



# PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO LAZIO E MOLISE

Viale Santa Lucia  
67032 Pescasseroli (Aq)  
P. IVA 02304991009 Cod Fisc. 00707580585  
Info.parcoabruzzo@pec.it

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO  
PER IL CENSIMENTO E LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI MURI A SECCO  
SUI TRACCIATI DELLA RETE SENTIERISTICA DEL PARCO  
*D. D. : N. 240 DEL 29 MARZO 2018 - CIG: Z5522F4359*

**INTERVENTO NEL COMUNE DI BISEGNA  
STRADA/SENTIERO BISEGNA—S.GIOVANNI**

---

## **PDE-04 SCREENING INCIDENZA AMBIENTALE**

**Progettista:** Arch. Gerardo D'Addezio

**R.U.P.:** Geom. Rosanna Ciarletta

**Gruppo di  
Lavoro:**  
Arch. Gerardo D'Addezio  
Ing. Nicola Grassi  
Rest. Anna Grazia Grassi  
Dr.ssa Claudia Alessandrelli

GENNAIO 2023





PARCO NAZIONALE  
D'ABRUZZO  
LAZIO E MOLISE

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

CENSIMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA

MURIA SECCO

D.D. : N. 877 DEL 08 SETTEMBRE 2021 - CIG: 887917924F

**RELAZIONE TECNICA –  
SCREENING PER LA VALUTAZIONE DI  
INCIDENZA AMBIENTALE**



Comune di Bisegna (AQ)

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
PER IL CENSIMENTO E  
LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DEI MURI A SECCO SUI TRACCIATI  
DELLA RETE SENTIERISTICA DEL PARCO  
Interventi nel territorio del  
Comune di Bisegna**

**Strada comunale "Bisegna - S. Giovanni" nelle località "Le Stalle" - "Santuario  
di S. Giovanni"**

*PROGETTAZIONE*

STUDIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA 1a Traversa Sangro n.9 67032 Pescasseroli (AQ) tel/fax 0863/912892  
Architetto Gerardo D'Addezio mail: arch.res@virgilio.it pec: gerardo.daddezio@archiworldpec.it tel 368/961758

**SCREENING per la valutazione di  
INCIDENZA AMBIENTALE**

Pescasseroli  
Gennaio 2023

Dott.ssa For.  
CLAUDIA ALESSANDRELLI

DOTT.SSA FOR. CLAUDIA ALESSANDRELLI – via Panoramica, 11 – 66034 Lanciano (CH)  
C.F. LSSCLD87B54E435I - P.IVA 02494640697  
EMAIL: alessandrelliclaudia@gmail.com – P.E.C. c.alessandrelli@conafpec.it – TEL. 3290157275

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	<p>PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO PER IL CENSIMENTO E LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI MURI A SECCO SUI TRACCIATI DELLA RETE SENTIERISTICA DEL PARCO <b>Interventi nel territorio del Comune di Bisegna, Strada comunale "Bisegna - S. Giovanni" nelle località "Le Stalle" - "Santuario di S. Giovanni"</b></p>
<p> <input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)  <input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)                 </p> <p>Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, Il bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</p> <p> <input type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia: .....  <input checked="" type="checkbox"/> No                 </p> <p>Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quali risorse: Ministero dell'Ambiente - "Muretti a secco" - Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise  <input type="checkbox"/> No                 </p> <p>Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Si  <input type="checkbox"/> No                 </p> <p> <input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)                 </p> <p> <input type="checkbox"/> <i>PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</i> </p>	
Tipologia P/P/P/I/A:	<p> <input type="checkbox"/> <i>Piani faunistici/piani ittici</i>  <input type="checkbox"/> <i>Calendari venatori/ittici</i>  <input type="checkbox"/> <i>Piani urbanistici/paesaggistici</i>  <input type="checkbox"/> <i>Piani energetici/infrastrutturali</i>  <input type="checkbox"/> <i>Altri piani o programmi.....</i>  <input type="checkbox"/> <i>Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</i>  <input type="checkbox"/> <i>Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</i>  <input checked="" type="checkbox"/> <i>Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</i>  <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</i>  <input type="checkbox"/> <i>Attività agricole</i>  <input type="checkbox"/> <i>Attività forestali</i>  <input type="checkbox"/> <i>Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</i>  <input type="checkbox"/> <i>Altro (specificare)</i> </p>
Proponente:	Ente Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise

**SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

Regione: Abruzzo Comune: Bisegna (AQ) Località/Frazione: strada comunale "Bisegna - S. Giovanni" nelle località "Le Stalle" - "Santuario di S. Giovanni" Indirizzo: .....		<i>Contesto localizzativo</i>  <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole <input type="checkbox"/> Aree industriali <input checked="" type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/> .....			
Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>					
Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.				
S.R.: .....	LONG.				

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

.....

.....

**SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000**

**SITI NATURA 2000**

<b>SIC</b>	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>Denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
<b>ZSC</b>	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
<b>ZPS</b>	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>Denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	

È stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000?  Si  No

Citare, l'atto consultato:

**- Piano Di Gestione dei Siti Rete Natura 2000 del PNALM. Dgr 478/2018 Approvazione misure sito-specifiche per il SIC Parco Nazionale d'Abruzzo.**

**- Carta dei Tipi di Habitat di Interesse Comunitario (Direttiva 92/43/CEE) del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, e dei siti Natura 2000: ZSC IT7110205, ZPS IT7120132, ZSC IT6050018, ZSC IT6050020, ZSC IT7212121 - Gennaio 2022**

<p><b>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si   <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91:</p> <p><b>EUAP001</b> <b>Parco Nazionale d’Abruzzo, Lazio e Molise</b></p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell’Ente Gestore dell’Area Protetta (<i>se disponibile e già rilasciato</i>):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

**2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:**

- Sito cod. **IT 7120132** **Parco Nazionale d’Abruzzo, Lazio e Molise ed aree limitrofe**. Distanza dal sito: 50 metri
- Sito cod. **IT 7110205** **Parco Nazionale d’Abruzzo**. Distanza dal sito: 1000 metri
- Sito cod. **IT \_\_\_\_\_** distanza dal sito: ..... ( \_ metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l’area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si    No

Descrivere:

.....

**SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE**

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

Si    No

*Se, Sì, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell’autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.*

**PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza**

<p><b>PROPOSTE PRE-VALUTATE:</b></p> <p><b>Si dichiara</b>, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già <b>pre-valutati</b> da parte dell’Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l’avvio di uno screening di incidenza specifico?</p> <p><i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l’avvio di screening specifico)</i></p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p><i>Se, Sì, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all’Atto di pre-valutazione nell’ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell’Autorità competente per la V.Inc.A:</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---	---

**SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING**
**RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A**

L'Ente Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise, per le proprie attività istituzionali e didattiche, ha realizzato nel corso degli anni una rete di sentieri, che si snodano su oltre 700 km lineari, nei più diversi ambienti del territorio.

Tale rete di percorsi pedonali richiede un costante monitoraggio ed una continua opera di manutenzione, al fine di garantirne sicurezza e funzionalità.

Un buon numero di sentieri coincide con la viabilità antica dai caratteri di permanenza e di valore paesaggistico.

Nell'ambito di un'idea progettuale territoriale di recupero, manutenzione, valorizzazione di tratti di manufatti (muri a secco...) con finalità storiche, turistiche ed ecologiche, che interessa più comuni dell'Area Protetta, l'Ente Parco intende agire nel territorio del Comune di Bisegna (AQ) sulla strada comunale "Bisegna - S. Giovanni" nelle località "Le Stalle" - "Santuario di S. Giovanni".

Di seguito si riportano le caratteristiche del sentiero e degli interventi previsti.

a) DENOMINAZIONE

- denominazione originaria: Strada Comunale "Bisegna – S. Giovanni"

b) ANDAMENTO ALTIMETRICO

- Località Le Stalle - Q = 1.165 m s.l.m.
- Ara Vecchia - Q = 1.150 m s.l.m.
- Cappella - Q = 1.125 m s.l.m.
- Capo Le Prata (fonte Le Prata) - Q = 1.086 m s.l.m.
- Aia Lattanzi - Q = 1.107 m s.l.m.
- Santuario S. Giovanni - Q = 1.185 m s.l.m.

c) ESTENSIONE

La strada è compresa tra le località Le Stalle (Bisegna capoluogo) e il santuario di S. Giovanni:

- lunghezza totale strada: 3.585,00 metri lineari
- superficie totale strada: 21.521 metri quadrati

Gli interventi di manutenzione e/o ripristino sono previsti per la parte di tracciato che si sviluppa tra la Località Le Stalle e la località Capo Le Prata:

- tracciato di intervento: 931,00 metri lineari
- superficie di intervento: 5.586,00 metri quadrati.

d) CONTESTO AMBIENTALE - TOPONOMASTICA

Il contesto ambientale attraversato dalla strada oggetto di intervento presenta i seguenti quadri:

- Seminativi a campi recintati con muri a secco o siepi vive (Capo le Prata - Colle Di Giulio - Colle Crivello - Aia Lattanzi - S. Giovanni): in abbandono occupati da arbusti;
- Relitti di frutteti e/o mandorleti;
- Boscaglia igrofila: lungo il corso del Fiume Giovenco;
- Faggete e/o cerrete lungo i pendii montani.

e) DIMENSIONI CARATTERISTICHE TRASVERSALI

La strada presenta una larghezza variabile che va da 3,50 a 5,00 m.

#### f) CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - MURI A SECCO/MARGINI - FONDO STRADALE

La strada comunale "Bisegna – S. Giovanni" è uno dei tracciati viari più antichi: con la funzione di collegamento tra il centro abitato di Bisegna ed i luoghi sacri rappresentati dal santuario di S. Giovanni e le sorgenti del fiume Giovenco.

Questo strada fu strutturata da imponenti strutture murarie in pietra a secco: le più grandi per dimensioni di tutto il territorio del Parco.

Il tracciato viario fu realizzato con la esecuzione delle seguenti opere:

- scavi per la regolarizzazione delle pendenze talora con taglio longitudinale dei pendii;
- formazione di rilevati;
- costruzione di strutture murarie in pietra a secco ai bordi del tracciato per il contenimento dei terrapieni e/o per la delimitazione e la difesa dei seminativi;
- muri a secco per delimitare l'Ara Vecchia di Bisegna;
- costruzione del fondo viario mediante realizzazione di massicciate;

Ma soprattutto furono costruiti lungo il percorso i seguenti manufatti:

- l'Ara Vecchia;
- il Fontanile di Capo Le Prata;
- il Rifugio-Santuario di San Giovanni con fontanile per l'attingimento dell'acqua delle sorgenti considerate sacre del fiume Giovenco.

#### g) MATERIALI DA COSTRUZIONE

I muri presenti ai margini del sentiero C-3 sono costituiti dai seguenti materiali:

- blocchi in breccia calcarea che costituiscono la maggior parte dei paramenti murari: tali calcari di origine sedimentaria sono formati da conglomerati ad elementi arrotondati assemblati naturalmente da cemento calcareo;
- blocchi di pietra calcarea micro-granulare.

#### h) FUNZIONE TERRITORIALE

La strada comunale fungeva da collegamento tra il centro abitato di Bisegna ed i luoghi sacri rappresentati dal santuario di S. Giovanni e le sorgenti del fiume Giovenco.

#### i) STATO DI DEGRADO DEL SENTIERO E DEI MURI A SECCO

Il tracciato oggetto di intervento presenta un grave stato di degrado generalizzato che si può così riassumere:

- *sentiero:*
  - nei tratti di maggiore pendenza sussistono fenomeni di erosione del fondo causati dal ruscellamento incontrollato delle acque meteoriche con danneggiamento del piano viario;
  - tratti della strada sono invasi da arbusti e rovi impedendone la percorribilità;

- *muri a secco:*

le spinte dei terrapieni e delle acque meteoriche, il sovraccarico dei piani di posa, la perdita della capacità drenante delle masse murarie, l'azione degli animali presenti al pascolo hanno causato nel lungo periodo i seguenti dissesti:

- crolli parziali e/o totali della muratura;
- perdita di stabilità;
- deformazioni localizzate (parte sommitale; parte mediana; porzioni basali);
- deformazioni generalizzate con perdita di stabilità.



#### j) INTERVENTI DI PROGETTO

I tratti di sentiero interessati dagli interventi di manutenzione straordinaria sono individuati e dettagliati negli elaborati grafici allegati: sono stimati nella *CATEGORIA "Strada Bisegna - S. Giovanni"* del *Computo Metrico Estimativo* e nella relativa *SCHEDA PROGETTO*.

Gli interventi previsti si possono così riassumere:

- *interventi atti a ripristinare la sede del sentiero e la sua percorribilità:*
  - decespugliamento e potatura rami alberi contigui
  - rimozione di materiali solidi depositati da fenomeni erosivi
  - sistemazione della segnaletica di sentiero
- *interventi di manutenzione straordinaria dei muri a secco:*
  - preparazione dell'area di cantiere mediante la rimozione e suddivisione del materiale crollato
  - pulitura della superficie di distacco del materiale crollato
  - verifica della fondazione e/o realizzazione della fondazione con disposizione degli elementi lapidei
  - ricomposizione delle strutture murarie.

Per la ricostituzione dei muri saranno riutilizzati esclusivamente i materiali che già li costituiscono uniti a quelli crollati sulla sede del sentiero.

La gran parte del lavoro verrà svolta a mano. Verrà utilizzato un piccolo mezzo meccanico di categoria 3/5 tonnellate esclusivamente sulla sede stradale per la movimentazione dei materiali lapidei di maggiori dimensioni.

Si tratta di lavori di lieve entità che si svolgono nelle ore diurne e per un periodo di tempo limitato, senza emissione di particolari emissioni acustiche, luminose o chimiche.

#### **GLI HABITAT E LE SPECIE INTERESSATE**

Il sentiero si sviluppa in gran parte su superfici inquadrata dalla Carta degli Habitat del Parco come "Praterie mesoxerofile, a copertura generalmente continua, di solito su versanti argillosi collinari e montani, a dominanza di *Brachypodium rupestre*, talora di *Bromus erectus* (mesobrometi); generalmente molto ricche di orchidee", **Pm**, appartenenti all'habitat di interesse comunitario 6210\* *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (\*stupenda fioritura di orchidee)*.

Per brevi tratti nel fondovalle tange l'habitat 91E0\* *Boschi ripariali e igrofilo a dominanza di Salix alba e/o Populus nigra (Salicion albae); strato arbustivo ed erbaceo molto variabili a seconda della morfologia delle sponde e del regime idrodinamico* più specificatamente descritto come "Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)", **Rs**.

Nell'ultimo tratto prima di giungere alla chiesa di San Giovanni entra nella formazione boscata inquadrata come 91M0 *Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere*, descritte dalla Carta degli habitat come "Aree in ricolonizzazione da parte di *Quercus cerris*, spesso a partire dalla coalescenza di filari o nuclei in aree agricole a campi chiusi o terrazzati" (**Ces**).

La sede precisa del sentiero, comunque, attraversa i succitati habitat ma non si può dire che sia riconducibile, se non forse in qualche breve tratto, a questi tipi di habitat, ai quali appartengono invece evidentemente i terreni che esso attraversa.

L'intervento di ripristino dei muretti a secco esistenti è inquadrabile in uno degli obiettivi del Piano di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del Parco, e può quindi anche essere considerato direttamente connesso alla gestione del sito. Infatti, per quanto riguarda i rettili e i micro-mammiferi, gli obiettivi di conservazione riguardano principalmente la salvaguardia degli habitat delle varie specie: "in particolare dovranno essere preservati gli elementi naturali e seminaturali negli agro-ecosistemi, come ad esempio muretti a secco, siepi e frammenti di vegetazione spontanea." Il ripristino dei muretti a secco nella strategia gestionale del Piano di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 è inquadrato nella scheda di intervento attivo IA10. Inoltre, questo intervento è strettamente correlato alla scheda IN05, incentivazione al recupero dei campi chiusi, della stessa strategia.

Piano di Gestione Siti Natura 2000

IA 10 MANUTENZIONE E RIPRISTINO MURETTI A SECCO	
TIPOLOGIA	
IA	<input checked="" type="checkbox"/> RE <input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> PD <input type="checkbox"/>
AMBITO GEOGRAFICO DI RIFERIMENTO	
Generale	<input type="checkbox"/> Localizzata <input checked="" type="checkbox"/>
EVENTUALE STRALCIO CARTOGRAFICO	
HABITAT / SPECIE INTERESSATI	
Rettili e Anfibi (in prossimità zone umide), Chiroteri.	
DESCRIZIONE DELLO STATO ATTUALE E CONTESTUALIZZAZIONE NEL PDG	
Gli elementi di diversità del paesaggio, quali sistemi ed elementi puntiformi costituiti da cumuli di sassi o comunque costruiti con la tecnica del muretto a secco, sono fondamentali per il rifugio e la sopravvivenza dell'erpetofauna. Tali elementi, a causa dell'abbandono diffuso delle pratiche agricole tradizionali, stanno andando incontro a diradamento e a demolizioni di interi tratti. È necessario pertanto svolgere attività di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mammiferi nonché di recupero e ristrutturazione.	
INDICATORI DI STATO	
Presenza di erpetofauna nei Siti Natura 2000. Presenza di muretti a secco (in linee su unità di superficie).	
FINALITÀ DELL'AZIONE	
Conservazione e tutela degli ambienti di riproduzione e rifugio dell'erpetofauna. Conservazione degli aspetti paesaggistici e della funzione idrogeologica.	
DESCRIZIONE DELL'AZIONE E PROGRAMMA OPERATIVO	
Mantenimento e ripristino dei cumuli di sassi provenienti dallo spietramento dei pascoli e dei muretti a secco tipici dell'attività pastorizia, con previsione di piantumazione di specie arboreo-arbustive, pertinenti con le dinamiche vegetazionali dell'area.	
VERIFICA DELLO STATO DI ATTUAZIONE/AVANZAMENTO DELL'AZIONE	
Verifica dello status di conservazione dei muretti a secco Numero di interventi di ripristino/recupero / restauro realizzati	
DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI	
Incremento della diversità ambientale. Presenza di maggior ricchezza di specie e articolazione delle comunità di rettili.	
INTERESSI ECONOMICI COINVOLTI	
Proprietari, Agricoltori.	
SOGGETTI COMPETENTI	
Regione, Comuni, Ente Gestore.	
PRIORITÀ DELL'AZIONE	
Alta	

Piano di Gestione Siti Natura 2000

IN 05 INCENTIVAZIONE AL RECUPERO DEI CAMPI CHIUSI	
TIPOLOGIA	
IA	<input type="checkbox"/> RE <input type="checkbox"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> PD <input type="checkbox"/>
AMBITO GEOGRAFICO DI RIFERIMENTO	
Generale	<input type="checkbox"/> Localizzata <input checked="" type="checkbox"/>
EVENTUALE STRALCIO CARTOGRAFICO	
HABITAT / SPECIE INTERESSATI	
Sistema tradizionale dei campi chiusi e specie tipiche di questi ambienti (Chiroteri, Cervone, Averla piccola, Calandro, Tottavilla), Orso bruno marsicano.	
DESCRIZIONE DELLO STATO ATTUALE E CONTESTUALIZZAZIONE NEL PDG	
I "campi chiusi" o bocage sono costituiti da piccoli appezzamenti di terreno limitati da muretti a secco e macere accompagnati da siepi arbustive, solitamente costituite da Crataegus sp., Pyrus communis, Prunus spinosa, Cornus mas. Tale sistema, poco frequente nel paesaggio montano abruzzese, si diffuse nei primi anni dell'Ottocento con l'abolizione del sistema feudale e l'affermazione della proprietà privata. Questi terreni, un tempo sottoposti a coltura o utilizzati come prati artificiali di leguminose o altre foraggere, oltre a caratterizzare da un punto di vista paesaggistico il territorio di alcune zone dei Siti, come ad esempio presso Barrea e nella zona tra Ortona dei Marsi e Bisegna, costituiscono l'habitat ideale per diverse specie di interesse comunitario, come le Averle, i chiroteri e il Cervone. L'abbandono culturale di queste aree sta portando alla scomparsa dei campi chiusi, con conseguenti danni al patrimonio paesaggistico e alla biodiversità della Rete Natura 2000 del PNALM ed anche alla perdita di un mosaico di elevata importanza per specie come l'Orso bruno marsicano a causa della sua nicchezza in alberi e arbusti della fam. Rosaceae con frutti eduli.	
INDICATORI DI STATO	
Superfici campi chiusi, presenza di specie arboree e arbustive di ricolonizzazione naturale al loro interno.	
FINALITÀ DELL'AZIONE	
Incentivare il recupero culturale e la manutenzione dei campi chiusi.	
DESCRIZIONE DELL'AZIONE E PROGRAMMA OPERATIVO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristino delle attività di manutenzione dei campi chiusi (coltivazioni, sfalcio);</li> <li>Eliminazione della copertura arbustiva dalle superfici agricole, intervenendo essenzialmente con l'estirpazione, mai con il diserbo, e ricordando che l'eventuale taglio può essere eseguito, dopo la prima stagione, solo una volta nell'anno, in ottobre;</li> <li>Rimozione meccanica o manuale degli individui arbustivi e arborei;</li> <li>Prevedere la destinazione a colture foraggere o altro presso alcune aree attualmente occupate da ex-coltivi e da arbusteti in fase di ricolonizzazione rapida, mediante asportazione delle specie legnose, sfalcio periodico con rimozione del materiale tagliato.</li> <li>Ripristino e manutenzione dei muretti a secco utilizzando tecniche costruttive tradizionali.</li> </ul>	
VERIFICA DELLO STATO DI ATTUAZIONE/AVANZAMENTO DELL'AZIONE	
Superficie campi chiusi recuperati / sup. campi chiusi tot. Numero di proprietà dei terreni aderenti	

### 4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

- File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A
- Carta zonizzazione di Piano/Programma
- Relazione di Piano/Programma
- Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere
- Ortofoto (satellitare, Google Hybrid) con localizzazione degli interventi in scala 1:25.000 e Rete Natura 2000
- Ortofoto (satellitare, Google Hybrid) con localizzazione degli interventi in scala 1:25.000 e Carta dei Tipi di Habitat
- Documentazione fotografica *ante operam*

- Eventuali studi ambientali disponibili
- Altri elaborati tecnici: RELAZIONE TECNICA E TAVOLE DI PROGETTO
- Altri elaborati tecnici: .....
- Altri elaborati tecnici: .....
- Altro: .....
- Altro: .....

<b>4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO</b> <i>(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)</i>	Se, <b>Si</b> , il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.		Condizioni d'obbligo rispettate:	
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della <b>Condizioni d'Obbligo</b> ? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo: ..... Se, <b>No</b> , perché: .....		➤ ..... ➤ ..... ➤ ..... ➤ ..... ➤ ..... ➤ .....	
<b>SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'</b> (compilare solo parti pertinenti)				
È prevista trasformazione di uso del suolo?	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> PERMANENTE	<input type="checkbox"/> TEMPORANEA
Se, <b>Si</b> , cosa è previsto: ..... .....				
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Se, <b>Si</b> , cosa è previsto:		Se, <b>Si</b> , cosa è previsto:		
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Se, <b>Si</b> , cosa è previsto: Depositi temporanei di pietrame proveniente dai muretti da ricostituite e dalla pulizia della strada. I depositi avverranno sulla sede del sentiero stessa.			
È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Se, <b>Si</b> , cosa è previsto: .....		Se, <b>Si</b> , cosa è previsto:		
È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Se, <b>Si</b> , descrivere: Il ripristino del sistema di muretti costituisce un miglioramento ambientale andando a ricostituire un potenziale microhabitat per la fauna.		

<b>Specie vegetali</b>	<p>È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, <b>SI</b>, descrivere: è previsto il taglio di rami di piccole dimensioni e arbusti eventualmente presenti sulla sede stradale interessata dall'intervento.</p> <p>Verrà effettuato il solo decespugliamento dei tratti di sentiero invasi a seguito dell'abbandono da erbe e arbusti. Stesso tipo di operazione verrà effettuata ove erbe e arbusti interessano i tratti di strutture murarie oggetto di ripristino. Verranno effettuate solo potature, ove necessario, di eventuali alberi presenti sui muri di confine o sul tracciato, al solo fine di renderlo di nuovo percorribile a piedi.</p>	
	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, <b>SI</b>, cosa è previsto: .....</p> <p>Indicare le specie interessate: .....</p>	
<b>Specie animali</b>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, <b>SI</b>, cosa è previsto: ..... ..... .....</p> <p>Indicare le specie interessate: .....</p>	
<b>Mezzi meccanici</b>	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:</li> <li>➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):</li> <li>➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):</li> </ul>	<p>Ove possibile (sede stradale esistente di larghezza tale da consentirne il passaggio) piccolo mezzo escavatore tipo bobcat (3/5 t)</p>

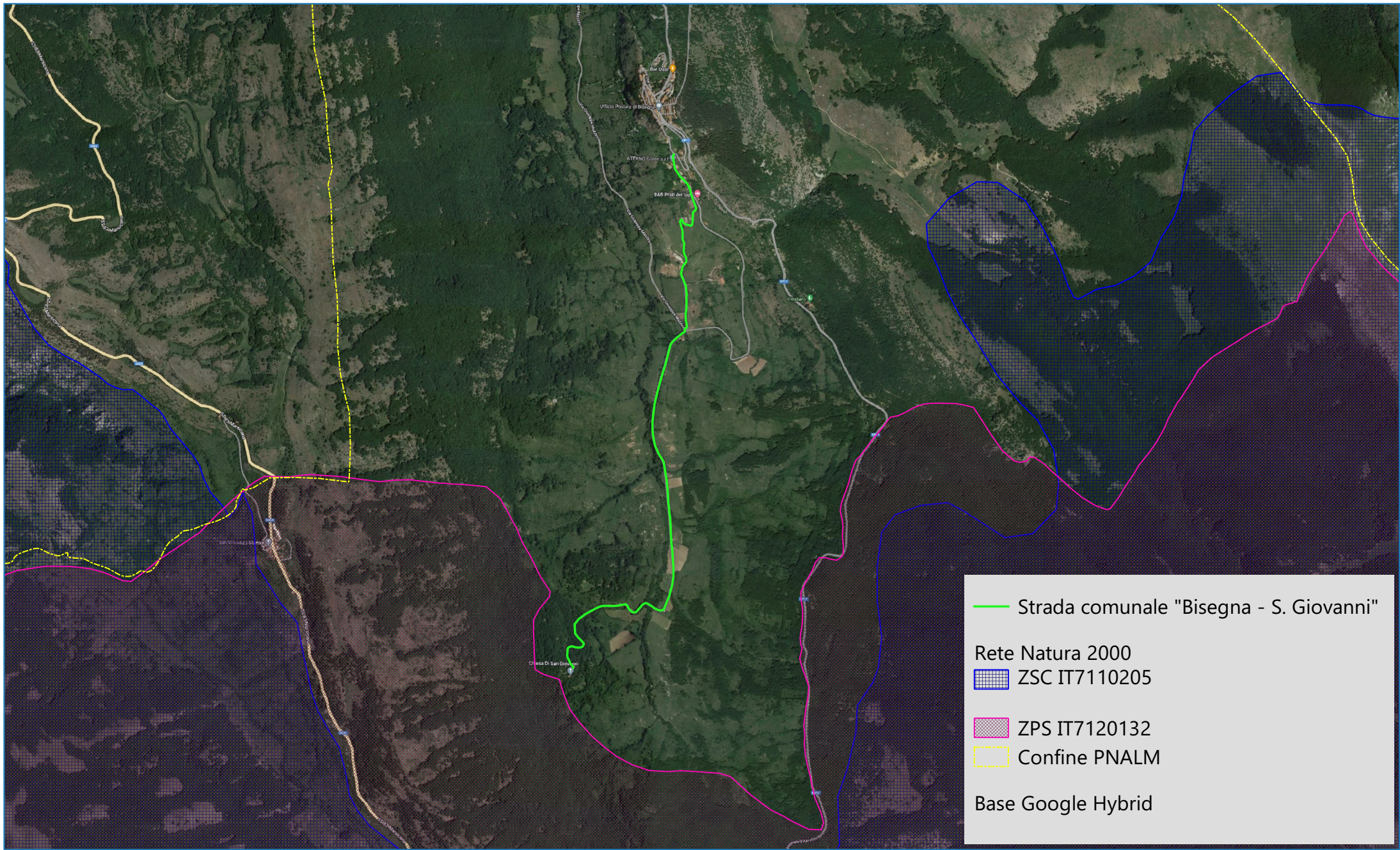
<b>Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti</b>	<p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere: l'inquinamento sarà lieve di tipo acustico ma circoscritto alle ore di lavoro diurno.</p>	
<b>Interventi edilizi</b>	<p>Per interventi edilizi su strutture preesistenti</p> <p>Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento</p>	<p><input type="checkbox"/> Permesso a costruire</p> <p><input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria</p> <p><input type="checkbox"/> Condono</p> <p><input type="checkbox"/> DIA/SCIA</p> <p><input type="checkbox"/> Altro .....</p>	<p>Estremi provvedimento o altre informazioni utili:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>Manifestazioni</b>	<p>Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Numero presunto di partecipanti:</li> <li>➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.):</li> <li>➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali):</li> <li>➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:</li> </ul>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>Attività ripetute</b>	<p>L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
	<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>Possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Note:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

**SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A**

N.	FASI LAVORATIVE	ATTIVITA' GIORNALIERA (ogni riquadro rappresenta 3 giornate di lavoro)																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Decespugliamento	■	■	■	■	■	■																								
2	Spietramento						■	■	■	■	■	■																			
3	Sistemazione fondo sentieri / strade												■	■	■	■	■	■													
4	Preparazione e selezione pietrame di recupero															■	■	■	■	■											
5	Ricomposizione muri a secco																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
6	Sistemazione finale																													■	■

Il cronoprogramma è indicativo delle tempistiche dei lavori. Il suo posizionamento temporale avverrà in base alle fasi burocratiche antecedenti: il momento del reale inizio dei lavori sarà legato alle precedenti autorizzazioni. Così come si renderà necessaria una sospensione nel caso in cui lo svolgimento dei lavori dovesse interessare i periodi di maggiore attività biologica: i lavori saranno altresì sospesi nel periodo aprile-giugno.

Ditta/Società PROPONENTE	Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
Ente Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise	STUDIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA Architetto Gerardo D'Addezio  Dott.ssa For. Claudia ALESSANDRELLI		Pescasseroli, 19 gennaio 2023



Scala 1:25.000

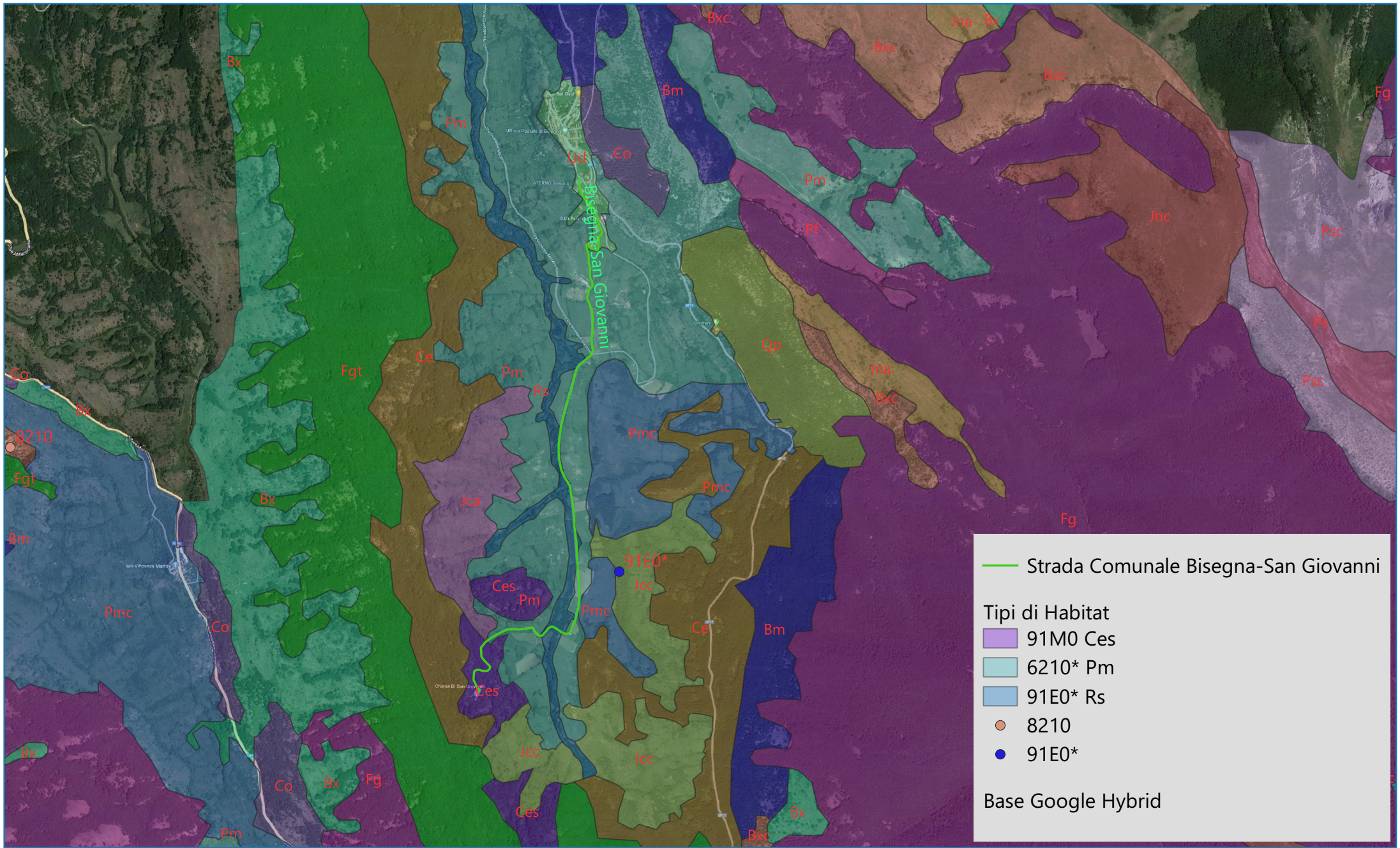


Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER IL CENSIMENTO E LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI MURI A SECCO SUI TRACCIATI DELLA RETE SENTIERISTICA DEL PARCO**

**Interventi nel Comune di Bisegna**

**Carta della Rete Natura 2000**



— Strada Comunale Bisegna-San Giovanni

Tipi di Habitat

- 91M0 Ces
- 6210\* Pm
- 91E0\* Rs
- 8210
- 91E0\*

Base Google Hybrid

Scala 1:25.000



Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER IL CENSIMENTO E LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI MURI A SECCO SUI TRACCIATI DELLA RETE SENTIERISTICA DEL PARCO**

**Interventi nel Comune di Bisegna**

**Carta dei Tipi di Habitat**

