

SOMMARIO

1	PARTE PRIMA – FINALITÀ	1
1.1	ARTICOLO 1 - FINALITÀ	1
2	PARTE SECONDA - UTILIZZO E FRUIZIONE	1
2.1	ARTICOLO 2 - CIRCOLAZIONE CON MEZZI A MOTORE	1
2.2	ARTICOLO 3 – ACCENSIONE DI FUOCHI ED ABBRUCIAMENTI	1
2.3	ARTICOLO 4 – CAMPEGGIO E ATTENDAMENTO	1
2.4	ARTICOLO 5 – TUTELA DEGLI HABITAT	1
3	PARTE TERZA – ATTIVITÀ ECONOMICHE	2
3.1	ARTICOLO 6 – ATTIVITÀ AGRICOLE E ZOOTECNICHE	2
3.2	ARTICOLO 7 – GESTIONE FORESTALE	3
4	PARTE QUARTA – INFRASTRUTTURE E SUPERFICI ARTIFICIALI	4
4.1	ARTICOLO 8 – INFRASTRUTTURE, IMPIANTI E RETI TECNOLOGICHE	4
4.2	ARTICOLO 9 – INTERVENTI EDILIZI E CANTIERISTICA	4
4.3	ARTICOLO 10 – INTERVENTI IN AMBIENTI ACQUATICI NATURALI E/O ARTIFICIALI	4
5	PARTE QUINTA – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA	5
5.1	ARTICOLO 11 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA GESTIONE FORESTALE	5
5.2	ARTICOLO 12 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DI OPERE DI DIFESA IDROGEOLOGICA 6	6
5.3	ARTICOLO 13 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE E/O MANUTENZIONE DI SENTIERI E INFRASTRUTTURE LEGGERE DI FRUIBILITÀ	6
5.4	ARTICOLO 14 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RIPRISTINO DI MURETTI A SECCO	7
5.5	ARTICOLO 15 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE, RISTRUTTURAZIONE E/O RIQUALIFICAZIONE DI ABBEVERATOI, FONTANILI E VASCHE DI RACCOLTA D'ACQUA	8
5.6	ARTICOLO 16 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA MANUTENZIONE DI FONTANILI, ABBEVERATOI E VASCHE DI RACCOLTA D'ACQUA AI FINI DI NON ALTERARE HABITAT DI SPECIE	9
5.7	ARTICOLO 18 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE/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)	10
5.8	ARTICOLO 19 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLE RETI IMPIANTISTICHE	10
5.9	ARTICOLO 20 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER GARE, MANIFESTAZIONI ED EVENTI	11
5.10	ARTICOLO 21 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DI INFRASTRUTTURE STRADALI	12
5.11	ARTICOLO 23 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	12
5.12	ARTICOLO 24 – CONDIZIONI D'OBBLIGO PER LA REALIZZAZIONE DI RECINZIONI IN AREE URBANE O AGRICOLE	13

1 PARTE PRIMA – FINALITÀ

1.1 Articolo 1 - Finalità

1. Le presenti misure regolamentari contengono prescrizioni dirette ad assicurare il mantenimento e il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali e seminaturali e delle specie di fauna e flora selvatica di interesse comunitario presenti nel territorio della ZSC IT8020009 “Pendici meridionali del Monte Mutria”.
2. Le seguenti misure si applicano in tutto il territorio della ZSC o limitatamente ai territori occupati dagli habitat e dalle specie indicate in ciascuna misura. Per la perimetrazione degli habitat e la distribuzione delle specie, si fa riferimento alla cartografia disponibile sul portale della Regione Campania.
3. Qualunque intervento realizzato all'interno o all'esterno della ZSC deve assicurare che per gli habitat all'interno della ZSC vengano rispettati i target dei parametri individuati nell'all. A

2 PARTE SECONDA - UTILIZZO E FRUIZIONE

2.1 Articolo 2 - Circolazione con mezzi a motore

1. È fatto 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 per attività autorizzate o svolte per conto dell'Ente 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 e/o impiegati in attività dei fondi privati e pubblici.

2.2 Articolo 3 – Accensione di fuochi ed abbruciamenti

1. All'interno della ZSC non è consentito accendere fuochi.
2. L'uso di fornelli da campo, di attrezzature portatili da campeggio e di bracieri portatili da barbecue è ammesso nelle aree della ZSC attrezzate a tale scopo.

2.3 Articolo 4 – Campeggio e attendamento

1. Il campeggio e l'attendamento sono consentiti esclusivamente nelle aree attrezzate a tali fini.

2.4 Articolo 5 – Tutela degli habitat

1. Per la tutela dell'habitat 8210 e della fauna ad esso connessa è fatto divieto di:
 - arrampicata libera al di fuori delle vie attrezzate; è pertanto vietata l'apertura di nuove vie di arrampicata;
 - volo libero;
 - avvicinamento in elicottero o con altro mezzo a motore, ad eccezione dei mezzi di soccorso;
 - svolgere ogni tipo di intervento di pulizia o di taglio della vegetazione spontanea autoctona presente sulle rupi calcaree;
 - svolgere ogni tipo di attività nell'area delle pareti rocciose, in special modo durante il periodo della nidificazione o della riproduzione delle specie di rapaci e altri uccelli rupicoli in quanto specie tipiche dell'habitat (dal 15 febbraio al 30 luglio).
2. Per la tutela delle cavità e grotte naturali e della fauna ad esse connessa (habitat 8310 e grotte censite nel catasto speleologico regionale ed ulteriori cavità subverticali all'interno delle quali sia accertata la presenza di Chiroteri) è fatto divieto di:

- alterare, distruggere, calpestare, prelevare e danneggiare anche parzialmente le piante per una fascia di rispetto di 200 metri dall'ingresso delle cavità naturali;
- alterare le condizioni microclimatiche tramite apertura di setti o gallerie ostruite, ovvero tramite la costruzione di muri, cancelli e porte, all'ingresso della cavità. Eventualmente è concessa solo la realizzazione di opere, quali cancellate o altre misure di protezione fisica dei rifugi progettate per la tutela delle colonie di chiroteri, attenendosi scrupolosamente alle linee guida UNEP/EUROBATS (Mitchell-Jones, A. J. et al. 2007);
- realizzare interventi atti allo sfruttamento turistico o per altro scopo delle grotte (passerelle, impianti di illuminazione ecc.); il divieto vale anche per i rami ancora non sfruttati dal punto di vista turistico all'interno di grotte già utilizzate a questo scopo;
- realizzare nuove infrastrutture (strade, edifici, parcheggi, etc.), a meno di 500 m di distanza lineare dall'ingresso della cavità;
- asportare, danneggiare e distruggere anche solo parzialmente concrezioni, animali e piante vive o morte, reperti fossili, antropologici, archeologici, paleontologici, ad eccezione delle attività svolte a fini di ricerca scientifica, autorizzate con valutazione di incidenza;
- utilizzare lampade a carburo per l'illuminazione di grotte e cavità;
- abbandonare qualsiasi tipo di rifiuto all'interno e all'esterno delle cavità.

3 PARTE TERZA – ATTIVITÀ ECONOMICHE

3.1 Articolo 6 – Attività agricole e zootecniche

1. Nello svolgimento di attività agricole e zootecniche all'interno della ZSC non è consentito l'impiego di organismi geneticamente modificati.
2. Negli habitat 6210(*) e 6220* è fatto divieto di:
 - modifica della destinazione d'uso;
 - forestazione;
 - dissodamento delle pietre con successiva macinazione;
 - installazione di nuovi impianti fotovoltaici montati sul suolo e agrifotovoltaico;
 - miglioramento del pascolo attraverso l'uso di specie foraggiere a scopo produttivo;
 - coltivazione;
 - bruciatura;
 - irrigazione;
 - uso di prodotti fitosanitari, ammendanti, diserbanti, concimi chimici;
 - realizzazione di strutture permanenti per il ricovero degli animali, ad eccezione di quelli per la difesa degli armenti dalla predazione del lupo e la realizzazione di piccole strutture permanenti per la lavorazione del latte e la vendita diretta dei prodotti agricoli autorizzate dell'Ente Gestore;
 - effettuare i trattamenti antiparassitari meno di 20 giorni prima della data di movimentazione verso le zone montane per il bestiame oggetto di monticazione e/o transumanza;
3. Non è consentito eliminare o trasformare gli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario della ZSC ad alta valenza ecologica, così come disposto dall'art. 2 comma d) del D.M. 17/2007, quali stagni, maceri, pozze di abbeverata e abbeveratoi tradizionali in legno o pietra, fossi, muretti a secco, siepi, filari alberati, risorgive, fontanili, piantate e boschetti, ambienti ecotonali; sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile. Sono consentite le ordinarie attività di manutenzione e ripristino.

4. Non è consentito utilizzare e spandere sulle superfici agricole e naturali della ZSC fanghi provenienti da depuratori urbani e industriali, salvo che si tratti di fanghi provenienti da aziende agroalimentari, nel rispetto del D. Lgs. 99/1992.

3.2 Articolo 7 – Gestione forestale

1. Qualunque intervento di gestione forestale, compresi quelli di difesa idrogeologica e dagli incendi, deve consentire il rispetto degli obiettivi target previsti in allegato.
2. Ai fini della tutela del patrimonio genetico locale non è consentito impiantare nel territorio della ZSC specie, ecotipi e varietà estranee alla flora spontanea dell'area. È inoltre vietato impiantare individui vegetali che, pur appartenendo nominalmente all'Elenco delle entità autoctone del territorio, provengono da altre regioni, definite dall'art. 2 D. Lgs. 386/2003.
3. I divieti di cui al comma 2 si applicano agli individui completi nonché alle singole parti utilizzabili per la propagazione agamica, quali talee, propaggini, rizomi ecc., o deputate alla diffusione non vegetativa, quali semi ecc..
4. Sono escluse dai divieti di cui ai commi 2 e 3 le piante oggetto di interesse agronomico e selvicolturale, comprese le erbe spontanee commestibili, e le specie ornamentali nei giardini privati e nelle aree verdi urbane.
5. È fatto divieto di raccolta dei tappeti muscinali dalle ceppaie nelle stazioni di presenza della specie *Mannia triandra*.
6. Non è consentito effettuare interventi selvicolturali nei boschi governati a ceduo nel periodo compreso tra il 31 marzo e il 31 ottobre di ogni anno.
7. Negli habitat 91AA, 9210, 9260, 9340 è fatto divieto di abbattimento ed asportazione di alberi vetusti e senescenti, parzialmente o totalmente morti. Laddove non sia possibile adottare misure di carattere alternativo all'abbattimento è comunque fatto obbligo di rilasciare parte del tronco in piedi per un'altezza di circa m 1,6 e di rilasciare il resto del fusto e della massa legnosa risultante in loco per un volume pari almeno al 50%, mentre il restante volume potrà essere destinato al diritto di legnatico disciplinato dell'Ente Gestore dei diritti collettivi locali.
8. Per l'habitat 91AA nei Piani di Gestione Forestale dovrà essere prevista la forma di governo della fustaia su almeno il 50% dell'estensione dell'habitat, da ottenere su superfici più accorpate possibili. Nei casi in cui l'estensione della fustaia risulti inferiore ai suddetti parametri è necessario provvedere a raggiungere l'obiettivo selezionando cedui da convertire in fustaie transitorie, mediante una fase di naturale invecchiamento ed, eventualmente, un intervento di avviamento all'alto fusto. Nelle restanti superfici che mantengono la forma di governo del ceduo occorre applicare tecniche di utilizzazione innovative che consentano di incrementare il valore ecologico degli habitat. Nello specifico si prescrive di: a) elevare l'età minima del turno a 30 anni; b) vietare tagliate superiori a 5 ettari; c) privilegiare la matricinatura per gruppi a quella che preveda il rilascio di matricine a distribuzione geometrica; d) mantenere nuclei di biodiversità non sottoposti a ceduzione in tutte le fasce di 15 metri adiacenti al reticolo idrografico; e) mantenere almeno 5 piante/ha a invecchiamento indefinito; f) mantenere almeno 5 piante/ha morte in piedi.
9. Negli habitat 91AA, 9210, 9260, 9340 è fatto obbligo di conversione ad alto fusto dei cedui invecchiati (età media pari almeno al doppio del turno di taglio) di proprietà pubblica, fatte salve esigenze di difesa idrogeologica e le condizioni stazionali.
10. Nell'habitat 9210 è fatto divieto di: pascolo, per ridurre l'asportazione delle plantule delle specie arboree ed arbustive; taglio, danneggiamento ed estirpazione degli esemplari di *Taxus baccata*, *Ilex aquifolium*, *Abies alba*.

11. Nell'habitat 9210, in caso di abbattimento di individui arborei nei pressi di esemplari di *Taxus baccata*, *Abies alba* o individui con diametro ad altezza di petto d'uomo superiore a 30 cm appartenenti a specie autoctone diverse dal faggio, è fatto obbligo di utilizzare tutti gli accorgimenti tesi a ridurre o eliminare del tutto il rischio di danneggiamento dovuto alla caduta.
12. Nell'habitat 9210, negli interventi di taglio boschivo, qualora sia necessario l'impiego di mezzi meccanici (forwarder, trattori ecc.), è fatto obbligo dell'uso di mezzi a basso impatto dotati di pneumatici a sezione larga, bassa pressione e profilo inciso.
13. Nell'habitat 9260 è fatto divieto di eradicazione di individui arborei adulti o senescenti e/o ceppaie vive o morte salvo che negli interventi di lotta e/o eradicazione di specie alloctone invasive.

4 PARTE QUARTA – INFRASTRUTTURE E SUPERFICI ARTIFICIALI

4.1 Articolo 8 – Infrastrutture, impianti e reti tecnologiche

1. Nella manutenzione di strade bianche e piste interpoderali è fatto divieto di ampliamento di carreggiata, di modifiche del tracciato e l'impermeabilizzazione del fondo.
2. È fatto divieto di realizzazione di nuovi impianti eolici su superfici classificate come habitat di all. I
3. È fatto divieto di realizzazione di nuovi elettrodotti aerei.
4. Gli interventi di realizzazione di nuovi impianti di illuminazione all'interno delle ZSC, nonché gli interventi di sostituzione e/o modifica di impianti esistenti devono essere progettati in modo da ricorrere a punti luce a bassa potenza e rivolti verso il basso nella predisposizione di eventuali impianti di illuminazione esterna, utilizzando lampade a temperatura di colore inferiore a 2700K. Sono in ogni caso vietati impianti di illuminazione al di fuori delle aree di pertinenza degli edifici o aree urbane o a servizio della rete stradale.
5. È fatto divieto di apertura di piste da sci e impianti di risalita ad eccezione delle piste da sci di fondo.
6. Non è consentito aprire nuove discariche o realizzare nuovi impianti di trattamento e smaltimento di fanghi e rifiuti né ampliare quelli esistenti, in termini di superficie, fatte salve le discariche per inerti.
7. Non è consentito aprire nuove cave e miniere.

4.2 Articolo 9 – Interventi edilizi e cantieristica

1. È vietata la rimozione e il danneggiamento dei muretti a secco.

4.3 Articolo 10 – Interventi in ambienti acquatici naturali e/o artificiali

1. All'interno della ZSC non è consentito:
 - a) tagliare e danneggiare la vegetazione naturale e seminaturale acquatica sommersa e semisommersa, erbacea, arbustiva ed arborea;
 - b) utilizzare diserbanti e pirodiserbo per il controllo della vegetazione della rete idraulica (canali di irrigazione, fossati, scoline e canali collettori);
 - c) effettuare interventi di captazione, deviazione ed alterazione del flusso idrico delle sorgenti e delle vie d'acqua superficiali e sotterranee.
2. Per la tutela degli habitat 3140 e 3240 è fatto divieto di cementificazione, alterazione morfologica, bonifica delle sponde fluviali, compresa la risagomatura e la messa in opera di massicciate.
3. È fatto divieto di immissione di qualsiasi specie ittica in qualsiasi tipo di corpo idrico, se non quelle espressamente previste dall'Ente gestore.

4. Non è consentito l'uso di sostanze erbicide per eliminare la vegetazione lungo i corpi idrici, le rupi, i margini delle strade, le separazioni dei terreni agrari e nei terreni sottostanti le linee elettriche.
5. È vietata la rimozione dei fontanili.
6. È fatto divieto di pulizia dei fontanili al di fuori del periodo compreso tra il 1° agosto e il 30 settembre.
7. In pozze, stagni, fontanili e abbeveratoi è fatto divieto di captazioni che alterino significativamente il livello dell'acqua nella vasca.
8. È vietata la realizzazione di nuove derivazioni idriche che modifichino in modo permanente le condizioni idrauliche degli ecosistemi acquatici nei tratti fluviali idonei alla presenza di: *Austropotamobius pallipes*, *Lampetra planeri*, *Rutilus rubilio*, *Barbus tyberinus*, *Cobitis zanandreae*, *Telestes muticellus* e *Salmo cetti* o altre specie ittiche di interesse comunitario in All. II della Dir. 92/43/CEE eventualmente rilevate.
9. È fatto divieto di apportare modifiche morfologiche agli alvei e alle sponde degli ecosistemi acquatici, sia temporanee che definitive, nonché di interrompere la continuità dei corsi d'acqua, nei tratti fluviali idonei alla presenza di: *Austropotamobius pallipes*, *Lampetra planeri*, *Rutilus rubilio*, *Barbus tyberinus*, *Cobitis zanandreae*, *Telestes muticellus* e *Salmo cetti* o altre specie ittiche di interesse comunitario in All. II della Dir. 92/43/CEE eventualmente rilevate.

5 PARTE QUINTA – CONDIZIONI D'OBLIGO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

5.1 Articolo 11 – Condizioni d'obbligo per la gestione forestale

1. L'intervento/attività non interessa foreste classificate come Habitat (All. 1 Dir. Habitat).
2. L'intervento/attività non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 15 marzo e il 15 luglio e sarà eseguito esclusivamente durante il periodo diurno.
3. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
4. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell'area di cantiere.
5. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area, e la ripiantumazione/risemina della vegetazione nei terreni oggetto di rivoltamento).
6. Nei lavori di forestazione saranno impiegate solo specie arboree e arbustive autoctone, utilizzando materiali vegetali di provenienza locale.
7. Le ramaglie o gli scarti di legname non utilizzabili saranno lasciati in loco depezzati e messi in sicurezza con divieto assoluto di attività di abbruciamento.
8. Gli eventuali residui di lavorazione provenienti dai tagli degli alberi depositati nelle zone aperte o nelle radure saranno allontanati, cippati oppure depezzati e messi in sicurezza sotto forma di cataste.
9. Gli alberi da lasciare all'invecchiamento indefinito saranno scelti in numero di uno ogni mille metri quadrati, o loro frazione, nelle aree interessate dal taglio, tra i soggetti dominanti e di maggior diametro tra le specie autoctone privilegiando quelle meno rappresentate. Gli alberi possono essere rilasciati a gruppi.
10. Sarà favorito il mantenimento di alberi senescenti, fessurati, con cavità o nidi di picchio e/o ampi lembi di corteccia sollevata, utili alla presenza faunistica ed evitato il taglio delle piante che presentano cavità chiaramente utilizzate da Picidi e Strigiformi.

11. In occasione delle cure colturali e dei tagli di rinnovazione, si lasceranno in situ tronchetti con diametro almeno di 10 cm, i quali dovranno essere accatastati in una/due cataste per ettaro (lunghezza e larghezza almeno un metro ed altezza di 50 cm).
12. Per le operazioni di esbosco saranno utilizzati mezzi a basso impatto dotati di pneumatici a sezione larga, bassa pressione e profilo inciso. Sarà escluso il transito di mezzi cingolati al di fuori della rete sentieristica o della viabilità agroforestale.
13. I residui di lavorazione non saranno bruciati nei boschi e saranno cippati in loco. In occasione delle cure colturali e dei tagli di rinnovazione sul letto di caduta sarà rilasciata ramaglia minuta ($\varnothing > 5$ cm) uniformemente distribuita sul terreno.

5.2 Articolo 12 – Condizioni d’obbligo per la realizzazione e manutenzione di opere di difesa idrogeologica

1. L’intervento/attività non sottrae superfici occupate da Habitat (All. 1 Dir. Habitat).
2. L’intervento/attività non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 15 marzo e il 15 luglio e sarà eseguito esclusivamente durante il periodo diurno.
3. Non saranno realizzate aree di deposito di materiali o di servizio in aree classificate come habitat di all. I.
4. Durante i lavori non sarà realizzata alcuna impermeabilizzazione dei terreni che possa modificare la natura dei suoli o alterare la circolazione idrologica superficiale e profonda dell’area dell’intervento.
5. Per l’accesso all’area di cantiere e/o all’area di realizzazione dell’intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
6. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell’esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell’area di cantiere.
7. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l’accesso all’area, e la ripiantumazione/risemina della vegetazione nei terreni oggetto di rivoltamento).
8. Per la realizzazione degli interventi saranno eventualmente utilizzate solo specie della vegetazione tipica del sito Natura 2000 con riferimento alla specifica serie di vegetazione, utilizzando materiali vegetali di provenienza locale.
9. Non saranno lasciati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo, da riutilizzare in loco, o di residui vegetali, depezzati e messi in sicurezza, evitando l’abbruciamento. Nel caso di interventi nei corsi d’acqua, tali residui saranno comunque rimossi dall’alveo.

5.3 Articolo 13 – Condizioni d’obbligo per la realizzazione e/o manutenzione di sentieri e infrastrutture leggere di fruibilità

1. L’intervento/attività non sottrae superfici classificate come Habitat (All. 1 Dir. Habitat)
2. L’intervento/attività non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 1 aprile e il 30 giugno e sarà eseguito esclusivamente durante il periodo diurno.
3. Non saranno realizzate aree di deposito di materiali o di servizio in aree classificate come habitat di all. I.
4. Durante i lavori non sarà realizzata alcuna impermeabilizzazione dei terreni che possa modificare la natura dei suoli o alterare la circolazione idrologica superficiale e profonda dell’area dell’intervento.

5. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
6. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell'area di cantiere.
7. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area, e la ripiantumazione/risemina della vegetazione nei terreni oggetto di rivoltamento).
8. Sarà mantenuta la larghezza e la tipologia del sentiero esistente, in terra senza pavimentazione, con la sola eventuale sostituzione del fondo in pietra preesistente dove necessario o la messa in opera di gradonate in legno.
9. 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.
10. Nell'eventuale stabilizzazione dei versanti la vegetazione presente sarà conservata.
11. Gli interventi saranno effettuati senza l'utilizzo di mezzi meccanici motorizzati e con il solo ausilio di strumenti per il taglio della vegetazione (decespugliatori, motoseghe ecc.)
12. I residui di lavorazione non saranno bruciati ma verranno cippati e sparsi in loco.

5.4 Articolo 14 – Condizioni d'obbligo per la realizzazione di interventi di ripristino di muretti a secco

1. L'intervento/attività non sottrae superfici classificate come Habitat (All. 1 Dir. Habitat)
2. L'intervento/attività non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 1 aprile e il 30 giugno e sarà eseguito esclusivamente durante il periodo diurno.
3. Non saranno realizzate aree di deposito di materiali o di servizio in aree classificate come habitat di all. I.
4. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
5. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell'area di cantiere.
6. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area, e la ripiantumazione/risemina della vegetazione nei terreni oggetto di rivoltamento).
7. È necessario che tali elementi siano individuati negli elaborati progettuali su specifica cartografia redatta a scala adeguata, riportando esattamente le condizioni allo stato attuale (quantificando l'estensione lineare e l'estensione areale) e quelle allo stato finale.
8. I muretti a secco saranno realizzati tramite l'esclusivo utilizzo di pietre, senza impiego di malta cementizia né di altro materiale sigillante.
9. Nella ricostruzione parziale o totale di muri a secco saranno garantite le loro capacità di drenaggio.
10. Ogni 30 m saranno realizzati cunicoli a livello del terreno per permettere il passaggio dei piccoli animali. Tali passaggi, da assimilarsi a quelli per il passaggio dell'acqua, dovranno avere dimensione minima di circa 30x30 cm. In alternativa potranno essere creati ogni 100 m varchi che interrompono la continuità della barriera pietrosa.

11. La vegetazione ormai consolidata sulla traiettoria del muro o di fianco ad esso non sarà eliminata. Le specie arboree potranno esclusivamente essere spalcate per consentire agli operai di lavorare al ripristino del muro. Quelle arbustive e sarmentose, presenti sui lati, saranno solo contenute mediante taglio raso dei polloni con diametro inferiore a 3 cm, lasciando almeno 3-5 polloni per pianta.
12. In caso di ripristino totale dei muri crollati, gli stessi avranno la tipologia e le dimensioni originarie.
13. I materiali di riempimento degli spazi liberi del muro saranno costituiti esclusivamente da pietrame di ridotte dimensioni.
14. Le operazioni di ripristino dei muri a secco saranno condotte senza l'ausilio di mezzi meccanici ed esclusivamente con strumenti manuali.
15. Non saranno realizzate nuove strade, nemmeno temporanee, tra la viabilità esistente e l'area di intervento ma saranno utilizzate quelle già esistenti;
16. Il materiale per il ripristino dei muri a secco non proverrà da cumuli sui quali si è affermata vegetazione arborea ed arbustiva spontanea. Sarà utilizzato il materiale proveniente dai crolli o presente in modo spaiato in luoghi limitrofi al sito d'intervento emerso a seguito di ordinarie lavorazioni del terreno.
17. Non sarà effettuato il deposito, nemmeno temporaneo, di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato nell'intervento, su superfici classificate come habitat di interesse comunitario.
18. Non saranno lasciati materiali o qualunque altro residuo di cantiere o lavorazione sul posto, ad eccezione di pietre e materiali vegetali.

5.5 Articolo 15 – Condizioni d'obbligo per la realizzazione, ristrutturazione e/o riqualificazione di abbeveratoi, fontanili e vasche di raccolta d'acqua

1. L'intervento/attività non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 1 aprile e il 30 settembre e sarà eseguito esclusivamente durante il periodo diurno.
2. Non saranno realizzate aree di deposito di materiali o di servizio in aree classificate come habitat di all. I.
3. Durante i lavori non sarà realizzata alcuna impermeabilizzazione dei terreni che possa modificare la natura dei suoli o alterare la circolazione idrologica superficiale e profonda dell'area dell'intervento.
4. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
5. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell'area di cantiere.
6. Si adatteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area).
7. All'interno della vasca (lato lungo) saranno inserite delle rampe costituite da un piano inclinato, con il maggior sviluppo possibile, che colleghi il fondo della vasca al margine esterno e che abbia una larghezza > 12 cm e una pendenza del 20-25% (ossia lunga 3 volte l'altezza della parete interna); tale pendenza può arrivare fino a 35-45° se la possibilità di risalita viene agevolata dalla scabrosità del piano.
8. Nel caso di varianti con rampe "a gradini" saranno utilizzati pietra e cemento con gradini di massimo 2 cm.
9. Nel ripristino delle captazioni e dei sistemi di scarico delle acque in uscita dalle vasche sarà chiuso l'accesso ai pozzetti posti sul piano di campagna, causa di possibile caduta e intrappolamento di molte specie animali tra cui gli Anfibi; nel caso in cui questo non fosse possibile, saranno posizionate rampe di adeguata pendenza per consentire agli esemplari caduti all'interno di poter uscire.

10. I lavatoi saranno dotati all'interno di rampa di risalita in malta o legname con soluzioni di continuità trasversali e pendenza tale da consentire una agevole fuoriuscita degli animali (< 25°).
11. Nel ripristino dei fontanili saranno utilizzati materiali che permettano la fruizione della struttura da parte dell'erpetofauna (principalmente pietrame presente in loco), assicurandosi che le superfici esterne abbiano una scabrosità idonea all'accesso e quelle interne siano adeguate all'ovodeposizione (non cementate); i fondali delle vasche saranno resi digradanti dai bordi verso il centro, sempre per rendere possibile l'uscita e l'entrata della fauna.
12. Nell'area circostante i fontanili ristrutturati, antistante o laterale, dove possibile, sarà previsto il mantenimento o il ripristino di una piccola zona umida idonea alla riproduzione degli anfibi. La piccola zona umida potrà essere creata in un'area depressa mediante un piccolo canaletto in cui convogliare le acque provenienti dal "troppo pieno" del fontanile. Tale zona umida sarà collocata in una zona franca dal calpestio o dal transito del bestiame, eventualmente protetta con una staccionata in legno.
13. Sarà sempre garantito l'afflusso idrico, evitando ostruzioni alla sorgente, nei tubi di afflusso e/o nelle canaline di adduzione.

5.6 Articolo 16 – Condizioni d'obbligo per la manutenzione di fontanili, abbeveratoi e vasche di raccolta d'acqua ai fini di non alterare habitat di specie

1. L'intervento/attività non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 1 aprile e il 30 settembre e sarà eseguito esclusivamente durante il periodo diurno.
2. Non saranno realizzate aree di deposito di materiali o di servizio in aree classificate come habitat di all. I.
3. Durante i lavori non sarà realizzata alcuna impermeabilizzazione dei terreni che possa modificare la natura dei suoli o alterare la circolazione idrologica superficiale e profonda dell'area dell'intervento.
4. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
5. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell'area di cantiere.
6. Per la ripulitura del fontanile saranno adottati i seguenti criteri:
 - a. la vasca non sarà svuotata completamente, lasciando, durante le operazioni di pulizia, uno strato almeno di 10 cm di acqua sul fondo del fontanile;
 - b. non sarà asportata completamente la vegetazione presente, in particolare dalle pareti (rimuovere circa l'80% della stessa); una parte della vegetazione sarà comunque lasciata in situ in modo da costituire la base della ricrescita primaverile e il nascondiglio per gli esemplari che rimangono nella raccolta d'acqua; la rimozione non avverrà mediante raschiatura delle pareti;
 - c. gli interventi saranno effettuati a mano, ponendo particolare attenzione durante l'utilizzo di attrezzi (badili, bastoni ecc.) ed escludendo tassativamente l'utilizzo di idropulitrici e ruspe;
 - d. il materiale vegetale asportato sarà collocato vicino al fontanile, possibilmente sui bordi e sarà rimosso solo dopo alcuni giorni, quando risulterà completamente secco in modo che eventuali individui, prelevati accidentalmente assieme alla vegetazione o al fango, possano uscire indenni e tornare nella zona umida;
 - e. non saranno utilizzate di sostanze chimiche erbicide, corrosive o tossiche (inclusi candeggina e acidi).

5.7 Articolo 18 – Condizioni d'obbligo per la realizzazione di interventi di ristrutturazione/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. Non saranno realizzate aree permanenti di deposito di materiali o di servizio in habitat di all I
2. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
3. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell'area di cantiere.
4. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area).
5. Negli interventi di manutenzione o demolizione/rifacimento del manto di copertura, in presenza di coperture tradizionali (in coppi e tegole):
 - saranno lasciati aperti almeno un terzo dei coppi in gronda, in modo da garantire la presenza di cavità adatte all'insediamento della fauna;
 - saranno lasciate aperte fessure tra gli elementi del manto di copertura su una superficie minima del 30% della copertura complessiva.
6. Non saranno lasciati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo riutilizzato sul posto.

5.8 Articolo 19 – Condizioni d'obbligo per la realizzazione di interventi di manutenzione delle reti impiantistiche

1. L'intervento/attività non sottrae superfici di aree occupate da Habitat (All. 1 Dir. Habitat) e/o habitat di specie (All. 2 Dir. Habitat).
2. L'intervento/attività non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 1 aprile e il 15 luglio e sarà eseguito esclusivamente durante il periodo diurno.
3. Non saranno realizzate aree di deposito di materiali o di servizio in habitat di all. I
4. Durante i lavori non sarà realizzata alcuna impermeabilizzazione dei terreni che possa modificare la natura dei suoli o alterare la circolazione idrologica superficiale e profonda dell'area dell'intervento.
5. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
6. Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico e vegetativo dello stato dei luoghi (aree di cantiere, di deposito temporaneo, di stoccaggio dei materiali, delle eventuali piste temporanee di servizio, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori) con rimozione dei rifiuti prodotti e di quelli presenti nell'area di cantiere.
7. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area, e la ripiantumazione/risemina della vegetazione nei terreni oggetto di rivoltamento).
8. La manutenzione degli elettrodotti prevede la loro sostituzione con cavi interrati o l'adeguamento alle "Linee guida per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna" pubblicate dall'ISPRA.

9. Il taglio della vegetazione è limitato a quella erbacea e arbustiva che sovrasta la linea dell'impianto e a quella arborea che eventualmente ostacola lo scavo per accedere all'impianto.
10. Nell'eventuale stabilizzazione dei versanti la vegetazione presente sarà conservata ad eccezione di quella esotica.
11. Non saranno lasciati materiali o qualunque altro residuo di cantiere o lavorazione sul posto, ad eccezione di pietre e materiali vegetali.
12. Sarà previsto il ripristino della vegetazione preesistente lungo il tracciato di eventuali scavi.
13. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area, e la ripiantumazione/risemina della vegetazione nei terreni oggetto di rivoltamento).
14. La manutenzione degli elettrodotti prevede la loro sostituzione con cavi interrati o l'adeguamento alle "Linee guida per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna" pubblicate dall'ISPRA.
15. Il taglio della vegetazione è limitato a quella erbacea e arbustiva che sovrasta la linea dell'impianto e a quella arborea che eventualmente ostacola lo scavo per accedere all'impianto.
16. Nell'eventuale stabilizzazione dei versanti la vegetazione presente sarà conservata.
17. Non saranno realizzate nuove strade, nemmeno temporanee, tra la viabilità esistente e l'area di intervento ma saranno utilizzate quelle già esistenti;
18. Non sarà effettuato il deposito, nemmeno temporaneo, di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato nell'intervento, su superfici classificate come habitat di interesse comunitario.
19. Non saranno lasciati materiali o qualunque altro residuo di cantiere o lavorazione sul posto, ad eccezione di pietre e materiali vegetali.
20. Sarà previsto il ripristino della vegetazione preesistente lungo il tracciato di eventuali scavi.

5.9 Articolo 20 – Condizioni d'obbligo per gare, manifestazioni ed eventi

1. L'attività non insisterà su aree occupate da Habitat (All. 1 Dir. Habitat) e/o habitat di specie (All. 2 Dir. Habitat).
2. L'attività non sarà eseguita nel periodo compreso tra il 15 aprile e il 15 luglio e sarà eseguita esclusivamente durante il periodo diurno.
3. La gara/manifestazione si svolgerà esclusivamente su strade/sentieri/tracciati esistenti.
4. Il percorso di gare o manifestazioni motociclistiche o automobilistiche si svolgerà esclusivamente su strade aperte al traffico veicolare, ai sensi del codice della strada, e su viabilità che non attraversano superfici classificate come Habitat (All. 1 Dir. Habitat) e/o habitat di specie (All. 2 Dir. Habitat).
5. Il percorso di gare o manifestazioni sarà opportunamente segnalato al fine di obbligare i partecipanti a mantenersi strettamente sul percorso autorizzato.
6. L'Organizzatore adotterà iniziative di sensibilizzazione dei partecipanti e del pubblico per evitare il disturbo e/o il danneggiamento della fauna, della vegetazione e in generale delle aree coinvolte dalla manifestazione.
7. L'Organizzatore sorveglierà il buon comportamento sia dei partecipanti sia del pubblico, affinché si evitino danni agli habitat circostanti, ai sentieri e/o l'abbandono rifiuti di qualsiasi genere. Il risarcimento di eventuali danni sarà a carico dell'Organizzatore.
8. A conclusione dell'attività saranno rimossi gli eventuali rifiuti abbandonati, nonché la segnaletica temporanea connessa all'evento (nastri, tabelle ecc.).
9. Non sarà realizzata alcuna struttura anche temporanea sulle superfici degli habitat di all. I.
10. L'utilizzo di altoparlanti, compressori, generatori di corrente ecc verrà limitato alle postazioni di partenza e di arrivo al fine di ridurre la produzione di rumori o schiamazzi.
11. Saranno adottate adeguate misure di sicurezza e saranno garantiti i sistemi di pronto intervento più idonei per scongiurare il rischio di incendi.

12. La sosta del pubblico e degli operatori di soccorso e di servizio sarà regolamentata e le aree ad essa dedicate saranno opportunamente e visibilmente delimitate, al di fuori di superfici classificate come Habitat (All. 1 Dir. Habitat).
13. La segnaletica del percorso e ogni altro ausilio-presidio sarà apposta senza che siano danneggiate piante, formazioni rocciose o manufatti e sarà interamente rimossa al termine della manifestazione/gara.
14. Non sarà previsto l'uso di materiale pirotecnico o lanterne cinesi all'interno della ZSC e nel raggio di almeno 800 metri dai confini della stessa.
15. L'attività non determinerà una variazione temporanea e/o permanente del regime di un corpo idrico.

5.10 Articolo 21 – Condizioni d'obbligo per la realizzazione di interventi di manutenzione di infrastrutture stradali

1. L'intervento non sarà eseguito nel periodo compreso tra il 15 aprile e il 30 giugno su tratti stradali che attraversano superfici classificate come Habitat (All. 1 Dir. Habitat).
2. Non saranno realizzate aree permanenti di deposito di materiali o di servizio in aree naturali o seminaturali.
3. Durante i lavori, al fine di evitare il rischio di dispersioni di oli e di altre sostanze inquinanti nel terreno e/o nelle acque sarà disponibile un kit di pronto intervento.
4. Al termine di ogni giornata lavorativa, si ricovereranno i mezzi in piazzole opportunamente impermeabilizzate per prevenire l'eventuale contaminazione del suolo e delle acque con sostanze inquinanti.
5. Durante i lavori si effettuerà una costante e periodica bagnatura e/o pulizia delle strade utilizzate dai mezzi di cantiere.
6. Durante i lavori si procederà a bagnare periodicamente, o a coprire con teli, i cumuli di materiale polverulento stoccato nelle aree di cantiere, soprattutto nei periodi di inattività e durante le giornate con vento intenso.
7. Durante i lavori non sarà realizzata alcuna impermeabilizzazione dei terreni che possa modificare la natura dei suoli o alterare la circolazione idrologica superficiale e profonda dell'area dell'intervento.
8. Per l'accesso all'area di cantiere e/o all'area di realizzazione dell'intervento si utilizzeranno le strade, le piste o i sentieri già esistenti e non saranno realizzate nuove strade, piste o sentieri di tipo permanente o temporaneo.
9. Si adotteranno tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione di specie esotiche invasive durante le attività di cantiere (ad esempio: la pulizia dei mezzi di cantiere prima e dopo l'accesso all'area).
10. Sarà mantenuta la larghezza e la tipologia della strada esistente, con il solo eventuale rifacimento del fondo nella medesima tipologia esistente.
11. 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.
12. Nell'eventuale stabilizzazione dei versanti la vegetazione presente sarà conservata ad esclusione di quella esotica.
13. Non saranno lasciati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo da riutilizzare in loco.

5.11 Articolo 23 – Condizioni d'obbligo per la realizzazione di impianti di illuminazione pubblica

1. L'intervento/attività riguarda aree urbane o di pertinenza di edifici o a servizio della rete stradale.
2. Saranno utilizzati punti luce schermati verso l'alto e verso l'orizzonte e lampade con temperature di colore > 2700K.

5.12 Articolo 24 – Condizioni d’obbligo per la realizzazione di recinzioni in aree urbane o agricole

1. Le recinzioni assicureranno il passaggio della fauna selvatica o sono finalizzate alla prevenzione dei danni provocati dalla fauna selvatica alle colture agricole o alla zootecnia.
2. In ogni caso le recinzioni non sono più alte di 2 metri, non si utilizza il filo spinato e non è prevista la posa di nuovi impianti di illuminazione.

Allegato A. Valori target dei parametri di stato di conservazione degli habitat

Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	Area occupata	Superficie	//	0,001 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Chara sp.
			Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Target presente
		Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	Target presente
		Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
		Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Il corpo idrico non rientra nella rete di monitoraggio delle acque
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
	Area occupata	Superficie	//	0,47	ettari	

3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	50	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Salix eleagnos</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>S. triandra</i>
			Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Salix alba</i>
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Erigeron canadensis</i> , <i>Oenothera biennis</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>), ruderali (<i>Rubus ulmifolius</i>)
		Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	Target presente
		Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato ecologico fiume Titerno BUONO (Monitoraggio ARPAC 2018-2020)
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell’ <i>Alysso-Sedion albi</i>	Area occupata	Superficie	//	57,95 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	Target presente

		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Sedum sp. pl. , Alyssum alyssoides, Hornungia petraea
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Avena sterilis, Bromus hordeaceus
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate (es. Emicriptofite, Nanofanerofite, Fanerofite)
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Area occupata	Superficie	//	21,23 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Festuca laevigata , Carex kitaibeliana , Sesleria nitida , Paronychia kapela
			Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	Target attualmente non raggiunto
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Target presente
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Target presente

Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Area occupata	Superficie	//	2676,94 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Bromopsis erecta, rachypodium rupestre, Koeleria splendens e Festuca circummediterranea
			Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	Anacamptis, Ophrys, Orchis, Dactiylorhiza, Gymnadenia, Serapias
			Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui	≥ 10
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	≤ 10
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Target presente
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Area occupata	Superficie	//	96,98 superficie attuale	ettari	

	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Hyparrhenia hirta, Brachypodium distachyon, Reichardia picroides, Trifolium angustifolium, Trifolium scabrum
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Anisantha madritensis, Avena sterilis, Bromus hordeaceus
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Asparagus acutifolius, Cistus creticus, Cistus salvifolius, Cytisus hirsutus, Fraxinus ornus, Olea europaea, Pistacia terebinthus, Rhamnus saxatilis
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell’Europa continentale)	Area occupata	Superficie	//	115,52 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Nardus stricta, Achillea collina, Festuca violacea
			Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	Target attualmente non raggiunto
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Target presente

			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Target presente
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Area occupata	Superficie	//	200 superficie che si intende raggiungere entro 20 anni	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> . <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Rhinanthus wettsteinii</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	<i>Bromus hordeaceus</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Pteridium aquilinum</i>
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	<i>Festuca circummediterranea</i>
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Area occupata	Superficie	//	103,39 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: Saxifraga callosa, S. porophylla, S. paniculata, S. adscendens, Silene saxifraga, Edraianthus graminifolius, Stachys recta, Primula auricula
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Aeonium arboreum, Opuntia sp.pl.), nitrofile (es. Parietaria judaica)
		Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	Target presente
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8240* Pavimenti calcarei	Area occupata	Superficie	//	0,68 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: Anthylis vulneraria maura, Crepis neglecta, Arabis hirsuta, Festuca circummediterranea, Galium lucidum, Sedum sp. pl., Trifolium stellatuma

			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	Helichrysum italicum, Micromeria graeca, Satureja montana
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Target presente
		Caratteristiche geomorfologiche	Affioramento roccioso	≥ 50	%	Target presente
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	12 nr. Grotte	numero	
	Struttura e funzioni	Regime idrologico	Portata delle sorgenti (eventuali)	Costante	-	Dati non disponibili
			Portata dei corsi d'acqua (eventuali)	Costante	-	Dati non disponibili
		Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	Dati non disponibili

		Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Dati non disponibili
			Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)	?	?	Dati non disponibili
			Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre)	?	?	Dati non disponibili
			Consistenza dei chiroterri	?	?	Dati non disponibili
			Consistenza degli anfibi	?	?	Dati non disponibili
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

91AA* Boschi orientali di quercia bianca	Area occupata	Superficie	//	60,64 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Target presente
		Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus pubescens</i> , <i>Acer monspessulanum</i> , <i>Fraxinus ornus</i>
			Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	Target attualmente non raggiunto
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Target presente
		Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Target presente
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Target attualmente non raggiunto
			Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Target attualmente non raggiunto
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto
	Legno morto in piedi		> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto	
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Area occupata	Superficie	//	21,19 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Target presente
		Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Petasites hybridus</i>
			Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	Target presente
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Target presente
		Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Target presente
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Target attualmente non raggiunto
			Alberi maturi ($\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ettaro	Target attualmente non raggiunto
		Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto
			Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto
Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

9210* Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>	Area occupata	Superficie	//	2491,04 superficie attuale	ettari			
	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Target presente		
		Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	Target presente		
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Taxus baccata</i>		
			Presenza di popolazioni vitali di <i>Taxus baccata</i> e/o <i>Ilex aquifolium</i>	si	-	<i>Ilex aquifolium</i> , <i>Taxus baccata</i>		
			Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	Target presente		
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Target presente		
		Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Target presente		
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Target attualmente non raggiunto		
			Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Target attualmente non raggiunto		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto		
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto		
		Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

9260 Boschi di <i>Castanea sativa</i>	Area occupata	Superficie	//	216,43 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Target presente
		Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Castanea sativa</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Acer opalus obtusatum</i> , <i>A. cappadocicum lobelii</i> , <i>Ilex aquifolium</i>
			Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	Target presente
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Target presente
			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	%	Target presente
		Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Target presente
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Target attualmente non raggiunto
			Alberi maturi ($\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ettaro	Target attualmente non raggiunto
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto

Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Area occupata	Superficie	//	10,83 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Target presente
		Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Populus alba</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ulmus minor</i>
			Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	Target presente
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>)
		Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Target presente
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Target attualmente non raggiunto
			Alberi maturi ($\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ettaro	Target attualmente non raggiunto
		Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato ecologico fiume Tevere BUONO (Monitoraggio ARPAC 2018-2020)

Habitat	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	Area occupata	Superficie	//	2,47 superficie attuale	ettari	
	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Target presente
		Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	Target presente
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus ilex</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Asplenium onopteris</i> , <i>Clematis flammula</i> , <i>Cyclamen repandum</i> , <i>Emerus major</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> , <i>Laurus nobilis</i> , <i>Lonicera implexa</i> , <i>Osyris alba</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rubia peregrina</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>Smilax aspera</i> , <i>Viburnum tinus</i>
			Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	Target presente
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Target presente
			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i>)
		Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Target presente
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Target attualmente non raggiunto

		Alberi maturi ($\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ettaro	Target attualmente non raggiunto
	Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto
		Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Target attualmente non raggiunto