



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII

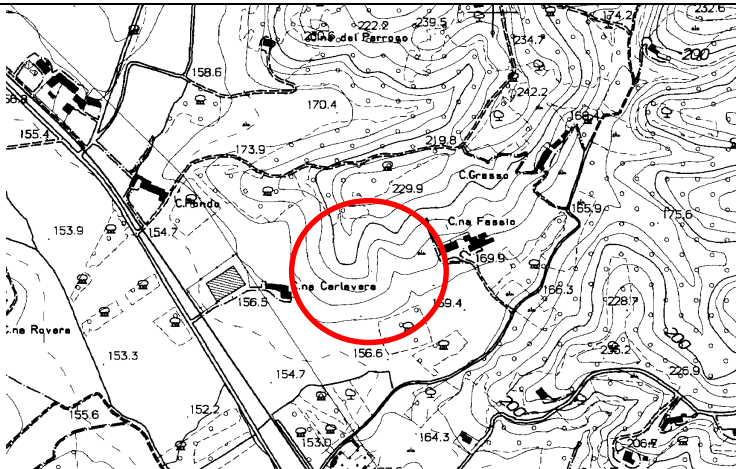


ALLEGATO P_VII

SCHEDA AZIONE

Codice e nome del Sito: IT1170002 -Valmanera
Scheda N. FL01

Nome compilatore : Fabio Viarengo

| | |
|--|---|
| 1. Titolo dell'azione | Regolamentazione e conservazione habitat orchidacee |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) |  |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>La presente azione prevede l'incentivazione su un sito posto nella zona nord ovest del SIC, in località Cascina Carlevera. In quest'area è presente una stazione ricchissima sia in specie che in numero di orchidacee. L'area è posta su un versante collinare in parte esposto a est ed in parte a ovest e prospiciente la val Rilate, la vegetazione è arbustiva, sono tuttavia presenti vaste aree a vegetazione erbacea a predominanza di specie termofile. Nell'area sono presenti le seguenti orchidee: <i>Ophrys holosericea</i> sl. (con molte decine di individui), <i>Orchis purpurea</i> Hudson, <i>Orchis tridentata</i> Scop. e <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.</p> |
| 6. Indicatori di stato | Indicatori per il mantenimento del sito sono l' aumento/diminuzione del numero individui e l' aumento/diminuzione del numero di specie. |
| 7. Finalità dell'Azione | <p>La stazione risulta di notevole importanza ed interesse per la conservazione di specie vegetali rare come sono le specie della famiglia delle Orchidaceae.</p> <p>Inoltre tale sito ha valore come zona di diffusione nelle aree circostanti; in questo senso esso costituisce un sito di conservazione e diffusione di biodiversità specifica all'interno del SIC.</p> |
| 8. Descrizione dell'Azione e | Attualmente l'area è una prateria/arbusteto debolmente pascolata |

| | |
|---|--|
| programma operativo | <p>per la presenza nelle vicinanze di una azienda agricola. Con tale azione si intende incentivare il mantenimento della prateria su una porzione del sito, evitando così il progredire della successione vegetale con la copertura da parte di arbusti ed alberi.</p> <p>Tale operazione dovrà essere svolta evitando il periodo di fioritura delle specie in modo che possano andare a seme, si consiglia quindi di procedere con un taglio tardivo e/o con un eventuale pascolamento sul ricaccio.</p> <p>La porzione di crinale esposta a est è invece occupata da una vegetazione arbustivo arborea nella cui fascia ecotonale sono presenti altre specie di orchidacee. È importante, per la conservazione di tali specie, il mantenimento di tale condizione, evitando tagli e disboscamenti. A lungo termine è proponibile la creazione di piccole radure nel folto della vegetazione per consentire il ringiovanimento della vegetazione e la creazione di zone adatte allo sviluppo di orchidee.</p> |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | (da compilare in futuro) |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Mantenimento/ aumento del numero in specie conservazione della struttura dell'habitat. |
| 11. Interessi economici coinvolti | Si intende proporre al proprietario o al gestore del terreno una gestione sostenibile dell'area con la possibilità di eventuali rimborsi per il mancato reddito. |
| 12. Soggetti competenti | (soggetti che si occupano di gestire e attivare l'azione) |
| 13. Priorità dell'Azione | media |
| 14. Tempi e stima dei costi | Per la gestione del sito individuare il proprietario/possessore del terreno. Si renderà presumibilmente necessario prevedere una compensazione finalizzata al mantenimento dell'area secondo le regole imposte dalla presente azione; prevedere un intervento mirato da parte del Soggetto gestore in economia o affidato a ditte esterne. |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | PSR - Eventuali progetti specifici LIFE |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | (inserire tutta la documentazione tecnica che si ritiene necessaria in riferimento all'azione) |

Codice e nome del Sito: IT1170002 - Valmanera
Scheda N. FL02

Nome compilatore : Fabio Viarengo

| | |
|--|--|
| 1. Titolo dell'azione | Mantenimento e conservazione stazioni di <i>Cistus salvifolius</i> |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | X Generale <input type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | X Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |

| | |
|--|--|
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Il cisto (<i>Cistus salvifolius</i>) è una specie erbacea-arbustiva ad areale mediterraneo, presente all'interno del SIC come relitto delle ere interglaciali. Si tratta di una specie rara in Piemonte, attualmente segnalata all'interno del SIC in due stazioni di cui una posta all'interno dell'Oasi WWF di Valmanera, mentre l'altra è localizzata in una zona ecotonale tra un bosco/impianto di conifere e un incolto abbandonato in località Bric Modena. In passato (Picco, 1990) ne era stata segnalata una terza in loc. Bric Crociere che però non è stata ritrovata.</p> <p>Pur non essendo specie indicata tra quelle protette ha un elevato interesse conservazionistico poiché legata a particolari condizioni e pedo-climatiche presenti nel SIC.</p> |
|--|--|

| | |
|------------------------|--|
| 6. Indicatori di stato | <p>Numero di stazioni presenti</p> <p>Mantenimento/aumento della superficie occupata dalla specie.</p> |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| 7. Finalità dell'Azione | Finalità dell'azione sarà il mantenimento delle stazioni presenti e della relativa vitalità degli individui in esse presenti. |
|-------------------------|---|

| | |
|--|--|
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>Si prevede di ricercare, individuare e georeferenziare tutte le stazioni di Cisto presenti nel sito; a tutt'oggi sono, infatti, confermate solo due delle stazioni storicamente segnalate.</p> <p>Questo per poter successivamente provvedere al mantenimento delle stazioni con attività atte al contenimento della vegetazione circostante. Si renderanno necessari quindi periodici lavori di manutenzione, con lo sfoltimento delle specie erbacee ed arbustive rampicanti poste nelle immediate vicinanze delle stazioni. Nel caso in cui la presenza di alberi possa ombreggiare eccessivamente le stazioni, si potrà stabilirne l'abbattimento.</p> <p>In oltre sempre per ottenere il mantenimento e la moltiplicazione della specie, si propone di favorire ed implementare l'attività di conservazione <i>ex situ</i> svolta all'interno dell'Oasi WWF di Valmanera dove vengono raccolti semi, che una volta germogliati danno origine a nuove piante da mettere a dimora all'interno dell'oasi stessa</p> |
|--|--|

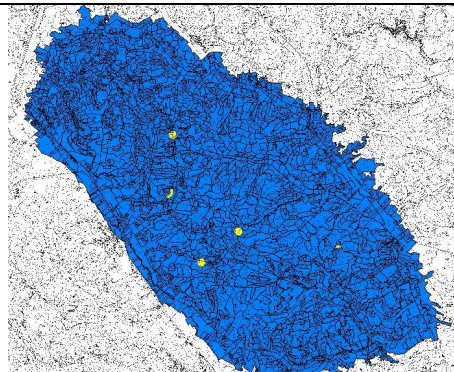
| | |
|---|---|
| | eventualmente presso le altre stazioni presenti nel SIC. |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | (da compilare in futuro) |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Mantenimento e conservazione delle stazioni di <i>Cistus salvifolius</i> presenti nel SIC |
| 11. Interessi economici coinvolti | Nessuno diretto; sono da prevedere fondi per mantenere ed incentivare l'attività di conservazione ex situ portata avanti all'interno dell' Oasi WWF di Valmanera. |
| 12. Soggetti competenti | Ente Gestore, WWF |
| 13. Priorità dell'Azione | alta |
| 14. Tempi e stima dei costi | <p>L'azione prevede una prima fase da attuare prioritariamente, in modo da mantenere vitali le stazioni attualmente esistenti, prevedendo di effettuare le operazioni di manutenzione una volta ogni due anni.</p> <p>La fase di conservazione ex situ può essere realizzata di concerto con il personale dell'Oasi WWF, Il costo presumibile dell'operazione può essere quantificato in circa 2.000 Euro per il primo intervento e in circa 500 Euro ogni due anni nei primi anni successivi</p> |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | (indicare le possibili fonti di finanziamento che è possibile attivare per attuare gli interventi previsti) |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | (inserire tutta la documentazione tecnica che si ritiene necessaria in riferimento all'azione) |

Codice e nome del Sito: IT1170002 - "Valmanera"
VE01

Scheda N.

Nome compilatore :Bricarello-Blanchard

| | |
|---|--|
| 1. Titolo dell'azione | Eradicazione di quercia rossa e ailanto |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |

| | |
|---|---|
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) |  |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | Presenza sporadica di ailanto e di quercia rossa, sia in aree boscate, sia presso casine o aree agricole. |
|---|---|

| | |
|-------------------------------|--|
| 6. Indicatori di stato | Consistenza dei popolamenti nelle aree boscate, numero degli esemplari nelle aree agricole/urbanizzate, presenza di rinnovazione e semenzali |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| 7. Finalità dell'Azione | Si tratta di specie alloctone invasive, con elevata facilità di propagazione e diffusione a scapito delle specie autoctone di cui prendono il posto e che rischiano di soccombere e scomparire. Si tratta di evitare l'impoverimento del patrimonio specifico dei popolamenti. |
|--------------------------------|--|

| | |
|---|---|
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | Eradicazione degli esemplari, ove possibile (aree più accessibili ai mezzi; aree con un numero ridotto di esemplari). Iniziale contenimento cui far seguire eradicazione, o utilizzo di dissecanti a debole impatto in modo localizzato. Per la quercia rossa è sufficiente l'abbattimento per evitare la crescita delle piante fino alla disseminazione, per l'ailanto è necessario procedere con tecniche di disseccamento preventivo o eradicazione per ridurre la riproduzione per polloni radicali. Controllo annuale. |
|---|---|

| | |
|--|---------------------------|
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento | (da compilare in futuro) |
|--|---------------------------|



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



| | |
|---|--|
| dell'Azione | |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Scomparsa della quercia rossa e dell'ailanto dalle aree boschive sia come componente arborea sia come rinnovazione o semenzali. Nelle aree agricole/urbanizzate potranno bastare pochi anni; per le aree boscate sarà necessario un periodo più lungo, fino a 10 anni. |
| 11. Interessi economici coinvolti | proprietari privati, ente gestore. |
| 12. Soggetti competenti | (soggetti che si occupano di gestire e attivare l'azione) |
| 13. Priorità dell'Azione | media |
| 14. Tempi e stima dei costi | Interventi stimabili in 2000-5000 Euro/anno, fino a raggiungimento obiettivo |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | (indicare le possibili fonti di finanziamento che è possibile attivare per attuare gli interventi previsti) |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | (inserire tutta la documentazione tecnica che si ritiene necessaria in riferimento all'azione) |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



Codice e nome del Sito: IT1170002 - "Valmanera"

Scheda N. VE02

Nome compilatore :Bricarello-Blanchard

| | |
|---|--|
| 1. Titolo dell'azione | Monitoraggio dei prati mesoxerofili |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | Sono formazioni erbose degli ambienti mesoxerici in spazi agricoli di versante o in radure in esposizione calda, talvolta radamente arbustate, da moderatamente a mediamente secche, sfalciate o eventualmente pascolate. Allo stato attuale, le radure abbandonate da qualche anno sono invase dai primi stadi del quercu-carpinetto di versante, dalle boscaglie a ciliegio e olmo con corteggio floristico degli arbusteti a sanguinello e prugnolo, o dalla robinia, se presente nelle aree immediatamente limitrofe. |
| 6. Indicatori di stato | Espansione/riduzione delle superfici dedicate. Biodiversità delle cenosi erbacee in riferimento agli obiettivi di conservazione |
| 7. Finalità dell'Azione | Molti prati mesoxerici, a causa dell'abbandono delle pratiche di pascolamento sono attualmente utilizzati con un unico sfalcio tardivo che permette la fioritura della maggior parte delle specie, con l'assenza di restituzioni e concimazione. Lo scopo dell'azione è quello di valutare se tale pratica, in particolare con l'assenza totale della concimazione, può portare al degrado del cotico e all'innescio di fasi degradative delle cenosi erbacee o al contrario permette un mantenimento delle caratteristiche peculiari degli habitat 6210 |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | Esecuzione di rilievi fitosociologici con la metodologia Daget-Poissonet ed elaborazione statistica dei dati rilevati annualmente e confronto progressivo dell'evoluzione |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | (da compilare in futuro) |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Approfondimento delle dinamiche di evoluzione di queste cenosi e valutazione delle possibilità di mantenimento in presenza costante di asportazione di sostanza organica senza restituzione. Il ruolo di ripristino della fertilità è svolto unicamente dalle leguminose e occorre valutare se nel medio-lungo periodo si possa incorrere in |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



| | |
|---|--|
| | una riduzione complessiva della ricchezza floristica e in un diradamento del cotico con aumento delle possibilità di erosione del suolo. |
| 11. Interessi economici coinvolti | Proprietari privati. |
| 12. Soggetti competenti | (soggetti che si occupano di gestire e attivare l'azione) |
| 13. Priorità dell'Azione | media |
| 14. Tempi e stima dei costi | Costo delle indagini e delle elaborazioni, eseguite in numerosi siti differenziati: 300 Euro/anno per 5 anni. |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | (indicare le possibili fonti di finanziamento che è possibile attivare per attuare gli interventi previsti) |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | (inserire tutta la documentazione tecnica che si ritiene necessaria in riferimento all'azione) |

Codice e nome del Sito: IT1170002 - "Valmanera"

Scheda N. VE03

Nome compilatore :Bricarello-Blanchard

| | |
|---|---|
| 1. Titolo dell'azione | Ricostituzione di praterie da sfalcio o di prati-pascoli negli incolti |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Gli incolti di versante sono ex vigneti o coltivi colonizzati da <i>Erigeron annuus</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Agropyron repens</i>, <i>Cirsium arvense</i>. Il loro abbandono favorisce l'evoluzione verso formazioni di invasione di tipo forestale (boscaglie a olmo e acero campestre, orniello e querceti di farnia). In riferimento alla progressiva riduzione n zona di ambienti aperti e in particolare di praterie mesoxeriche l'azione si propone di sperimentare le migliori tecniche finalizzate alla ricostituzione di praterie xeriche e mesoxeriche. L'azione potrebbe essere anche sperimentata su popolamenti già parzialmente boscati a prevalenza di robinia</p> |
| 6. Indicatori di stato | Espansione/riduzione delle superfici dedicate. Qualità del cotico e biodiversità delle cenosi erbacee in riferimento agli obiettivi di conservazione |
| 7. Finalità dell'Azione | Sperimentazione di modalità di ricostituzione di ricostituzione habitat 6210 |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>L'azione dovrebbe mettere a confronto diverse tecniche di ritorno alla prateria di crinale: sfalci continuati delle specie erbacee che hanno invaso il coltivo, lavorazione del suolo e risemina con fiorume, trasemine con erpicature, pascolamento. Occorre intervenire con sfalci oculati che tengano lontane le componenti arbustive ed arboree e nello stesso tempo mantengano o migliorino la componente erbacea.</p> <p>E' auspicabile la sperimentazione inoltre di ricostituzione di praterie stabili di crinale in zone occupate da formazioni boschive degradate (robinieti)i, mediante eliminazione della vegetazione legnosa, decessamento, trinciatura periodica o eventuale lavorazione del terreno con semina di miscugli a prevalenza di <i>Bromus erectus</i> o di fiorume locale e pascolo.</p> <p>L'azione prevede il monitoraggio periodico per 5 anni dell'evoluzione dei cotici con rilevamento floristici e vegetazionali.</p> |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII

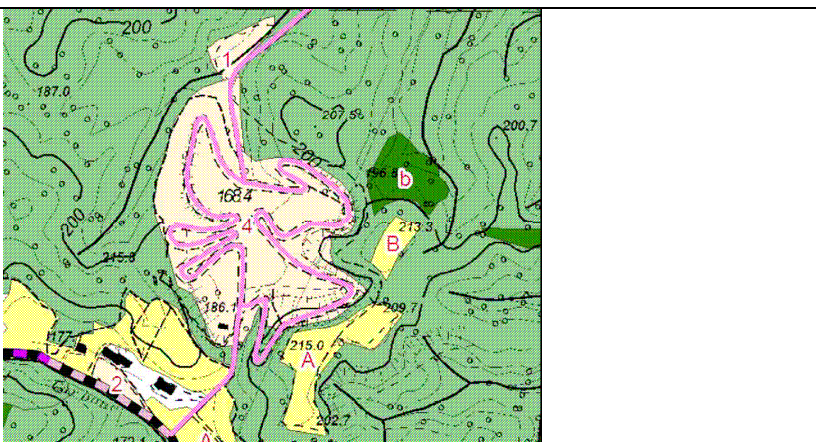


| | |
|--|---|
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | (da compilare in futuro) |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Giudizio sulla migliore tecnica in termini di costi/benefici per la ricostituzione di praterie xeriche e mesoxeriche in aree incolte o di boscaglia degradata |
| 11. Interessi economici coinvolti | Coinvolgimento di proprietari. |
| 12. Soggetti competenti | (soggetti che si occupano di gestire e attivare l'azione) |
| 13. Priorità dell'Azione | alta |
| 14. Tempi e stima dei costi | Costo azione prevedibile: variabile in funzione del dimensionamento della sperimentazione. Comprendendo anche interventi diretti si prevede in prima ipotesi un costo pari a circa 1000 euro/ha per 5 anni interessando alcuni ettari di superficie |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | (indicare le possibili fonti di finanziamento che è possibile attivare per attuare gli interventi previsti) |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | (inserire tutta la documentazione tecnica che si ritiene necessaria in riferimento all'azione) |

Codice e nome del Sito:

IT1170002 - "Valmanera"

Scheda N. VE04

| | |
|---|--|
| 1. Titolo dell'azione | Interventi di sviluppo nell'area dell'ex crossodromo in località Valmanera |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico |  |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>L'area è stata destinata all'attività di motocross negli anni '70. Il Comune di Asti sottoponeva a procedure di VAS (Valutazione Ambientale Strategica) e VI (Valutazione di Incidenza) la Variante di Piano regolatore denominata "Crossodromo di Località Valmanera" con la quale proponeva il ripristino dell'impianto. A seguito del parere negativo espresso a maggioranza nella seduta conclusiva della Conferenza di Copianificazione, il Comune di Asti, con Determinazione Dirigenziale n.1179 del 14.07.2015, prendeva atto dell'incidenza negativa della suddetta variante urbanistica. Sull'area gravano ingiunzioni di ripristino dei luoghi mai completate dagli esecutori delle opere abusive.</p> <p>Il presente Piano di Gestione individua tale area, nella Carta degli Obiettivi ed Orientamenti gestionali, come prioritaria per la ricostituzione di ambienti di interesse conservazionistico, salvo eventuali attività compatibili con le vigenti normative ambientali e con gli obiettivi di conservazione del sito.</p> |
| 6. Indicatori di stato | Superficie forestale, a prateria, zone umide recuperate e attività compatibili |
| 7. Finalità dell'Azione | Ambiti di potenziale ricostituzione di habitat di interesse conservazionistico della ZSC e/o attività compatibili. |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



| | |
|--|--|
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | Si prevede di ripristinare l'area con ricostituzione di ambienti di interesse conservazionistico; altre attività ed utilizzi saranno vincolati al rispetto delle norme ambientali. Si ipotizzano attività di fruizione compatibili. Si prevede di intervenire su una superficie complessiva di 12 ha. |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | (da compilare in futuro) |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Miglioramento e recupero qualitativo della superficie. (Presenza di specie guida della fitocenosi, riferite al manuale degli habitat di interesse comunitario e sue interpretazioni locali). Conservazione/incremento di diversità biologica per le esigenze di specie di fauna. Promozione turistico/ricreativa. |
| 11. Soggetti competenti | Ente Gestore. Comuni. Proprietari/gestori dei terreni. Soggetti Privati. |
| 12. Priorità dell'Azione | alta |
| 13. Tempi e stima dei costi | 36 mesi . Costi in funzione dei progetti presentati |
| 14. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | Piano di Gestione ZSC IT1170002 – VALMANERA Mis. 4.4.3, 4.4.1, PSR 2014-2020 e analoghe nella prossima programmazione PSR. |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



Codice e nome del Sito: **SIC IT1170002 Valmanera** Scheda Azione FA01

| | |
|---|---|
| 1. Titolo dell'azione | Monitoraggio lepidotteri diurni |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | (inserire immagine cartografica con evidenziata l'area di intervento o riferimento alla cartografia di Piano) |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | Le attuali conoscenze sui Lepidotteri del Sito non sono ancora soddisfacenti e non hanno permesso di stabilire un punto di partenza per il monitoraggio quantitativo, che deve essere pertanto progettato. |
| 6. Indicatori di stato | Numero specie per transetto Numero di individui per transetto Presenza ed abbondanza di <i>Lycaena dispar</i> |
| 7. Finalità dell'Azione | Verifica periodica dello stato di salute della comunità dei ropaloceri all'interno del Sito attraverso l'analisi della ricchezza specifica e della composizione di comunità. |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | Monitoraggi da realizzarsi almeno una volta al mese tra Maggio e Settembre, seguendo un protocollo standard (Pollard 1977). Il transetto dev'essere il più rettilineo possibile, tenendo conto delle limitazioni dovute alla natura del terreno e ad altre questioni logistiche. Durante ogni sessione di campionamento il transetto deve essere percorso a velocità costante, registrando tutte le farfalle viste entro 2,5 m dall'osservatore, sia ai lati che in fronte all'osservatore stesso. I censimenti sono da effettuarsi nelle ore più calde della giornata, durante il periodo di maggior attività delle farfalle, escludendo sia i giorni di pioggia che quelli troppo ventosi (Chinery 1990; Tolman & Lewington 1997). |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | La verifica dello stato del popolamento deve essere fatta almeno ogni tre anni, sulla base dell'elaborazione dei dati raccolti (ricchezza specifica e composizione delle comunità nei diversi transetti). |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Valutazione della ricchezza specifica e dell'abbondanza delle diverse specie. Sul lungo periodo si potranno anche ottenere informazioni sui <i>trend</i> e la dinamica delle popolazioni. |
| 11. Interessi economici coinvolti | |
| 12. Soggetti competenti | |
| 13. Priorità dell'Azione | Media/alta |
| 14. Tempi e stima dei costi | Costi legati al monitoraggio |



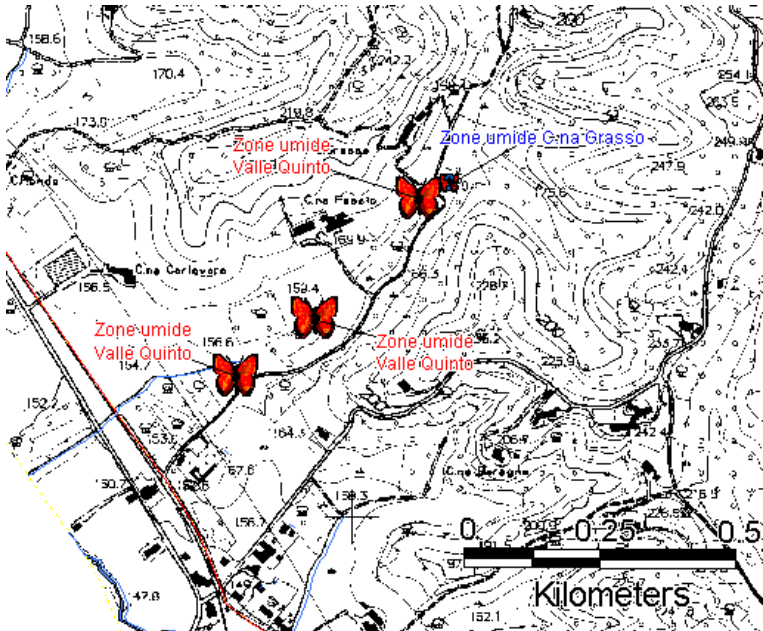
Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



REGIONE
PIEMONTE

**15. Riferimenti programmatici e
linee di finanziamento**

16. Riferimenti e allegati tecnici

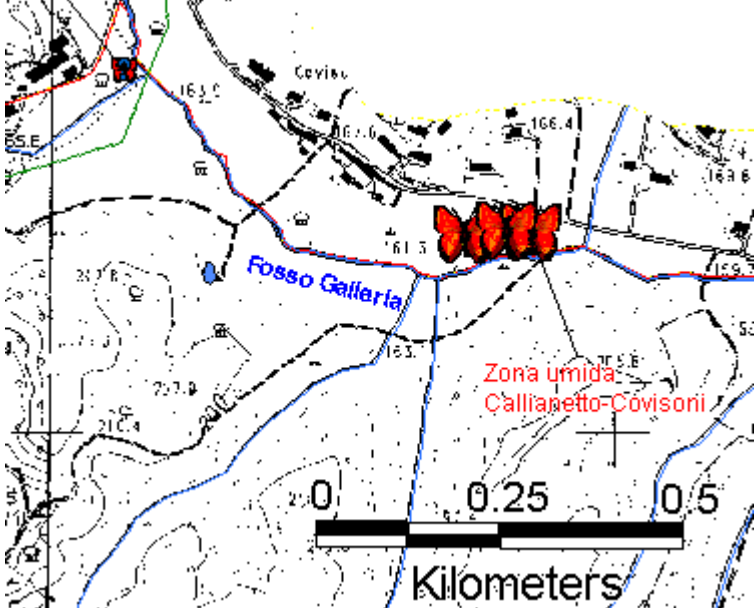
| | | |
|--|---|--------------------|
| Codice e nome del Sito: SIC IT1170002 Valmanera | | Scheda Azione FA02 |
| Titolo dell'azione | Protezione <i>Lycaena dispar</i> in Valle Quinto (Val Rilate) | |
| Descrizione del contesto | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata | |
| Tipologia d'azione | <input type="checkbox"/> Intervento Attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o Ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico | |
| Stralcio cartografico |  | |
| Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel PdG | <p>Presenza di aree umide residuali ai margini del Rio Valle Quinto con formazioni a gerbido frammiste a colture erbacee e arboree.</p> <p>La vegetazione igrofila ripariale è soggetta a sfalcio in concomitanza con le operazioni di manutenzione del Rio Valle Quinto e delle altre canalizzazioni minori.</p> <p>I gerbidi attualmente presenti nel sito appaiono come formazioni transitorie e potrebbero essere sostituiti da colture agricole di vario tipo, o essere edificate.</p> | |
| Indicatori di stato | Consistenza della popolazione di <i>Lycaena dispar</i> e della diffusione delle piante nutrici larvali (<i>Rumex</i> sp.) | |
| Finalità dell'azione | Preservare, e se possibile consolidare, la presenza di <i>Lycaena dispar</i> nel sito. | |
| Descrizione dell'azione e programma operativo | <p>Regolamentare e/o incentivare lo sfalcio programmato della vegetazione igrofila ripariale dei principali corsi d'acqua della zona, che preveda più tagli stagionali, realizzati rigorosamente a mosaico per favorire la ricrescita delle piante nutrici e la loro disponibilità per le crescite larvali per tutta la stagione.</p> <p>Incentivare il mantenimento dei gerbidi di fondo valle e in prossimità dei principali corsi d'acqua, anche se di piccole dimensioni, preservandoli da utilizzi agricoli o urbanistici, così come dalla riforestazione naturale, mediante eventuali interventi di rimozione degli elementi arborei di nuovo insediamento.</p> <p>Mantenere attivi programmi pluriennali di monitoraggio dei Ropaloceri nelle aree di interesse.</p> | |
| Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione | Adozione di un sistema di sfalcio che favorisca la presenza della specie, possibilmente tramite redazione di un piano di sfalcio e la sua sottoscrizione con i proprietari / gestori. | |
| Descrizione dei risultati attesi | Mantenimento degli habitat idonei alla specie e di conseguenza delle sue popolazioni. | |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



| | |
|---|--|
| Interessi economici coinvolti | Aziende agricole proprietarie e/o gestrici delle aree su cui è risulta insediato il lepidottero e le sue piante nutrici larvali. |
| Soggetti Competenti | Ente di gestione del SIC; Comune di Asti |
| Priorità dell'azione | Alta |
| Tempi e stima dei costi | |
| Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | |
| Riferimenti o allegati tecnici | |

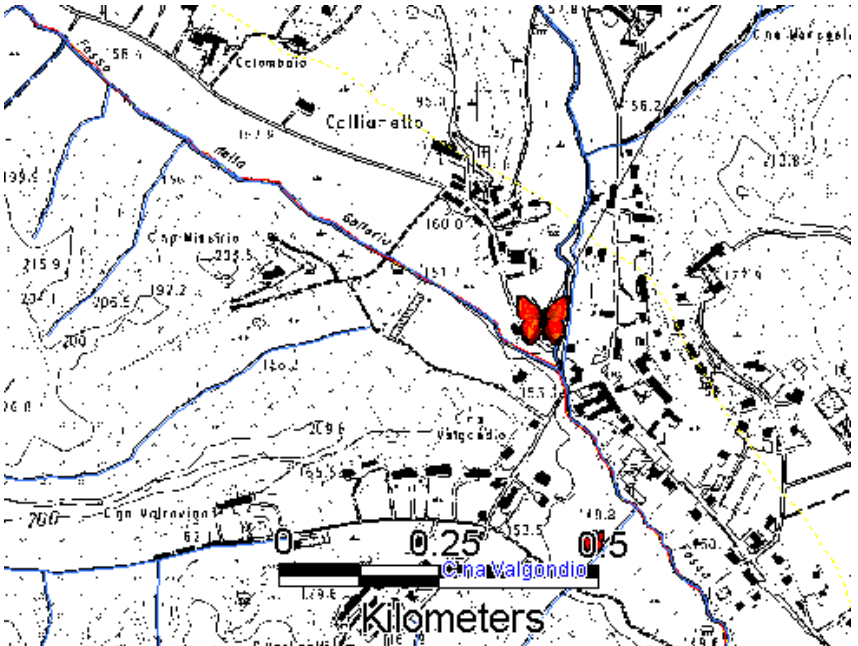
| | | |
|--|--|--------------------|
| Codice e nome del Sito: SIC IT1170002 Valmanera | | Scheda Azione FA03 |
| Titolo dell'azione | Protezione <i>Lycaena dispar</i> Callianetto-Covisoni | |
| Descrizione del contesto | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata | |
| Tipologia d'azione | <input type="checkbox"/> Intervento Attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o Ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico | |
| Stralcio cartografico |  | |
| Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel PdG | <p>Presenza di aree umide residuali ai margini del Fosso Galleria con formazioni a gerbido frammiste a piccole colture (mais, nocciole, orti) e prati da sfalcio. La vegetazione igrofila ripariale lungo il Fosso Galleria è limitata dalla presenza di colture che si estendono fino alle sponde del canale.</p> <p>Sono presenti appezzamenti a gerbido in cui si evidenziano bassure e depressioni periodicamente allagabili per accumulo di acque piovane, esondazione del rio adiacente e risalita della falda freatica. In tale contesto si sviluppa una cospicua copertura erbacea di tipo igrofilo. Il sito si trova attualmente all'esterno dei confini previsti per il SIC, per quanto interno all'area di potenziale espansione di 200 m</p> | |
| Indicatori di stato | Monitoraggio pluriennale della popolazione di <i>Lycaena dispar</i> , dell'estensione delle aree a gerbido con vegetazione igrofila e della diffusione delle piante nutrici larvali (<i>Rumex</i> sp.) | |
| Finalità dell'azione | Preservare e se possibile consolidare e estendere la presenza di <i>Lycaena dispar</i> nel sito consentendo la creazione di corridoi di diffusione preferenziale lungo il Fosso Galleria che mettano in comunicazione eventuali altri siti con caratteristiche analoghe. | |
| Descrizione dell'azione e programma operativo | <p>Modificare i confini del SIC per far rientrare nel territorio tutelato il sito d'interesse. In considerazione di ambienti simili che si trovano nello stesso settore territoriale si consiglia lo spostamento dell'attuale confine del SIC dall'alveo del Fosso Galleria alla strada Cossombrato-Callianetto immediatamente più a Nord.</p> <p>Incentivare il mantenimento dei gerbidi umidi e in prossimità dei principali corsi d'acqua, evitando l'insediamento di nuove coltivazioni e preservandoli da altri utilizzi urbanistici. Regolamentare e/o incentivare uno sfalcio limitato (più tagli stagionali, realizzati rigorosamente a mosaico per favorire la ricrescita delle piante nutrici e la loro disponibilità per le crescite larvali per tutta la stagione) sulla</p> | |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII



| | |
|---|--|
| | vegetazione igrofila ripariale dei principali corsi d'acqua della zona. Mantenere attivi programmi pluriennali di monitoraggio dei Ropaloceri nelle aree di interesse. |
| Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione | Inclusione dell'area entro i confini del SIC. Adozione di un sistema di sfalcio che favorisca la presenza della specie, possibilmente tramite redazione di un piano di sfalcio e la sua sottoscrizione con i proprietari / gestori. |
| Descrizione dei risultati attesi | Mantenimento degli habitat idonei alla specie e di conseguenza delle sue popolazioni. |
| Interessi economici coinvolti | Aziende agricole proprietarie e/o gestrici delle aree su cui è risulta insediato il lepidottero e le sue piante nutrici larvali. |
| Soggetti Competenti | Ente di gestione del SIC; Comune di Castell'Alfero |
| Priorità dell'azione | Alta |
| Tempi e stima dei costi | |
| Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | |
| Riferimenti o allegati tecnici | |



| | | |
|--|---|--------------------|
| Codice e nome del Sito: SIC IT1170002 Valmanera | | Scheda Azione FA04 |
| Titolo dell'azione | Protezione <i>Lycaena dispar</i> Callianetto | |
| Descrizione del contesto | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata | |
| Tipologia d'azione | <input type="checkbox"/> Intervento Attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o Ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico | |
| Stralcio cartografico |  | |
| Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel PdG | <p>Piccola area umida marginale e residuale in prossimità della confluenza del Fosso Galleria -Fosso Valmarchese, con fragmiteto e un prato da sfalcio, completamente inserita nel contesto urbano di Callianetto. Sull'area sembrerebbero previsti interventi di bonifica e successiva edificazione.</p> <p>Il sito si trova attualmente all'esterno dei confini previsti per il SIC, per quanto interno all'area di potenziale espansione di 200 m</p> | |
| Indicatori di stato | <p>Monitoraggio pluriennale della popolazione di <i>Lycaena dispar</i>, dell'estensione dell'area umida con vegetazione igrofila e della diffusione delle piante nutrici larvali (<i>Rumex</i> sp.)</p> | |
| Finalità dell'azione | <p>Preservare e se possibile consolidare e estendere la presenza di <i>Lycaena dispar</i> nel sito consentendo la creazione di corridoi di diffusione preferenziale lungo il Fosso Valmarchese che mettano in comunicazione eventuali altri siti con caratteristiche analoghe.</p> | |
| Descrizione dell'azione e programma operativo | <p>Modificare i confini del SIC per far rientrare nel territorio tutelato il sito d'interesse. In considerazione di ambienti simili che si trovano nello stesso settore territoriale si consiglia lo spostamento dell'attuale confine del SIC dall'alveo del Fosso Galleria di almeno 100 metri in direzione NE. Incentivare il mantenimento dell'area umida in prossimità dei corsi d'acqua, evitando l'insediamento di nuove coltivazioni e preservandoli da altri utilizzi urbanistici. Regolamentare e/o incentivare uno sfalcio limitato (più tagli stagionali, realizzati rigorosamente a mosaico per favorire la ricrescita delle piante nutrici e la loro disponibilità per le crescite larvali per tutta la stagione) sulla vegetazione igrofila ripariale dei principali corsi d'acqua della zona e sull'adiacente prato stabile.</p> <p>Mantenere attivi programmi pluriennali di monitoraggio dei Ropaloceri nelle aree di interesse.</p> | |
| Verifica dello stato di | Inclusione dell'area entro i confini del SIC. | |



Sito IT1170002 – Valmanera
Piano di Gestione
ALLEGATO P_VII





| | |
|---|---|
| attuazione/avanzamento dell'azione | Adozione di un sistema di sfalcio che favorisca la presenza della specie, possibilmente tramite redazione di un piano di sfalcio e la sua sottoscrizione con i proprietari / gestori. |
| Descrizione dei risultati attesi | Mantenimento degli habitat idonei alla specie e di conseguenza delle sue popolazioni. |
| Interessi economici coinvolti | Proprietari e/o gestori delle aree su cui è risulta insediato il lepidottero e le sue piante nutrici larvali. |
| Soggetti Competenti | Ente di gestione del SIC; Comune di Castell'Alfero |
| Priorità dell'azione | Alta |
| Tempi e stima dei costi | |
| Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | |
| Riferimenti o allegati tecnici | |

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|--|--|---|

ALLEGATO III - SCHEDE AZIONI

| | | |
|--|--|--------------------|
| Codice e nome del Sito: SIC IT1170002 Valmanera | | Scheda Azione FA05 |
| 1. Titolo dell'azione | Tutela dei siti riproduttivi di <i>Triturus carnifex</i> e <i>Triturus vulgaris meridionalis</i>. | |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata | |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) | |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | Azione a contesto generale | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Poiché in rapido declino in tutta la regione ed estremamente minacciati di scomparsa, il Tritone punteggiato e il Tritone crestatto italiano (quest'ultimo inserito anche negli allegati II e IV del D.H.) risultano le specie di maggior interesse ai fini gestionali del SIC. Poiché i tritoni sono risultati estremamente rari e localizzati all'interno del SIC, l'azione è di primaria importanza per il PdG del SIC.</p> | |
| 6. Indicatori di stato | Presenza e densità costante negli anni delle larve nei siti riproduttivi. | |
| 7. Finalità dell'Azione | <p>I siti riproduttivi identificati, situati in proprietà private, rischiano l'interramento per cause antropiche (e.g., riempimento per riconversione in colture agricole) o l'introduzione di pesci (come avvenuto la maggior parte degli invasi presenti nel SIC); per questo motivo questa Azione ha la finalità di impedire la scomparsa delle popolazioni di tritoni per cause antropiche.</p> | |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>L'intervento di tutela consiste nel sensibilizzare i proprietari sull'importanza della presenza delle due specie di tritoni negli invasi di loro proprietà. In particolare è necessario spiegare ai proprietari l'importanza di tali stagni, per evitare che vengano interrati o alterati. Sarebbe inoltre indispensabile sensibilizzare ed incentivare i proprietari sulle pratiche di gestione più opportune per scongiurare la scomparsa della specie, e in particolare: evitare l'introduzione di pesci; evitare lavori di ripulitura degli stagni e delle sponde tra Febbraio e Agosto; Periodo di Realizzazione: Inverno 2010-2011.</p> | |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | Controllo della persistenza negli anni degli invasi e dell'effettiva applicazione delle norme gestionali suggerite. | |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Persistenza degli stagni negli anni. | |
| 11. Interessi economici coinvolti | Proprietari dei terreni in cui ricade il sito riproduttivo. | |

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|--|--|---|

| | |
|---|--|
| 12. Soggetti competenti | Regione Piemonte. Comuni di Asti, Castell'Alfero, Villa San Secondo. |
| 13. Priorità dell'Azione | Massima. |
| 14. Tempi e stima dei costi | La sensibilizzazione dei proprietari non ha costi e può essere effettuata in tempi brevi. L'incentivazione alle pratiche gestionali idonee può essere quantificata 100 € per anno per sito. |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | Sindaco R., G.P. Mondino, A. Selvaggi, A. Ebone, G. Della Beffa. 2003. Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat in Piemonte. Regione Piemonte |



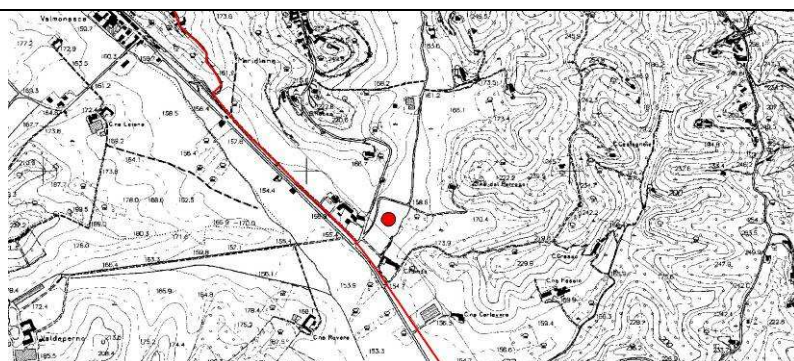
Sito di Importanza Comunitaria IT1170002
Valmanera
ALLEGATO P_VII



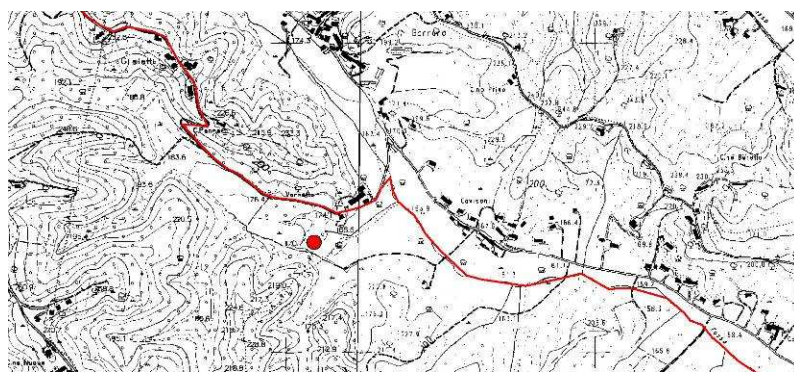
Codice e nome del Sito: **SIC IT1170002 Valmanera** Scheda Azione FA06

| | |
|---|---|
| 1. Titolo dell'azione | Realizzazione di nuovi invasi per la riproduzione degli Anfibi |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |

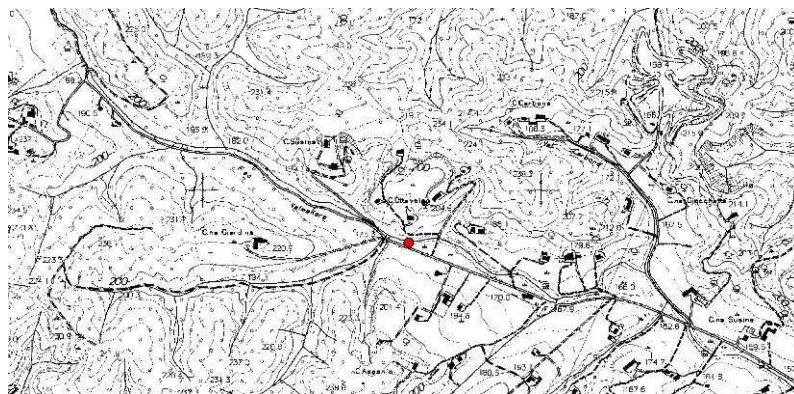
**4. Eventuale stralcio cartografico
(solo per le azioni localizzate)**





Area di possibile intervento nel comune di Asti (creazione di un piccolo stagno in una zona di falda affiorante).





Area di possibile intervento nel comune di Villa San Secondo (creazione di un piccolo stagno in una zona di falda affiorante).





Area di possibile intervento nel comune di Asti (nuovo invaso alimentato da piccola sorgente).

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|--|--|---|

| | |
|---|---|
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>La realizzazione di nuovi invasi, unitamente al ripristino e potenziamento di siti esistenti, conduce ad un generale miglioramento ed ampliamento della rete ecologica per le specie legate alle zone umide. In particolare creerebbe un aumento dei siti riproduttivi dei tritoni, che sono tra le specie di maggior interesse ai fini gestionali del SIC.</p> <p>Nell'ambito delle indagini per il presente studio di PdG sono state localizzate alcune stazioni idonee per la realizzazione di nuovi invasi o per il ripristino degli invasi scomparsi. Per la loro localizzazione si è tenuto conto dell'uso del suolo prediligendo ambienti naturali o inutilizzati. La scelta si è basata sulla disponibilità d'acqua individuando i punti d'innalzamento o affioramento della falda idrica, in cui la vegetazione spontanea mostra una spiccata igrofila. In altri casi sono state individuate, come siti potenziali per la realizzazione di nuovi stagni, zone incolte molto vicine alle popolazioni note. La realizzazione di nuovi invasi dovrebbe coinvolgere anche gli agricoltori della zona, proponendo loro un incentivo per la realizzazione e la gestione di piccoli bacini da utilizzare anche a fini irrigui.</p> |
| 6. Indicatori di stato | <p>Numero di invasi realizzati. Diversità specifica di Anfibi che li utilizzeranno per la riproduzione.</p> |
| 7. Finalità dell'Azione | <p>L'Azione mira ad incrementare il numero delle aree di riproduzione degli Anfibi di maggiore interesse per il SIC: <i>Triturus carnifex</i>, <i>Triturus vulgaris</i>.</p> |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>Per la realizzazione si rimanda a progetti esecutivi di dettaglio che dovranno soddisfare i principi generali del Piano di Gestione.</p> |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | <p>Numero di invasi realizzati. Tempistica della realizzazione.</p> |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | <p>Aumento degli ambienti umidi e delle specie associate. Incremento del numero di popolazioni di tritoni.</p> |
| 11. Interessi economici coinvolti | <p>Interessi dei proprietari privati degli invasi e dei terreni nei quali intervenire.</p> |
| 12. Soggetti competenti | <p>Regione Piemonte. Provincia di Asti. Comuni interessati di lavori: Asti, Castel'Alfero, Villa San Secondo.</p> |
| 13. Priorità dell'Azione | <p>Alta.</p> |
| 14. Tempi e stima dei costi | <p>Il costo legato all'attività del cantiere dipende da numerosi fattori, tra cui la natura del materiale esportato, lo smaltimento (in discarica o in loco), l'accesso al sito e il tipo di mezzi meccanici impiegati. Considerando un invaso di circa 10x10 m (da utilizzare anche a fini irrigui) si può stimare un costo di circa 7000 euro per stagno. Considerando un piccolo stagno per la batracofauna di circa 3x3 m, si può stimare un costo di circa 2000 euro.</p> |



| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|--|--|---|

| | |
|--|--|
| <p>15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</p> | |
| <p>16. Riferimenti e allegati tecnici</p> | <p>Sindaco R., G.P. Mondino, A. Selvaggi, A. Ebone, G. Della Beffa. 2003. Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat in Piemonte. Regione Piemonte</p> |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|---|--|---|

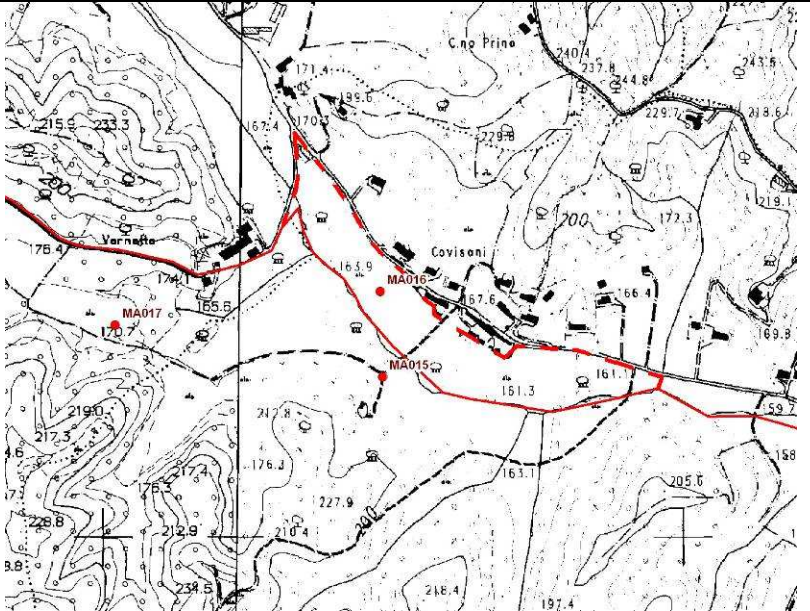
| | |
|--|--------------------|
| Codice e nome del Sito: SIC IT1170002 Valmanera | Scheda Azione FA07 |
|--|--------------------|



| | |
|---|--|
| 1. Titolo dell'azione | Monitoraggio di <i>Triturus carnifex</i> e <i>T. vulgaris meridionalis</i> |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | Azione a contesto generale |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Tutte e due le specie sono di particolare interesse ai fini gestionali.</p> <p>- <i>Triturus carnifex</i>: in quanto inserito negli allegati II e IV della D.H., in rapido declino in tutta la regione ed estremamente minacciato di scomparsa, il Tritone crestato italiano risulta tra la specie di maggior interesse ai fini gestionali del SIC.</p> <p>- <i>Triturus vulgaris meridionalis</i>: anche questa specie è stata rinvenuta in solo due siti all'interno del SIC ed è pertanto estremamente minacciata di estinzione locale. Visto il rapido declino anche a livello regionale tale specie risulta di notevole interesse conservazionistico.</p> <p>Per questi motivi l'azione è di primaria importanza per il PdG.</p> |
| 6. Indicatori di stato | <p>Indici di abbondanza relativa delle due specie.</p> <p>Densità di larve delle singole specie.</p> <p>Aumento/diminuzione dei siti di presenza.</p> |
| 7. Finalità dell'Azione | L'indagine mira alla stima numerica delle popolazioni di tritone presenti nel SIC, alla valutazione dell'efficacia degli eventuali nuovi invasi realizzati (cfr. Azione 2) e al monitoraggio dei siti di presenza identificati durante gli studi preliminari. |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>L'azione prevede la realizzazione di campionamenti periodici degli anfibi per monitorare le popolazioni delle diverse specie. Il monitoraggio può essere effettuato con campionamenti nelle zone umide nel periodo riproduttivo, calcolando, quindi, gli indici di abbondanza relativa delle specie e valutando l'aumento/diminuzione dei siti riproduttivi negli anni. È possibile, inoltre, un controllo stagionale dei siti riproduttivi con calcolo di indici di abbondanza delle larve.</p> <p>Periodo di Realizzazione: Aprile-Maggio. Durata: 5 anni.</p> |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | <p>Giornate/uomo dedicate al monitoraggio.</p> <p>Disponibilità dei dati annuali sul monitoraggio.</p> |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Verifica periodica dello status di conservazione della comunità di tritoni presente nel territorio del SIC. |

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|--|--|---|



| | |
|---|--|
| 11. Interessi economici coinvolti | Interessi dei proprietari privati degli invasi e dei terreni nei quali intervenire. |
| 12. Soggetti competenti | Regione Piemonte. Provincia di Asti. Comuni compresi nel SIC: Asti, Castell'Alfero, Villa San Secondo. |
| 13. Priorità dell'Azione | Moderata |
| 14. Tempi e stima dei costi | L'azione di monitoraggio avrà una durata di 5 anni e vedrà coinvolto un operatore. Si prevede l'impiego sul campo di almeno 20 uscite/anno. Costo indicativo: 5000 euro. |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | Sindaco R., G.P. Mondino, A. Selvaggi, A. Ebone, G. Della Beffa. 2003. Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat in Piemonte. Regione Piemonte |



| | | |
|---|--|--------------------|
| Codice e nome del Sito: SIC IT1170002 Valmanera | | Scheda Azione FA08 |
| 1. Titolo dell'azione | Modifica del confine del SIC per inclusione del sito riproduttivo di anfibi MA016 | |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata | |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) | |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) |  <p>Modifica proposta del confine del SIC (linea rossa tratteggiata) per l'inclusione del sito riproduttivo MA016; la linea rossa continua indica l'attuale limite del SIC.</p> | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>L'azione è volta alla tutela del sito riproduttivo MA0016 (Stagno privato in loc. Covisoni, a sinistra del Fosso della Galleria); tale stagno, ricco di batracofauna e vegetazione acquatica, nonché della rara specie di libellula <i>Coenagrion scitulum</i>, ospita la specie di interesse <i>Triturus vulgaris meridionalis</i> (rinvenuta in soli due siti all'interno del SIC). Questo sito riproduttivo si trova a pochi metri al di fuori dell'attuale limite del SIC ed è pertanto privo di qualsiasi tutela. L'azione consiste nella modifica del confine dell'area protetta in modo da includere lo stagno e permettere l'utilizzo di eventuali indennità Natura 2000 per indennizzare/incentivare il proprietario a gestirlo a finalità naturalistiche.</p> <p>Dato l'importanza conservazionistica di <i>Triturus vulgaris</i>, l'azione è di elevata importanza per il PdG.</p> | |
| 6. Indicatori di stato | Effettiva inclusione dello Stagno nel SIC. | |
| 7. Finalità dell'Azione | L'azione mira a tutelare il sito riproduttivo includendolo nel confine del SIC Valmanera. | |



| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|--|--|---|

| | |
|--|---|
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | Secondo la normativa vigente |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | Controllo da parte degli organi competenti sull'avanzamento dell'azione. |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Tutela a lungo termine del sito riproduttivo. |
| 11. Interessi economici coinvolti | Interessi dei proprietari privati dell'invaso. |
| 12. Soggetti competenti | Regione Piemonte. Provincia di Asti. Comune di Villa San Secondo. |
| 13. Priorità dell'Azione | Moderata |
| 14. Tempi e stima dei costi | L'azione non prevede costi; i tempi dipendono dalla normativa vigente. |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | Sindaco R., G.P. Mondino, A. Selvaggi, A. Ebone, G. Della Beffa. 2003. Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat in Piemonte. Regione Piemonte |

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  |
|--|--|---|

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Codice e nome del Sito: | SIC IT1170002 Valmanera | Scheda Azione FA09 |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|

| | |
|---|--|
| 1. Titolo dell'azione | MONITORAGGIO CHIROTTERI |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | - |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Le uniche conoscenze sulla chirotterofauna fanno riferimento a poche serate di rilevamenti con <i>bat-detector</i>. Il PdG deve quindi prevedere una serie di monitoraggi il cui avanzamento dovrà dipendere dall'incremento delle conoscenze nel tempo. L'azione deve essere estesa oltre i confini del SIC data l'ampiezza degli spazi necessari a completare le esigenze ecologiche di molte specie.</p> |
| 6. Indicatori di stato | Aumento delle conoscenze sulla distribuzione ed ecologia delle specie nel SIC. |
| 7. Finalità dell'Azione | Elaborazione di un preciso quadro sullo stato di conservazione, distribuzione e esigenze ecologiche delle specie. |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>L'azione si realizza secondo una serie di interventi, di seguito elencati, finalizzati alla ricerca di rifugi, monitoraggio degli stessi, indagini sull'utilizzo dell'habitat e monitoraggi in ambienti forestali per la verifica dei risultati della altre Azioni intraprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ricerca di siti di rifugio in ambienti idonei e a rischio (edifici rurali, storici e religiosi) nel SIC e in un <i>buffer</i> di 2 km. Gli eventuali rifugi identificati e considerati di rilevanza conservazionistica (Agnelli et al., 2004) anche nell'economia delle popolazioni locali, devono essere monitorati annualmente da esperti. -monitoraggio con <i>bat detector</i> nei vari ambienti del sito. |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | <p>Numero di potenziali siti-rifugio visitati</p> <p>Numero di punti di monitoraggio con <i>bat detector</i></p> |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Elaborazione di un preciso quadro sullo stato di conservazione, distribuzione e esigenze ecologiche delle specie e delle cenosi maggiormente rilevanti. |
| 11. Interessi economici coinvolti | Proprietari di edifici che ospitano eventuali colonie |
| 12. Soggetti competenti | Ente gestore |

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_VII</p> |  REGIONE PIEMONTE |
|--|--|---|

| | |
|---|--|
| 13. Priorità dell'Azione | Media |
| 14. Tempi e stima dei costi | <p>Il monitoraggio dovrà essere avviato l'anno successivo l'approvazione del PdG per la ricerca rifugi. I rilievi con <i>bat-detector</i> devono essere avviati due anni dopo l'avvio della azioni di gestione e conservazione degli habitat agricoli e forestali. I costi sono in relazione alle giornate/uomo richieste.</p> |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | <p>L'azione rientra nel monitoraggio previsto dall'art. 11 Direttiva 92/43/CEE. Finanziamenti Natura 2000, Progetti Life e Interreg</p> |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | <p>Agnelli P., Martinoli A., Patriarca P., Russo D., Scaravelli D. e Genovesi P. (a cura di), 2004 - Linee guida per il monitoraggio dei Chiroterri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia. Quad. Cons. Natura, 19, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.</p> |