

# PROGETTO DI RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI TRATTURI MOLISANI

## Contratto Istituzionale di Sviluppo Molise

Referente Unico del Cis Molise (R.U.C.): Michele Scasserra

C.I.S.

## Regione Molise

Ente capofila:

### Comune di Campodipietra

Sindaco: Giuseppe Riccitelli

R.U.P.: Ing. Andrea Testa



### COMUNI E CONSORZI

Agnone, Baranello, Bojano, Bonefro, Busso, Campobasso, Campochiaro, Campodipietra, Campolieto, Carovilli, Castelpetroso, Castropignano, Cercemaggiore, Cercerpiccola, Consorzio di Bonifica Vasto Sud (Chiauci), Civitanova del Sannio, Colletorto, Duronia, Forli del Sannio, Frosolone, Gambatesa, Guardiaregia, Isernia, Jelsi, Larino, Lucito, Macchia Valfortore, Matrice, Monacilioni, Montagano, Morrone del Sannio, Oratino, Pescolanciano, Pettoranello del Molise, Petrella Tifernina, Pietrabbondante, Pietracatella, Poggio Sannita, Rionero Sannitico, Ripabottoni, Ripalimosani, Roccasicura, Salcito, San Giuliano del Sannio, San Massimo, San Polo Matese, San Giovanni in Galdo, San Giuliano di Puglia, San Martino in Pensilis, Sant'Elia a Pianisi, Santa Maria del Molise, Santa Croce di Magliano, Sepino, Torella del Sannio, Toro, Trivento, Ururi, Vastogirardi, Vinchiaturro

## Regione Molise - Progetto Definitivo

### Gruppo di Lavoro

#### Technital S.p.A.

##### capogruppo coordinatore

integrazioni prestazione specialistiche

arch. Elisabeth Foroni

geologia dott. Geol. Emanuele Fresia

strutture ing. Alessio Perlini

idraulica ing. Alessandro Cacciatori

ambiente dott.ssa Cristina Zago

infrastrutture ing. Ivan Sorio



#### Cooprogetti soc. cooperativa progettazione - direzione lavori

arch. Enrico Costa

arch. Elisa Aurora Eleonora Crimi

arch. Luigi Muraca



#### MATE soc. cooperativa progettazione - direzione lavori

urb. Raffaele Gerometta

ing. Lino Pollastri



#### Stefano Boeri Architetti S.r.l. progettazione - direzione lavori

arch. Stefano Boeri

arch. Francesca Cesa Bianchi

arch. Marco Domenico Giorgio

arch. Pietro Chiodi



#### Luigi Valente Architetto

##### progettazione - direzione lavori

arch. Luigi Valente

geom. Mauro Di Bona

arch. Elisabetta Carugno

LUIGI VALENTE  
ARCHITETTO



#### Studio Silva S.r.l.

##### aspetti agronomici

dott. For. Marco Sassatelli

arch. Alessandro Pavan

arch. Federica Giordani

arch. paes. Lorenzo Ortolani



#### Nostoi Archeologia e Cultura aspetti archeologici

Maria Grazia Liseno



#### Geoprove S.r.l. indagini e prove



oggetto: <b>Screening V.Inc.A.</b>	tavola:	rev: <b>n. 00</b>	data: <b>07/03/2025</b>	scala:
<b>PD.01.RE - PC</b>	<b>0130</b>	redatto:	verificato: <b>M. Sassatelli</b>	approvato: <b>E. Foroni</b>

**FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE\*\***

Oggetto P/P/P/I/A:

Progetto di recupero e valorizzazione dei tratturi molisani

- ☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)
- ☒ Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)

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.

- ☐ Si indicare quale tipologia: .....
- ☒ No

Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?

- ☐ Si indicare quali risorse: Cis Molise – Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014/2020 – Delibera CIPE del 20 maggio 2019 n. 27 – A1 – 06 – P – “Sviluppo Turistico Lungo i Tratturi – Recupero e valorizzazione del percorso tratturale; Incentivazione e potenziamento dell’offerta turistica”.
- ☐ No

Il progetto/intervento è un'opera pubblica?

- ☒ Si
- ☐ No

☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

☐ PROPOSTE PRE-VALUTATE ( VERIFICA DI CORRISPONDENZA )

<p>Tipologia P/P/P/I/A:</p>	<div> <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 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 checked="" type="checkbox"/> <i>Altro (specificare)</i>  Ripristino e valorizzazione rete tratturale regionale </div>																							
<p>Proponente:</p>	Contratto Istituzionale di Sviluppo Molise Regione Molise Comune di Campodipietra (comune capofila)																							
<p align="center"><b>SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b></p>																								
<p>Regione: Molise  Comuni:</p> <table border="1" data-bbox="161 1122 938 1447"> <tr> <td>Provincia di Isernia:</td> <td>Provincia di Campobasso:</td> </tr> <tr> <td>– Cantalupo del Sannio</td> <td>– Bojano</td> </tr> <tr> <td>– Castelpetroso</td> <td>– Campochiaro</td> </tr> <tr> <td>– Forlì del Sannio</td> <td>– Guardiaregia</td> </tr> <tr> <td>– Isernia</td> <td>– San Massimo</td> </tr> <tr> <td>– Miranda</td> <td>– San Polo Matese</td> </tr> <tr> <td>– Pettoranello del Molise</td> <td>– Sepino</td> </tr> <tr> <td>– Rionero Sannitico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>– Santa Maria del Molise</td> <td></td> </tr> </table>				Provincia di Isernia:	Provincia di Campobasso:	– Cantalupo del Sannio	– Bojano	– Castelpetroso	– Campochiaro	– Forlì del Sannio	– Guardiaregia	– Isernia	– San Massimo	– Miranda	– San Polo Matese	– Pettoranello del Molise	– Sepino	– Rionero Sannitico		– Santa Maria del Molise		<p><i>Contesto localizzativo</i></p> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Centro urbano  <input checked="" type="checkbox"/> Zona periurbana  <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole  <input type="checkbox"/> Aree industriali  <input checked="" type="checkbox"/> Aree naturali  <input type="checkbox"/> ..... </div>		
Provincia di Isernia:	Provincia di Campobasso:																							
– Cantalupo del Sannio	– Bojano																							
– Castelpetroso	– Campochiaro																							
– Forlì del Sannio	– Guardiaregia																							
– Isernia	– San Massimo																							
– Miranda	– San Polo Matese																							
– Pettoranello del Molise	– Sepino																							
– Rionero Sannitico																								
– Santa Maria del Molise																								
<p>Particelle catastali:  <i>(se utili e necessarie)</i></p>																								
<p>Coordinate geografiche:  <i>(se utili e necessarie)</i></p> <p>S.R.: .....</p>	LAT.																							
	LONG.																							
<p>Nel caso di <b>Piano o Programma</b>, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti: .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>																								

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

<b>ZSC</b>	cod .	<b>IT 7 2 1 1 1 1 5</b>	<i>Pineta di Isernia</i>
		<b>IT 7 2 2 2 2 8 7</b>	<i>La Gallinola - Monte Miletto - Monti del Matese</i>
		<b>IT 7 2 2 2 2 9 6</b>	<i>Sella di Vinchiaturro</i>
<b>ZPS</b>	cod .	<b>IT 7 2 1 1 1 1 5</b>	<i>Pineta di Isernia</i>
		<b>IT 7 2 2 2 2 8 7</b>	<i>La Gallinola - Monte Miletto - Monti del Matese</i>
		<b>IT 7 2 2 2 2 9 6</b>	<i>Sella di Vinchiaturro</i>

E' 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:

DGR 772 del 31/12/2015, DGR 536 del 28/12/2017

**2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?**

☐ Si ☒ No

**Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP** \_ \_ \_ \_ \_

\_ .....  
...

Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato): .....

.....  
.....

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

- Sito cod. **IT** \_ \_ \_ \_ \_ distanza dal sito: ..... ( \_ metri)
- Sito cod. **IT** \_ \_ \_ \_ \_ distanza dal sito: ..... ( \_ 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 Si, 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****PROPOSTE PRE-VALUTATE:**

**Si dichiara**, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?

*(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)*

☐ SI  
☒ NO

Se, Si, 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 e compilare le successive sezioni 4 e 4.1:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

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

*(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)*

Il presente progetto mira al recupero e alla valorizzazione di un importante tratturo molisano con l'obiettivo di rilanciare le antiche vie tratturali come infrastrutture strategiche per lo sviluppo turistico sostenibile. Finanziato dal CIS Molise e promosso dalla Regione Molise con il Comune di Campodipietra in qualità di capofila e stazione appaltante, il progetto mira a riqualificare e valorizzare la rete tratturale e le tradizioni legate alla transumanza, attraverso una serie di interventi mirati alla promozione del territorio e alla salvaguardia del suo patrimonio culturale.

Il presente progetto prevede il ripristino e la valorizzazione dell'antico tratturo che collegava Pescasseroli a Candela per una lunghezza complessiva di 77 km. Di questi, circa 9,8 km si svolgeranno all'interno di siti Natura 2000. Il progetto fa parte di un intervento più ampio che prevede anche il ripristino e la valorizzazione di due altri antichi tratturi: quello che collegava Pescasseroli a Candela (77 km) e quello che collegava Celano con Foggia (98 km).

La metodologia di intervento adottata nel progetto di riqualificazione dei tratturi molisani si basa su un approccio integrato e rispettoso delle dinamiche naturali che hanno storicamente caratterizzato le fasce del demanio armentizio. All'interno di queste fasce, e in particolare nei tratti interessati dagli interventi lineari sui percorsi, l'obiettivo principale è quello di ripristinare le condizioni originarie del paesaggio tratturale, ricreando un equilibrio ecologico e funzionale che si è progressivamente perduto con il declino della pratica della transumanza, fenomeno accelerato soprattutto dal secondo dopoguerra.

Successivamente alla stesura della metodologia di intervento, il lavoro progettuale è stato avviato con una dettagliata analisi preliminare del territorio, effettuata mediante l'impiego di cartografia digitale e immagini satellitari ad alta risoluzione e già iniziata

in fase di Masteplan. Tale fase di studio ha consentito di identificare non solo le potenzialità e gli elementi da valorizzare, ma anche le criticità che potrebbero compromettere la ricostituzione di un tracciato unitario all'interno della fascia tratturale.

La fase analitica è stata propedeutica alla definizione dei percorsi e alla pianificazione degli interventi. In questa fase, l'intero tracciato tratturale è stato suddiviso in unità di intervento (Work Breakdown Structure, WBS). All'interno di ogni unità sono stati identificati segmenti omogenei in base alle caratteristiche fisiche e funzionali, che richiedono interventi specifici. Questi segmenti sono stati codificati graficamente e organizzati secondo una classificazione delle lavorazioni necessarie.

Le tipologie di intervento individuate sono state suddivise in sette principali categorie operative:

**A: Lavorazioni sul fondo stradale** – ripristino della percorribilità e stabilizzazione del terreno.

**B: Interventi sulla vegetazione** – diradamento, potature e rimozione di vegetazione invasiva.

**C: Gestione delle acque superficiali** – realizzazione o manutenzione di fossi di drenaggio, canalette e altri sistemi di deflusso.

**D: Segnaletica** – installazione di cartellonistica informativa e segnaletica direzionale.

**E: Opere idrauliche** – costruzione o ripristino di guadi, ponticelli e sistemi di attraversamento dei corpi idrici.

**F: Attraversamenti stradali** – adeguamenti per garantire sicurezza e continuità del percorso tratturale su strade provinciali o statali.

**G: Interventi di ingegneria naturalistica** – opere volte alla stabilizzazione e alla riqualificazione ambientale delle aree compromesse.

Per ciascuna tipologia di intervento sono state individuate delle lavorazioni specifiche, di seguito riportate:

Codice	Tipologia di intervento	Descrizione
<b>A - Lavorazioni sul fondo stradale</b>		
A.01	Manutenzione ordinaria su strade bianche	Livellamento del sedime del sentiero/strada con escavatore o pala meccanica e ricarico di stabilizzato di cava tout-venant spessore medio 5 cm.
A.02	Manutenzione straordinaria di stradelli sterrati o capezzagne fortemente incisi	Livellamento del sedime del sentiero/strada con escavatore o pala meccanica, ricarico della massiciata se presente con materiale lapideo grossolano (ghiaia e ciottoli) spessore medio 10 cm, ricarico finale di tout venant spessore medio 5 cm.
A.03	Apertura di nuovo sentiero	Lavorazione superficiale del terreno fino a 20 cm tramite l'utilizzo di fresa frantumassassi e successivo passaggio di rullo compattatore.
A.04	Apertura di pista di esbosco	Scavo a sezione obbligatoria con escavatore per realizzazione di massiciata spessore 20 cm e ricarico di stabilizzato spessore 10 cm.
A.05	Realizzazione di sentiero in terra stabilizzata	Realizzazione in ambito urbano di sentiero in terra stabilizzata ecocompatibile e drenante che comprende lo scavo di sbancamento profondità 35 cm, la posa di geotessuto di separazione, la realizzazione del sottofondo in ghiaia compattata sp. 25 cm, la stesa e compattazione dello strato di finitura in terra stabilizzata sp. 10 cm.
<b>B – Interventi sulla vegetazione</b>		
B.01	Sfalci	Sfalcio della componente erbacea e dei cespugli infestanti in pascoli o radure con presenza molto rada della componente arbustiva. Distribuzione in loco del materiale di risulta.
B.02	Decespugliamenti	Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame di qualsiasi tipo, mediante tagli eseguiti con mezzi meccanici, trincia forestale e decespugliatore, con la salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea, in terreno mediamente infestato. Cippatura e distribuzione in loco del materiale di risulta.
B.03	Miglioramenti boschivi – Tagli di avviamento all'alto fusto	Diradamento del numero dei polloni sulle singole ceppaie allo scopo di modificare la fisionomia del ceduo verso la fisionomia della fustaia transitoria. Rilascio mediamente di 1-2 (max 3) polloni per ceppaia in funzione del loro numero sulle singole ceppaie e della densità e distribuzione delle ceppaie nel popolamento. Mantenimento di sufficienti ed omogenei gradi di copertura per evitare o contenere il riscoppio di polloni nuovi sulle ceppaie.
B.04	Eliminazione degli infestanti all'interno di aree boscate con copertura arborea rada	Decespugliamento di aree invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio

		decespugliatore con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta.
B.05	Eliminazione degli infestanti all'interno di prati cespugliati	Decespugliamento di aree invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta.
B.06	Decespugliamento	Decespugliamento mirato su terreni debolmente invasi da vegetazione infestante, eseguito con mezzi meccanici, in prossimità di superfici boscate. L'intervento si concentra principalmente su specie arbustive, mediante taglio raso o potature di ricostituzione, con l'obiettivo di ridurre il carico combustibile e mitigare il rischio di incendi.
<b>C – Gestione delle acque</b>		
C.01	Eliminazione delle acque su sentiero	Realizzazione di taglia acqua trasversale al sentiero/strada ogni 10 m e realizzazione di fossi laterali per la raccolta e regimazione delle acque per terreni con pendenza > 25%.
<b>D - Segnaletica</b>		
D.01	Segnavia	Realizzazione di cippi in pietra reperita in loco con applicazione di targa in pietra lavica stampata con logo del tratturo e QR code di collegamento all'applicazione.
<b>E – Opere idrauliche</b>		
E.01	Realizzazione di guado	Realizzazione di guado in pietrame cementato di diametro variabile da 0,4 a 1m.
E.02	Realizzazione di ponte/passarella	Realizzazione di nuovo ponte pedonale o passerella per l'attraversamento del corso d'acqua
E.03	Manutenzione straordinaria di ponte esistente	Verifiche strutturali, ripristino o rifacimento dei parapetti, altro.
<b>F – Traffic calming</b>		
F.01	Interventi di traffic calming - attraversamenti	Realizzazione di segnaletica e bande sonore di avviso per Strade Provinciali e Strade Statali fuori dai centri abitati unitamente all'apposizione di un cartello di limitazione della velocità.
<b>G – Ingegneria naturalistica</b>		
G.01	Interventi di ingegneria naturalistica	Realizzazione di palizzata in idoneo legno.

Vista la complessità del progetto, si va ora ad analizzare più nel dettaglio la relazione tra progetto e siti Natura 2000 interessati dall'intervento. Per una analisi più approfondita del progetto si rimanda alla relazione di progetto e alle relative tavole.

La seguente tabella riporta, in ordine:

- Il totale degli interventi previsti dal progetto, indipendentemente dal fatto che occupino o meno aree interne a siti Natura 2000;
- la quota parte di interventi che vengono realizzati all'interno di siti Natura 2000;
- la quota parte di interventi che interessano superfici potenzialmente coperte da habitat Natura 2000 (prioritari e non);
- la quota parte di interventi che interessano superfici potenzialmente coperte da Habitat Natura 2000 prioritari.

Le unità di misura delle lavorazioni sono così definite:

- per gli interventi di tipologia A, B.01, B.02, C, G.01 viene riportata la lunghezza in metri lineari dalla lavorazione;
- per gli interventi di tipo B.03, B.04, B.05 e B.06 è riportata la superficie interessata dall'intervento espressa in ettari;
- per gli interventi di tipo D ed E il numero di interventi che verranno svolti.

	Totale interventi	siti Natura 2000	Habitat Natura 2000	Habitat Natura 2000 prioritari
--	----------------------	------------------	------------------------	-----------------------------------

**A - Lavorazioni sul fondo stradale**

A.01	4.714,50 m	58,16 m	25,22 m	25,22 m
A.02	13.033,80 m	4.746,35 m	1.632,97 m	1.181,15 m
A.03	15.471,80 m	2.271,09 m	2.271,09 m	-
A.04	5.765,20 m	295,45 m	246,85 m	246,85 m
A.05	673,30 m	-	-	-

**B – Interventi sulla vegetazione**

B.01	11.122,80 m	3.929,36 m	3.321,41 m	116,30 m
B.02	34.285,70 m	5.407,46 m	3.23,87 m	999,68 m
B.03	79,02 ha	8,18 ha	2,92 ha	2,47 ha
B.04	55,75 ha	11,65 ha	3,41 ha	2,54 ha
B.05	35,75 ha	4,10 ha	0,73 ha	0,64 ha
B.06	109,67 ha	37,70 ha	28,28 ha	1,44 ha

**C – Gestione delle acque**

C.01	9.373,50 m	217,60 m	217,60 m	217,60 m
------	------------	----------	----------	----------

**D – Segnaletica**

D.01	155	21	12	3
------	-----	----	----	---

**E – Opere idrauliche**

E.01	3	1	-	-
E.02	2	-	-	-
E.03	-	-	-	-

**F – Traffic calming**

F.01	10	-	-	-
------	----	---	---	---

**G – Ingegneria naturalistica**

G.01	9.373,50 m	217,60 m	217,60 m	217,60 m
------	------------	----------	----------	----------

La seguente tabella evidenzia, per ciascun sito Natura 2000 interessato dall'intervento, le lavorazioni previste.

	ZSC/ZPS IT7211115	ZSC/ZPS IT7222287	ZSC/ZPS IT7222296
--	----------------------	----------------------	----------------------

**A - Lavorazioni sul fondo stradale**

A.01	58,16 m	-	-
A.02	118,87 m	819,25 m	3.808,23 m
A.03	-	2.271,09 m	-
A.04	295,45 m	-	-
A.05	-	-	-

**B – Interventi sulla vegetazione**

B.01	-	3.202,07 m	727,29 m
B.02	472,48 m	1.935,13 m	2.999,85 m
B.03	1,84 ha	4,87 ha	1,48 ha
B.04	-	3,46 ha	8,19 ha



B.05	-	0,46 ha	3,63 ha
B.06	0,22 ha	30,73 ha	6,75 ha

**C – Gestione delle acque**

C.01	217,60 m	-	-
------	----------	---	---

**D - Segnaletica**

D.01	1	12	8
------	---	----	---

**E – Opere idrauliche**

E.01	-	1	-
E.02	-	-	-
E.03	-	-	-

**F – Traffic calming**

F.01	-	-	-
------	---	---	---

**G – Ingegneria naturalistica**

G.01	217,60 m	-	-
------	----------	---	---

Di seguito vengono invece esplicitate le lavorazioni che interessano ciascun Habitat Natura 2000.

	HABITAT NATURA 2000				
	3240	6210*	6510	91AA*	91M0

**A - Lavorazioni sul fondo stradale**

A.01	-	-	-	25,22 m	-
A.02	122,95 m	1.062,28 m	451,82 m	118,87 m	-
A.03	-	-	2.271,09 m	-	-
A.04	-	-	-	246,85 m	-
A.05	-	-	-	-	-

**B – Interventi sulla vegetazione**

B.01	3,09 m	116,30 m	2.428,27 m	-	-
B.02	1.1151,59 m	608,74 m	354,57 m	390,64 m	-
B.03	3,96 ha	0,98 ha	0,44 ha	1,49 ha	0,01 ha
B.04	1,82 ha	2,54 ha	0,86 ha	-	-
B.05	-	0,64 ha	0,09 ha	-	-
B.06	0,29 ha	1,29 ha	26,84 ha	0,14 ha	-

**C – Gestione delle acque**

C.01	-	-	-	217,60 m	-
------	---	---	---	----------	---

**D – Segnaletica**

D.01	3	2	6	1	-
------	---	---	---	---	---

**E – Opere idrauliche**

E.01	1	-	-	-	-
E.02	-	-	-	-	-
E.03	-	-	-	-	-

**F – Traffic calming**

F.01	-	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---

**G – Ingegneria naturalistica**

G.01	-	-	-	217,60 m	-
------	---	---	---	----------	---

Per maggior chiarezza, l'allegato A ripartisce le tipologie di intervento previste per ciascun habitat contenuto in ciascun sito Natura 2000.

Per una più approfondita analisi del progetto si rimanda alla relazione di progetto e alle relative tavole.

**4.1 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata**

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

- ☒ 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 con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere
- ☐ Documentazione fotografica *ante operam*

- ☐ Eventuali studi ambientali disponibili
- ☐ Altri elaborati tecnici: .....
- ☐ Altri elaborati tecnici: .....
- ☐ Altri elaborati tecnici: .....
- ☐ Altro: .....
- ☐ Altro: .....

**4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO**

(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)

Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della **Condizioni d'Obbligo?**

- ☐ Si
- ☐ No

Se, **Si**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.

Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo: .....

.....

.....

Condizioni d'obbligo rispettate:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Se, **No**,

perché: .....

.....

.....

.....

.....

**SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'**

(compilare solo parti pertinenti)

E' prevista trasformazione di uso del suolo?

☐ SI

☒ NO

☐ TEMPORANEA

☐ PERMANENTE

Se, **Si**, cosa è

previsto: .....

.....

.....			
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto:</p> <p>Tra i vari interventi previsti dal progetto, alcuni prevedono movimenti terra, scavi superficiali e legger sbancamenti. Queste lavorazioni sono per lo più riconducibili per lo più alla manutenzione ordinaria e straordinaria della viabilità secondaria già presente, alla realizzazione di nuovi sentieri o piste di esbosco. Minime lavorazioni saranno anche previste per gli interventi di regimazione delle acque (interventi previsti solo sul sedime dei tratturi) e di ingegneria naturalistica (anch'essi limitati spazialmente alle superfici occupate dai tratturi). Per un maggior dettaglio, le lavorazioni che prevedono movimenti terra/sbancamenti sono riportate nel seguente elenco. Per ciascuna tipologia di intervento è stato evidenziato il dominio spaziale che interessa siti Natura 2000:</p> <p>A.01 – Manutenzione ordinaria su strade bianche (58,16 m)</p> <p>A.02 - Manutenzione straordinaria di stradelli sterrati o capezzagne fortemente incisi (4.746,35 m)</p> <p>A.03 - Apertura di nuovo sentiero (2.271,09 m)</p> <p>A.04 -Apertura di pista di esbosco (295,45 m)</p> <p>C.01 – Regimazione acque su sentiero (217,60 m)</p> <p>G.01 – Interventi di ingegneria naturalistica (217,60 m m)</p> <p>Per il dettaglio degli interventi svolti per ciascuno sito della rete Natura 2000 interessato dall'intervento si veda la Sezione 4 – Relazione descrittiva dettagliata del presente documento e l'Allegato 1</p>		<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto:</p> <p>Le lavorazioni che prevedono interventi di livellamento sono riconducibili agli interventi di sistemazione del percorso dei tratturi, riportati con maggior dettaglio nel seguente elenco:</p> <p>A.01 – Manutenzione ordinaria su strade bianche (58,16 m)</p> <p>A.02 - Manutenzione straordinaria di stradelli sterrati o capezzagne fortemente incisi (4.746,35 m)</p> <p>In parentesi sono indicate le lunghezze delle lavorazioni per ciascuna tipologia di intervento svolte all'interno di siti Natura 2000. Per il dettaglio degli interventi svolti per ciascuno sito della rete Natura 2000 interessato dall'intervento si veda la Sezione 4 – Relazione descrittiva dettagliata del presente documento e l'Allegato 1</p>	
<p>Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto:</p> <p>In linea generale l'intero intervento verrà realizzato come cantiere "mobile". I mezzi d'opera e gli operatori procederanno linearmente lungo il cantiere. Questa tipologia di cantiere è particolarmente efficace per tali tipologie di interventi, visto che in lunghe parti del percorso sono previste solo delle lavorazioni leggere. Questa tipologia di cantiere permette di minimizzare la necessità di aree di stoccaggio materiali e/o terreno asportato, tanto che in tale fase progettuale non sono state individuate nello specifico le eventuali aree necessarie.</p> <p>Nel caso esse fossero necessarie, si avrà cura di realizzare queste aree primariamente all'esterno dei siti Natura 2000, considerato che gran parte degli interventi verranno svolti all'esterno di tali siti. Se ciò non fosse tecnicamente possibile si avrà cura di posizionarle in aree non interessate da habitat Natura 2000 e, ancor meno, da habitat Natura 2000 prioritari.</p>	
E' 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

<b>Se, Si, cosa è previsto:</b> ..... ..... .....	<b>Se, Si, cosa è previsto:</b> ..... ..... .....
<b>E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>	<b>Se, Si, descrivere:</b>  In prossimità di piccoli corsi d'acqua saranno realizzati dei guadi (E.01), tramite cementificazione di pietrame di diametro tra i 40 cm ed 1 m. È prevista la realizzazione di un totale di 3 guadi di cui solo 1 entro i confini di un sito Natura 2000 (IT7222287).  Lungo le porzioni di tratturi con pendenza maggiore del 25% è prevista la regimazione delle acque con la realizzazione di taglia acqua trasversali ogni 10 m e piccoli fossi laterali per la raccolta e la regimazione delle acque. In tali sezioni è prevista anche la realizzazione di piccole palizzate vive in legno per la stabilità dei versanti. La realizzazione delle palizzate vive avverrà in corrispondenza delle sezioni in cui è prevista la regimazione delle acque per un totale di 217,60 m.
<div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; text-align: center;"><b>Specie vegetali</b></div> <b>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b>	<b>Se, SI, descrivere:</b>  Sono previsti molteplici interventi per il taglio/esbosco e rimozione di specie vegetali. In relazione al soprassuolo presente e alle sue condizioni sono previsti interventi che vanno dal semplice decespugliamento per la ripulitura del terreno infestato da cespugliame, lo sfalcio della componente erbacea in pascoli e radure, i tagli di avviamento all'alto fusto in boschi cedui. Sono previsti anche numerosi interventi per l'eliminazione della componente vegetale erbacea ed arborea infestante.  Viene di seguito riportato il dettaglio delle lavorazioni previste ed il loro dominio spaziale:  <ul style="list-style-type: none"> <li>– B.01 – Sfalci (3.929,36 m)</li> <li>– B.02 – Decespugliamenti (5.407,46 m)</li> <li>– B.03 - Miglioramento boschivo - Tagli di avviamento all'alto fusto (8,18 ha)</li> <li>– B.04 - Eliminazione degli infestanti all'interno di aree boscate con copertura arborea rada (11,65 ha)</li> <li>– B.05 - Eliminazione degli infestanti all'interno di prati cespugliati (4,10 ha)</li> <li>– B.06 - Decespugliamenti (37,70 ha)</li> </ul> Per una analisi dettagliata degli interventi svolti per ciascun sito ZSC/ZPS si rimanda alla Sezione 4 – Descrizione progettuale dettagliata del presente documento e l'Allegato 1
<b>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b>	<b>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</b>  <input type="checkbox"/> <b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b>  <b>Se, Si, cosa è previsto:</b> ..... <b>Indicare le specie interessate:</b> .....

<b>Spe cie ani mali</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, Sì, cosa è previsto: .....</p> <p>Indicare le specie interessate: .....</p>	
<b>Mez zi mec cani ci</b>	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:</p>	<p>ricorso a macchine per la movimentazione terra e macchinari forestali per il interventi boschivi</p>
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):</p>	<p>ricorso solamente a camion per il trasporto di materiali/movimento terra</p>
		<p><input type="checkbox"/> Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):</p>	
<b>Fon ti di inq ui na me nto e pro duzi one di rifiu ti</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:</p> <p><u>Inquinamento sonoro</u></p> <p>Le lavorazioni svolte prevedono l'utilizzo dei normali macchinari per lo scavo, la movimentazione terra, il livellamento del terreno, il taglio di specie erbacee, arbustive ed arboree, la trancitura dei residui. Tutti i macchinari saranno omologati e conformi ai limiti di legge per quanto riguarda le emissioni sonore.</p> <p>Vista la valenza fruitiva dell'opera è verosimile ritenere che non ci sarà inquinamento sonoro durante la fase di esercizio.</p> <p><u>Inquinamento luminoso</u></p> <p>Gli interventi verranno svolti per lo più in zone agricole / naturali. E' pertanto verosimile ritenere che le lavorazioni verranno svolte solamente durante le ore diurne e con una adeguata luminosità. Non sono previste lavorazioni durante le ore notturne. A questo livello di progettazione è verosimile ritenere che l'inquinamento luminoso sarà pressoché nullo.</p> <p>Vista la valenza fruitiva dell'opera è verosimile ritenere che non ci sarà inquinamento luminoso durante la fase di esercizio.</p> <p><u>Inquinamento chimico</u></p> <p>Il rischio di inquinamento chimico delle aree soggette ad intervento è legato essenzialmente alla perdita di carburante e di altre sostanze oleose durante le fasi di</p>	

		<p>cantiere. Durante le lavorazioni si avrà particolare cura per evitare sversamenti / perdite di sostanze inquinanti.</p> <p>Vista la valenza fruitiva dell'opera è verosimile ritenere che non ci sarà inquinamento chimico durante la fase di esercizio.</p> <p><u>Produzione di rifiuti</u></p> <p>I rifiuti prodotti in fase di cantiere saranno smaltiti a norma di legge. Il materiale vegetale accumulato e non utilizzato sarà destinato ad impianti di trattamento o altro luogo indicato.</p> <p>Durante la fase di esercizio, vista la natura dell'opera, non prevede alcuna produzione di rifiuti.</p>	
<b>Interventi edilizi</b>		<input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro .....	<b>Estremi provvedimento o altre informazioni utili:</b>  nessuno
Per interventi edilizi su strutture preesistenti  Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento			
<b>Manifestazioni</b>		➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:	
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.			
<b>Attività ripetute</b>		Descrivere	
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?  <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		Il progetto prevede il ripristino di un antico sistema di tratturi molisani. Annualmente saranno possibili solamente dei minimi interventi di manutenzione (es. sfalcio del sedime del tratturo e delle fasce erbacee adiacenti)  <b>Possibili varianti - modifiche:</b> il progetto mira a riqualificare l'antico reticolo di tratturi utilizzati dai pastori locali per la transumanza del bestiame. Gli interventi previsti puntano a rendere tale rete di antichi percorsi nuovamente fruibili, in un'ottica di turismo green e sostenibile. Tutti gli interventi previsti per il ripristino del percorso ricalcano esattamente gli antichi percorsi. Anche la lavorazioni areali previste si limitano alla sola fascia amentizia e sono strettamente legate al percorso dei tratturi stessi. In quest'ottica di ripristino e valorizzazione è importante che il percorso dei tratturi non venga alterato, considerata anche la notevole valenza storico-culturale di tali rete sentieristica.	
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?  <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No  Se, <b>Si</b> , allegare e citare precedente parere in "Note".		<b>Note:</b> ..... ..... ..... .....	

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

Descrivere: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Leggenda:**

- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....

Anno: \_\_\_\_ Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

1° sett.

2° sett.

3° sett.

4° sett.

Anno: \_\_\_\_ Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

1° sett.

2° sett.

3° sett.

4° sett.

**Ditta/Società**
**Proponente/  
Professionista incaricato**
**Firma e/o Timbro**
**Luogo e data**
*(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)*

**\*\* le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.**

**ALLEGATO 1 – ELENCO DEGLI INTERVENTI PER CIASCUN HABITAT NATURA 2000 DI CIASCUN SITO NATURA 2000 INTERESSATO DAL PROGETTO**

**Sito IT7211115 – Pineta di Isernia**

	<b>9340</b> (1,07 ha)	<b>6220*</b> (0,07 ha)	<b>91AA*</b> (18,81 ha)

**A - Lavorazioni sul fondo stradale**

A.01	-	-	25,22 m
A.02	-	-	118,87 m
A.03	-	-	246,85 m
A.04	-	-	-
A.05	-	-	-

**B – Interventi sulla vegetazione**

B.01	-	-	-
B.02	-	-	390,94 m
B.03	-	-	1,49 ha
B.04	-	-	-
B.05	-	-	-
B.06	-	-	0,14 ha

**C – Gestione delle acque**

C.01	-	-	217,60 m
------	---	---	----------

**D - Segnaletica**

D.01	-	-	1
------	---	---	---

**E – Opere idrauliche**

E.01	-	-	-
E.02	-	-	-
E.03	-	-	-

**F – Traffic calming**

F.01	-	-	-
------	---	---	---

**G – Ingegneria naturalistica**

G.01	-	-	217,60 m
------	---	---	----------







**Sito IT7222296 – Sella di Vinchiaturo**

	HABITAT NATURA 2000	
	6210* (238,60 ha)	91M0 (245,80 ha)

**A - Lavorazioni sul fondo stradale**

A.01	-	-
A.02	1.062,28 m	-
A.03	-	-
A.04	-	-
A.05	-	-

**B – Interventi sulla vegetazione**

B.01	116,30 m	-
B.02	608,74 m	-
B.03	0,98 ha	-
B.04	2,54 ha	0,01 ha
B.05	0,64 ha	-
B.06	1,29 ha	-

**C – Gestione delle acque**

C.01	-	-
------	---	---

**D - Segnaletica**

D.01	2	-
------	---	---

**E – Opere idrauliche**

E.01	-	-
E.02	-	-
E.03	-	-

**F – Traffic calming**

F.01	-	-
------	---	---

**G – Ingegneria naturalistica**

G.01	-	-
------	---	---