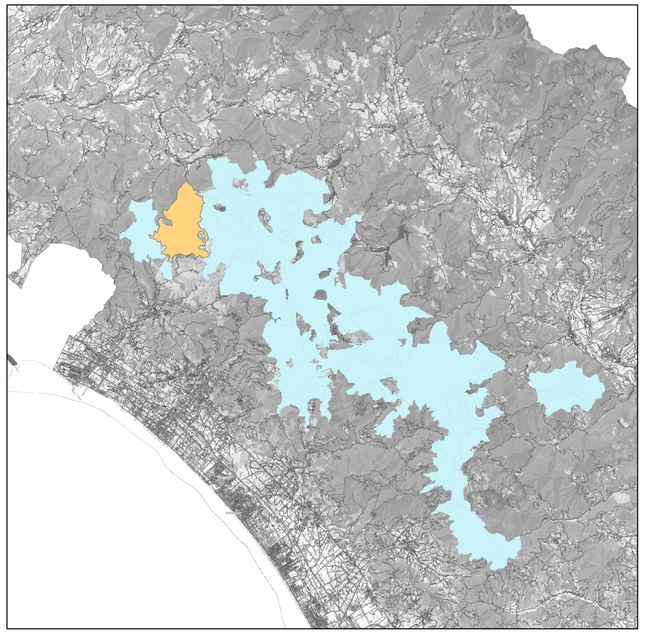
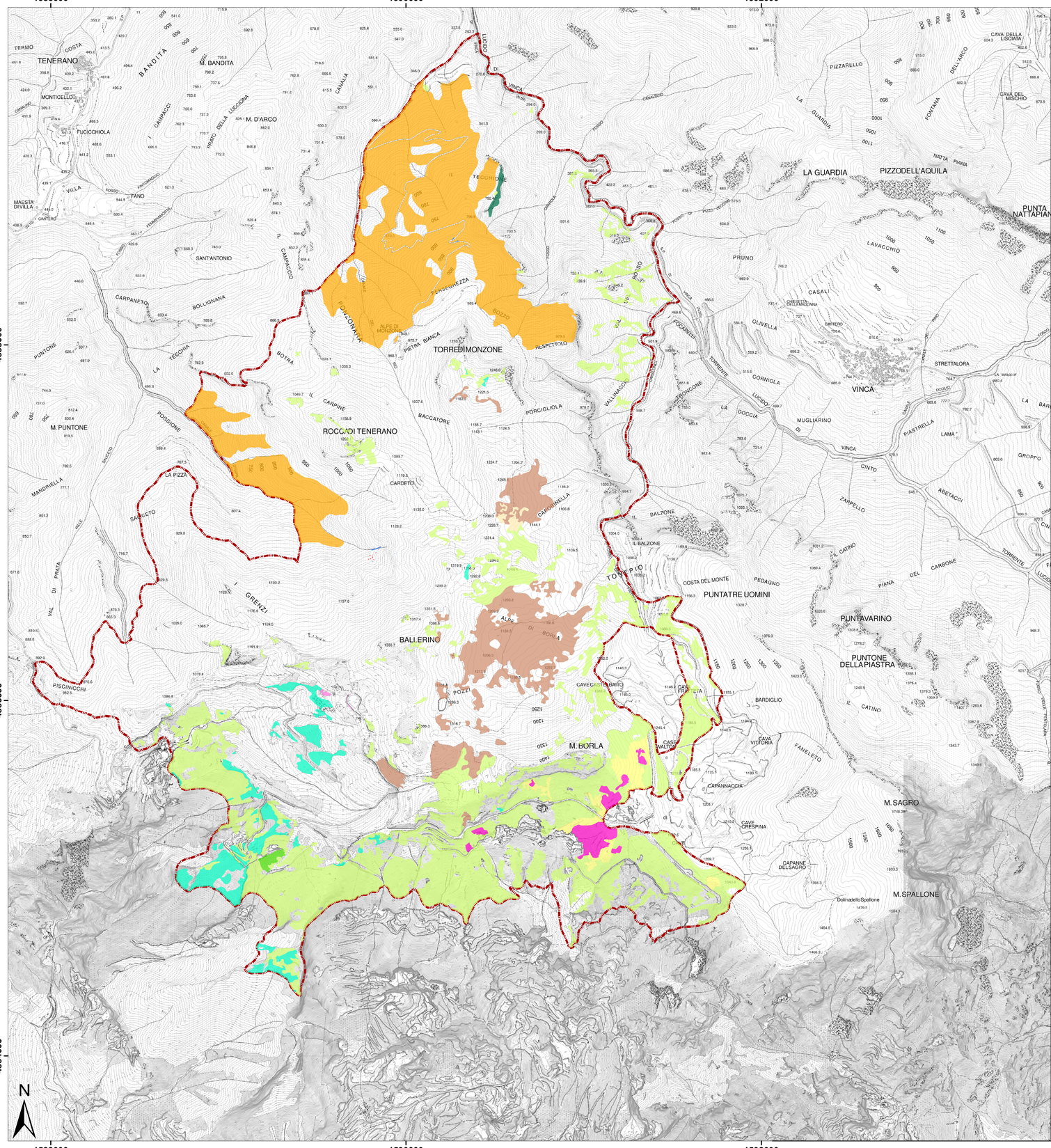
CARTA DELLE AZIONI Scala 1:12.000





Codice	Descrizione Misura/Azione	Localizzazione dell'azione
DI_F_08_mod	Informazione e divulgazione sulle esigenze di tutela del Gestione di Ambiti (Habitat/specie/ecosistemi prioritari), mediante la creazione di pagine web tematiche sul sito istituzionale regionale, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del sito
DI_F_09_mod	Informazione e divulgazione sulle esigenze di tutela del Lupo (Canis lupus), mediante la creazione di pagine web tematiche sul sito istituzionale regionale, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio regionale.
DI_G_02_mod	Informazione e divulgazione per associazioni ajemistiche per la fruizione sostenibile dalla parte nocciosa, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche", mediante la creazione di pagine web tematiche sul sito istituzionale regionale, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio regionale.
DI_G_03_mod	Informazione e divulgazione per associazioni speleologiche per la fruizione sostenibile degli ambienti (pogo con diffusione di un codice di comportamento), fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche", mediante la creazione di pagine web tematiche sul sito istituzionale regionale, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio regionale.
IA_A_03_mod	Realizzazione di un intervento di decespugliamento in almeno il 10% delle aree di ricolonizzazione degli arbusteti nelle agricole abbandonate (cod. 31311 Corine Land Cover), da realizzare entro il periodo di validità del Piano regionale) esistenti in habitat quali o ecotopari a contatto o interni di boschi, da realizzare salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito, nonché realizzazione di azioni di tipo prescrittivo volte a rimuovere le bocaverse di Cirsio (Sedlose presenti) e a prevenire incendi di chioma.	4060 - Lande secche europee 4090 - Lande alpine e boreali 5130 - Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli 6170 - Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine 6210 - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee) 6230 - Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato silceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale) 8230 - Rocce silicee con vegetazione pionera di Sedo Scleranthion o di Sedo albi-Veronicon dillenii 8240 - Pavements calcarei 9260 - Boschi di Castanea sativa
IA_C_01_mod	Realizzazione di un intervento di recupero di siti extrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del Sito per le aree/ di/ne sono presenti siti estrattivi dismessi.
IA_F_01	Realizzazione di eventuali interventi di contenimento numerico della fauna ungulata, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02_mod.	Intero territorio del sito
IA_G_02_mod	Realizzazione di un intervento di segnalazione e protezione per le emergenze naturalistiche (habitat e specie), mediante posizionamento di habitat localizzati e stazioni di specie sensibili (es: recinzioni, elementi di dissuasione, tabellazione, delocalizzazione e riqualificazione di sentieri esistenti, realizzazione ed manutenzione di passerelle ecc.) e realizzazione di sentieri segnalati per evitare il disturbo e il calpestio diffuso. Da realizzare entro l'estensione, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione.	8110 - Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyssо-Sedum albi
IA_G_11_mod	Realizzazione di un intervento per la collocazione di pannelli informativi sulle esigenze di tutela e corretta fruizione delle pareti rocciose, presso il 100% delle pareteie di roccia maggiormente frequentate sulle pareti rocciose, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito. Fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 (Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche), entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del sito
IA_G_19_mod	Realizzazione di un intervento per la conservazione in almeno il 50% dell'habitat 6210 (Formazioni erbose secche su substrato calcareo - Festuco Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee), da realizzare sulla base del censimento da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Da definire in base agli esiti del censimento di cui alla misura MO_G_01_mod
IA_H_02_mod	Controllo e verifica dell'adozione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 24/2000 e alla linea Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna" (D.G.R. 962/2004), da realizzare nelle aree/ di Sito, a partire dal terzo anno dall'approvazione del Piano di Gestione.	Intero territorio del sito
IA_H_07_mod	Realizzazione di un intervento di eradicazione e/o contenimento delle specie aliene invasive presenti nel Sito e/o in aree ad esso limitrofe, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del sito
IA_I_08_mod	Realizzazione di un intervento di cattura e sterilizzazione di cani randagi o inselvatichiti che determinano un impatto accertato su popolazioni di specie di interesse comunitario, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di cui al MO_J_03, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del sito
IA_J_05_mod	Ricognizione, sulla base degli studi e del Piano di gestione delle acque del Dicmetto e del Piano di tutela delle acque, delle situazioni di criticità in atto e/o potenziali che determinano impatto significativo sugli habitat e sulle specie presenti, specie di interesse comunitario ed endemiche, da realizzare sulla base del censimento da cui alla misura MO_G_01, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Corso dei principali torrenti
IA_J_16_mod	Realizzazione di un intervento per contrastare la perdita di habitat (o habitat di specie) dovuta ai naturali processi di evoluzione della vegetazione (ad esempio: taglio del cannetto per ringiovanimento habitat palustri, decespugliamento per mantenimento prateria secondaria, ecc.) entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Lande, ginepreti, formazioni erbose, rupicole e foreste ripariе a castagneti
IA_J_20_mod	Realizzazione di un intervento di miglioramento boscaiolo alla diversificazione specifica all'interno di formazioni pure di cedua di castagno, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione.	9260 - Foreste di Castanea sativa
IA_J_22_mod	Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	9260 - Foreste di Castanea sativa
IA_J_47_mod	Realizzazione di un intervento comprendente azioni di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati del punto di vista tassonomico, di Gladiolus palustris, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito, se risultato necessario in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_J_01.	Intero territorio del sito
IA_J_08_mod	Realizzazione di un intervento comprendente azioni di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati del punto di vista tassonomico, di Cerbaluna montbrunianae, entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito, se risultato necessario in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_J_01.	Intero territorio del sito
INC_A_04_mod	Incentivazione di azioni per il mantenimento o recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNVF (Aree agricole ad alto valore naturale), da concedere entro il primo orizzonte temporale di Programmazione Comunitaria per i fondi strutturali successivi all'approvazione del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del sito
INC_A_14_mod	Incentivazione di azioni per la creazione, il mantenimento e l'adeguamento di abbeveratoi, pozze e piccoli ambienti umidi con caratteristiche adeguate alle esigenze zoobiocniche e naturalistiche (ad es. per gli anfibi), da concedere entro il primo orizzonte temporale di Programmazione Comunitaria per i fondi strutturali successivi all'approvazione del Piano di Gestione del sito.	4030 - Lande secche europee 4060 - Lande alpine e boreali 5130 - Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli 6170 - Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine 6210 - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee) 6230 - Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato silceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale) 8240 - Pavements calcarei 9260 - Boschi di Castanea sativa
INC_A_11_mod	Incentivi per i pascoli da concedere entro il primo orizzonte temporale di Programmazione Comunitaria per i fondi strutturali successivi all'approvazione del Piano di Gestione del sito.	6210 - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee) 6230 - Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato silceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)
INC_B_03_mod	Incentivazione della "selvicoltura d'alberi" e delle tecniche di gestione ad "evoluzione naturale", mediante incentivazioni da concedere entro il primo orizzonte temporale di Programmazione Comunitaria per i fondi strutturali.	9340 - Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia (aree di trasformazione in leccete)
INC_E_01_mod	Incentivazioni per la ristrutturazione di edifici con presenza di importanti colonie di Chirotteri, con modalità e tecniche che favoriscano le popolazioni di specie di interesse comunitario, da concedere entro il primo orizzonte temporale di Programmazione Comunitaria per i fondi strutturali successivi all'approvazione del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del sito e aree circostanti.
INC_H_B26_mod	Incentivazioni per interventi di adeguamento/mitigazione delle sorgenti di inquinamento acustico, con sistemi alte e pareiti, per limitare il disturbo alla fauna, da concedere entro il primo orizzonte temporale di Programmazione Comunitaria per i fondi strutturali successivi all'approvazione del Piano di Gestione del sito.	Intero territorio del sito ed aree limitrofe.
MO_D_01_mod	Definizione ed esecuzione di uno specifico programma di monitoraggio della Lontra (Lutra lutra) (almeno 2 uscite/anno, da realizzare entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito, per ciascuno anno) e tecniche ottimali per identificare i habitat maggiormente interessati dagli impatti sulla fauna, da avviare entro il terzo anno dall'approvazione del Piano di Gestione.	Intero territorio del sito ed aree limitrofe.
MO_E_01_mod	Censimento e ricognizione di secchi artificiali e manufatti con potenziale presenza di specie di interesse unionale (geotritone, ghiandaia marina, chirotteri e/o rapaci diurni o notturni) da avviare entro il terzo anno dall'approvazione del Piano di Gestione.	Intero territorio del sito
MO_F_02_mod	Monitoraggio delle specie di interesse habitat e specie di interesse comunitario presenti nel Sito, da svolgere con frequenza triennale, quantificando gli interventi di contenimento numerico delle specie da effettuare, con avvio entro il terzo anno dall'approvazione del Piano di Gestione.	Intero territorio del sito
MO_G_01_mod	Censimento dei siti ipogei anche minori, e delle cavità artificiali a valutazione della necessità di interventi per la conservazione dell'habitat 8310 (Grotte non sfruttate a fini turistici) e/o di specie di interesse di legislaz, da realizzare entro il terzo anno dall'approvazione del Piano di Gestione.	Intero territorio del sito
MO_I_02_mod	Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo, da avviare entro il terzo anno dall'approvazione del Piano di Gestione secondo le modalità, localizzazioni, la tempistica e la frequenza indicate dalle Linee Guida ISPRA.	Intero territorio del sito
MO_J_08_mod	Monitoraggio delle stazioni di Gladiolus palustris e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ, da avviare entro il terzo anno dall'approvazione del Piano di Gestione secondo le modalità, la tempistica e la frequenza indicate dalle Linee Guida per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) ISPRA/MITE, in modo da rendere disponibili dati utili ai fini della rendicontazione prevista dall'articolo 17 della Direttiva Habitat.	Intero territorio del sito
RE_A_07_mod	Valutazione entro il periodo di validità del Piano di Gestione, della necessità di interventi di rimozione di specie arboree/arbustive, da monitoraggio sullo stato di conservazione degli habitat di prateria nel Sito.	Greyneti, lande e pascoli
RE_B_01_mod	Divieto di realizzare imboschimenti e impianti selvicoltura/ su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuare tramite specie autoctone e/o naturalizzate (ad es. castagno).	Greyneti, lande e pascoli
RE_B_R04_mod	Obbligo, in caso di vicarian in classe di fertilità buona (in cui gli alberi del piano dominante del soprassuolo sono in grado di raggiungere a maturità un'altezza di almeno 15 m) oppure in presenza di cedui invecchiati, come definiti dall'art. 35 del DPGR 48/R 2003 (Regolamento Forestale della Toscana), di un'area di saggio rappresentativa, da realizzare mediante "sesamento attivo tuto" con preferenza per la creazione di fustaie disetanee.	91M0 - Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
RE_C_R4_mod	Obbligo, nella coltivazione di cave, di utilizzo delle migliori pratiche ambientali ai fini di un basso impatto ambientale sulla biodiversità.	Intero territorio del sito
RE_C_R6_mod	Divieto di realizzare nuovi impianti di acquacoltura/ piscicoltura/ con fecondazione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw.	Intero territorio del sito
RE_C_R09_mod	Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave ed in ampliamento di quelle esistenti (previsto dagli strumenti di pianificazione territoriale) da parte di un tecnico, da inviare, per il tramite del consorzio al/nel gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sul/ sito riproduttivi di specie animali di interesse comunitario.	Intero territorio del sito
RE_C_S02_mod	Divieto di prelievo extrattivo e cielo aperto su aree vergini o naturalizzate nelle aree contigue di cava, che si sovrapporgono ai perimetri dei Siti Natura 2000.	Superfici del sito interessate Siti/ aree contigue di cava
RE_C_S01_mod	Obbligo di applicazione di un efficiente ciclo chiuso delle acque nello sfruttamento dei siti extrattivi di cava, con particolare riferimento a quelli all'interno dei limiti superficiali dei bacini idrogeologici.	Superfici del sito interessate Siti/ aree contigue di cava ed aree circostanti.
RE_E_16_mod	Divieto di realizzare nuove strade, di ampliamento, di ristrutturazione o di realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria o comunque di rilievo su edifici con accertata presenza di ragaci diurni o notturni e/o di colonie di chirotteri o che, in mancanza di dati certi, presentino caratteristiche di potenzialità quali siti rifugio o siti di nidificazione per le specie di interesse comunitario, da realizzare entro il periodo di validità, prendendo a riferimento anche il documento "Linee guida per la conservazione dei chirotteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2008)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia.	Intero territorio del sito
RE_G_01_mod	Divieto di ingresso nelle grotte non sfruttate turisticamente. Il soggetto gestore dovrà provvedere alla chiusura/sigillatura/ostruzione delle grotte, alla formazione ed acquizione dei periodi 1 dicembre-28 febbraio e 1 maggio-31 luglio.	Intero territorio del sito
RE_G_22	Divieto realizzare nuove ve d'arenaricavata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola	Intero territorio del sito
RE_G_B01_mod	Divieto di pulizia di fossi, canali, aziendale e vegetata, laddine presente, fatte salve le attività agricole, di allevamento, di sorveglianza, monitoraggi, studi e ricerche.	Intero territorio del sito
RE_H_03_mod	Obbligo di bonifica delle cave abbandonate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di inquinamento per le acque e/o per i habitat e le specie che confluiscono nel sito, da attuare entro il periodo di validità del Piano di Gestione del sito.	Habitat e specie presenti nel sito
RE_H_05	Divieto di illuminazione di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chirotteri.	Intero territorio del sito
RE_H_06_mod	Divieto di adottare sistemi di illuminazione a basso impatto e preferibilmente luci a cidere caldo, in conformità alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna" (D.G.R. 962/2004).	Intero territorio del sito
RE_J_11_mod	Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria, che, in mancanza di adeguate mitigazioni, impediscono al passaggio della fauna ittica, o causano fluttuazioni dei livelli delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore dal sito può prescrivere ai soggetti che realizza le opere di cui sopra, laddove non è presente un'adeguata scala/passaggio per pesci, di realizzare una scala o rimorte dei pesci. Sono fatti salvi gli interventi che si rendono per la sicurezza idraulica (L.R. 41/2018) eseguiti secondo le direttive della Deliberazione n. 13/R/2018.	Corsi d'acqua interni
RE_J_13_mod	Per la corretta valutazione dei deflussi idrici idonei a garantire lo stato ecologico/ambientale dei corsi d'acqua, da realizzare entro il periodo di validità, fatte salve le attività agricole, di allevamento, di sorveglianza, monitoraggi, studi e ricerche. Il censimento delle captazioni idriche, eventualmente anche esterne al Sito ma ad esso influenti, lo esprimere, ai soggetti competenti nell'ambito delle procedure di cui al RD 1775/33 unic. Fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.64/2009 "Norme in materia concessione (non ad uso domestico) che interessi il sito, le necessarie osservazioni per la tutela dei biotopi umidi, tenendo conto della gerarchia degli usi disposta dalla normativa agente.	Corsi d'acqua interni
RE_J_30_mod	Obbligo, negli interventi di realizzazione di nuove infrastrutture viradal ero adeguamento di quelle esistenti a limitatamente ai tratti che intersecano corridoi ecologici, di adottare misure di mitigazione (sottopassi, dissuasori, ecc.) o altre misure idonee alla riduzione dell'impatto esercitato sulla fauna, con particolare riferimento alle specie di interesse comunitario.	Intero territorio del sito

PSR 2014-2020 Programma di Sviluppo Rurale Regione Toscana
Unione Europea Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle aree rurali
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Toscana

PARCO APUANE

Parco Regionale delle Alpi Apuane

Piano di Gestione della Zona Speciale di Conservazione "Monte Borla Rocca di Tenerano" (IT5110008)

Carta delle azioni

Agosto 2022

AGRISTUDIO S.r.l. AGRICOLTURA • GEOLOGIA • AMBIENTE
Mandataria

RDM PROGETTI
Mandante