilobium, Plantago, Urtica)	Presenti		presenti, tranne <i>Sambucus ebulus</i>

PESCI E AGNATI

Specie	Nome	Sotto-attributi	Target	UM	Note
1099 Lampetra fluviatilis	Lampreda di fiume	Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
1099 Lampetra fluviatilis	Lampreda di fiume	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
1103 Alosa fallax (corsi d'acqua)	Cheppia	Habitat di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: ultimo tratto Fiume Sele #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: -
1103 Alosa fallax (corsi d'acqua)	Cheppia	Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
1103 Alosa fallax (corsi d'acqua)	Cheppia	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
1103 Alosa fallax (corsi d'acqua)	Cheppia	Ittiofauna alloctona	Mantenimento delle presenze di ittiofauna alloctona ad un livello tale da non influire negativamente sulla specie		

RETTILI

Specie	Nome	Sotto-attributi	Target	UM	Note
1220 Emys orbicularis	Testuggine palustre	Habitat di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: ultimo tratto Fiume Sele #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: -
1220 Emys orbicularis	Testuggine palustre	Copertura della vegetazione spondale	> 50	%	
1220 Emys orbicularis	Testuggine palustre	Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro un raggio di 250 m dal corpo d'acqua	> 60	%	
1220 Emys orbicularis	Testuggine palustre	Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione)	Presenti		
1220 Emys orbicularis	Testuggine palustre	Assenza di testuggini alloctone	Assenti		
1220 Emys orbicularis	Testuggine palustre	Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 150 m dal corpo idrico		

CHIROTTERI

Specie	Nome	Sotto-attributi	Target	UM	Note
1303 Rhinolophus hipposideros	Ferro di cavallo minore	Habitat trofico di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: boschi a latifoglie #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 92A0
1303 Rhinolophus hipposideros	Ferro di cavallo minore	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
1303 Rhinolophus	Ferro di cavallo minore	Presenza di punti d'acqua	si		presenza solo della foce

Specie	Nome	Sotto-attributi	Target	UM	Note
hipposideros					
1303 Rhinolophus hipposideros	Ferro di cavallo minore	(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	Presenti		
1303 Rhinolophus hipposideros	Ferro di cavallo minore	(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di $\Phi > 50$ cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	Presenti	alberi/ ha	
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Ferro di cavallo maggiore	Habitat trofico di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: boschi di latifoglie, paesaggi a mosaico, caratterizzati da alternanza di nuclei forestali, aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione, prati-pascoli, coltivati e zone umide. #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 2260, 92A0
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Ferro di cavallo maggiore	Presenza di punti d'acqua	Presenti		presenza solo della foce
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Ferro di cavallo maggiore	(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	Presenti		
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Ferro di cavallo maggiore	(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di $\Phi > 50$ cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	Presenti	alberi/ ha	
1310 Miniopterus schreibersii	Miniottero comune	Habitat trofico di specie	Nessun decremento		#Habitat di specie: Si alimenta in varie tipologie di habitat, zone umide, di tipo forestale e steppico, aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione. #Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 1130, 92A0
1310 Miniopterus schreibersii	Miniottero comune	Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	Almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo (\geq		

Specie	Nome	Sotto-attributi	Target	UM	Note
			Media)		
1310 Miniopterus schreibersii	Miniottero comune	Presenza di punti d'acqua	Presenti		presenza solo della foce
1310 Miniopterus schreibersii	Miniottero comune	Presenza di zone di transizione gradualì tra ambienti naturali e agricoli	Presenti		nella ZSC non sono presenti ambienti agricoli