



GIUNTA REGIONALE

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 3431 del 27/05/2021

Prot. n° 2021/124636 del 29/03/2021

Ditta Proponente: ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA ECLIPSE

Oggetto: Gara podistica ultra Ultrail Gran Sasso

Comune di Intervento: Pietracamela, Isola del Gran Sasso, L'Aquila

Tipo procedimento: V.Inc.A. ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 120/2003

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali -

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott.ssa Cinzia Bozzi (delegata)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara arch. Lucio Ciriolo (delegato)

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara dott. Gabriele Costantini (delegato)

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ASSENTE

Dirigente Servizio Foreste e parchi - L'Aquila ASSENTE

Dirigente Servizio Opere Marittime ASSENTE

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio

L'Aquila ing. Giovanni Antonio Ruscitti (delegato)

Teramo ing. Giancarlo Misantoni

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila dott. Luciano Del Sordo (delegato)

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Paolo Torlontano (delegato)

Direttore dell'A.R.T.A dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)

Esperti in materia Ambientale

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria:

ing. Erika Galeotti

Gruppo Istruttorio:

dott.ssa Chiara Forcella





GIUNTA REGIONALE

Si veda istruttoria allegata

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla Associazione Sportiva Dilettantistica Eclipse relativamente al progetto “Gara Podistica ultra Ultrail Gran Sasso” acquisita agli atti con prot. n. 124636 del 29 marzo 2021;

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Viste le misure e gli accorgimenti previsti nella relazione di VINCA;

Vista la nota acquisita agli atti con prot. n. 220625 del 25.05.21, con la quale l’Ente Parco Gran Sasso Monti della Laga, in qualità di Ente gestore dei Siti Natura 2000 interessati dall’intervento, ha rimesso il PARERE FAVOREVOLE alla Valutazione di Incidenza relativa all’intervento in oggetto, “*a condizione che vengano rispettate le seguenti prescrizioni: siano adottati scrupolosamente tutti gli accorgimenti previsti in progetto volti a prevenire impatti su habitat di alta quota*”, e ha rammentato che “*il nulla osta di cui all’art. 13 della L. n. 394/1991 potrà essere rilasciato da questo Ente solamente dopo che la Regione Abruzzo avrà rilasciato la determinazione conclusiva del procedimento di Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A) ai sensi del DPR 357/97 e ss.mm.ii.*”.

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO FAVOREVOLE

Ai sensi dell’articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott.ssa Cinzia Bozzi (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

arch. Lucio Ciriolo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Gabriele Costantini (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Giancarlo Misantoni

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

Ing. Giovanni Antonio Ruscitti (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE



REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Luciana di Croce (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

La Segretaria Verbalizzante

ing. Silvia Ronconi (segretaria verbalizzante)





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza

Progetto

GARA PODISTICA ULTRA TRAIL GRAN SASSO
ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA ECLIPSE

Oggetto

Titolo dell'intervento:	GARA PODISTICA ULTRA TRAIL GRAN SASSO
Descrizione del progetto:	1° edizione dell'UTGS 18/07/202: tre gare con distanze differenti di 10 -25-61 km tutte con partenza e arrivo a Pietracamela (TE)
Azienda Proponente:	ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA ECLIPSE

Localizzazione del progetto

Comuni:	Pietracamela (TE), Isola del Gran Sasso (TE) e L'Aquila (frazione di Assergi)
Provincia:	TE-AQ
Località:	Gran Sasso d'Italia

Contenuti istruttoria:

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- I. Anagrafica del progetto
- II. Sintesi dello studio di Incidenza

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella





SEZIONE I ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	SANSONE UGO MARIA
e-mail	eclipseasd@pec.it
PEC	ugosansone@libero.it

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	Dott. Mauro Fabrizio
----------------	----------------------

3. Avvio della procedura

Acquisizione in atti domanda	Prot. n. prot. 124636 del 29/03/2021
------------------------------	--------------------------------------

4. Elenco Elaborati

Publicati sul sito VinCA	Integrazioni
Studio di Incidenza utgs	
Relazione utgs	

SEZIONE II STUDIO DI INCIDENZA

Premessa

Con nota prot. 124636/21 del 29/03/2021, l'Associazione Sportiva Dilettantistica Eclipse, ha chiesto l'attivazione della Valutazione di Incidenza per l'attività "GARA PODISTICA ULTRA TRAIL GRAN SASSO", da attuarsi il 18/07/2021 nel territorio comunale di Pietracamela (TE), Isola del Gran Sasso (TE) e L'Aquila (frazione di Assergi), in un'area ricadente all'interno della Zona di Protezione Speciale IT7110128 "Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga" e, in parte, del Sito di Interesse Comunitario IT7120202 "Gran Sasso".

L'Ente Parco Gran Sasso Monti della Laga, in qualità di Ente Gestore dei Siti Natura 2000 interessati, e ai sensi del DPR357/97 e ss.mm.ii., ha espresso, con nota acquisita agli atti con prot. 0220625 del 25/05/2021, parere favorevole alla Vinca a condizione che venga rispettata la seguente prescrizione:

"siano adottati scrupolosamente tutti gli accorgimenti previsti in progetto volti a prevenire impatti sugli habitat di alta quota".

Di seguito si riporta una sintesi della documentazione trasmessa, con particolare riferimento allo Studio di Incidenza redatto dal Dott. Mauro Fabrizio, il quale dichiara che in primo luogo sono state analizzate le Misure generali di conservazione per la tutela dei siti della Rete Natura 2000 della Regione Abruzzo, approvate con DGR n. 279 del 25/05/2017, e le Misure di Conservazione dei Siti Natura 2000 del Parco del Gran Sasso e Monti della Laga, approvate con Delibera di Consiglio del Parco 42/2018, verificando che le stesse non prevedono limitazioni a priori ad attività podistiche.



1. Tipologia delle attività

La gara podistica Ultra Trail Gran Sasso, prevista per il 18/07/2021, consiste in tre competizioni, con distanze differenti di 10 km, 25 km e 61 km, tutte con partenza e arrivo a Pietracamela :

- 1) La gara principale sarà l'Ultra Trail Gran Sasso il cui circuito (61 km complessivi e dislivello positivo e negativo di 3900 metri) gira intorno al Corno Grande, cima principale della catena montuosa, e attraverserà i Comuni di Pietracamela e Isola del Gran Sasso in Provincia di Teramo e il Comune dell'Aquila in Provincia dell'Aquila. Partendo da Pietracamela il percorso unirà, tutto su sentieri CAI e qualche breve tratto di asfalto, i borghi di Prati di Tivo, Forca di Valle, Cerchiara e Casale San Nicola per poi fare di ritorno a Pietracamela. Verranno attraversate le seguenti località: Valle del Rio Arno, Cascate del Rio Arno, Cima Alta, Pianalunga, Canale di Gronda, il passo del Vaduccio, il Vado di Corno, la cima del Monte Aquila, Campo Imperatore, il Passo del Lupo, Il Passo Portella, Campo Pericoli, la Sella del Brecciaio, la Conca degli Invalidi, il Passo del Cannone, la Sella dei Corni, il Vallone delle Cornacchie, l'Arapietra e il Bosco Aschiero. La partenza è prevista per le ore 5.00. Il tempo massimo per giungere all'arrivo è di 14:00 ore e quindi entro le ore 19.00. Sono previsti tre ristori al Rifugio Cima Alta, a Casale San Nicola e a Campo Imperatore. Tutti e tre i ristori sono anche sede dei cancelli orari per il controllo del passaggio dei concorrenti al fine di evitare l'uscita degli stessi fuori tempo massimo:
 - Rifugio Cima Alta al Km 11 entro e non oltre 3:00 ore dalla partenza.
 - Casale San Nicola al km 30 entro e non oltre 7:00 ore dalla partenza.
 - Campo Imperatore al Km 46 entro e non oltre 11:00 ore dalla partenza.

Per questo motivo sono previste delle navette per il trasporto dei ritirati e dei partecipanti fuori tempo. Alla partenza/arrivo di Pietracamela, a Casale San Nicola e Campo Imperatore verranno mobilitate unità di ambulanza per la tutela medica di chi ne avesse bisogno. Saranno poi istituiti due ulteriori punti acqua ai rifugi Duca Degli Abruzzi e Franchetti. La zona di passaggio nei pressi del Passo del Cannone sarà presidiata da personale tecnico facente parte del Corpo Nazionale del Soccorso Alpino e Speleologico Abruzzese per coadiuvare i concorrenti nel transito di tale zona, dalla difficoltà particolarmente accentuata.

- 2) La seconda gara è denominata Tre Rifugi Sky Race, con partenza alle ore 7:00 e un tempo massimo di 8 ore. La competizione è di 25 km con un dislivello positivo e negativo di circa 1700 metri in semiautosufficienza. Si svolgerà interamente nella provincia di Teramo e nel comune di Pietracamela. Il percorso, passerà per i rifugi Garibaldi, Franchetti e Cima Alta. Sono previsti inoltre un ristoro presso il Rifugio Garibaldi e tre punti acqua: il primo nei pressi delle Cascate del Rio Arno, il secondo presso il Rifugio Franchetti, l'ultimo presso il Rifugio Cima Alta. La zona di passaggio nei pressi del Passo del Cannone sarà presidiata da personale tecnico facente parte del corpo delle Guide Alpine Nazionali per coadiuvare i concorrenti nel transito di tale zona dalla difficoltà particolarmente accentuata.
- 3) La terza gara, denominata Pietracamela Trail con partenza alle ore 9:00. La competizione è di poco più di 10 km con un dislivello positivo e negativo di circa 500 metri. Si svolgerà completamente all'interno del comune di Pietracamela.

I percorsi saranno segnalato con fettucce disposte ogni 300 metri che verranno installate nei 2 giorni antecedenti la gara e rimosse dal servizio "Scopa", messo a disposizione dell'organizzazione, durante la competizione subito dopo il passaggio dell'ultimo concorrente in gara..

2. Dimensioni e ambito di riferimento

La gara, come premesso, si svolgerà all'interno dei territori comunali di Pietracamela, Isola del Gran Sasso e della frazione di Assergi del Comune dell'Aquila. L'intera area interessata dalla competizione ricade all'interno del Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga, della ZPS "Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga", della ZPS IT7110128 "Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga" e, in parte, del Sito di Interesse Comunitario IT7120202 "Gran Sasso".

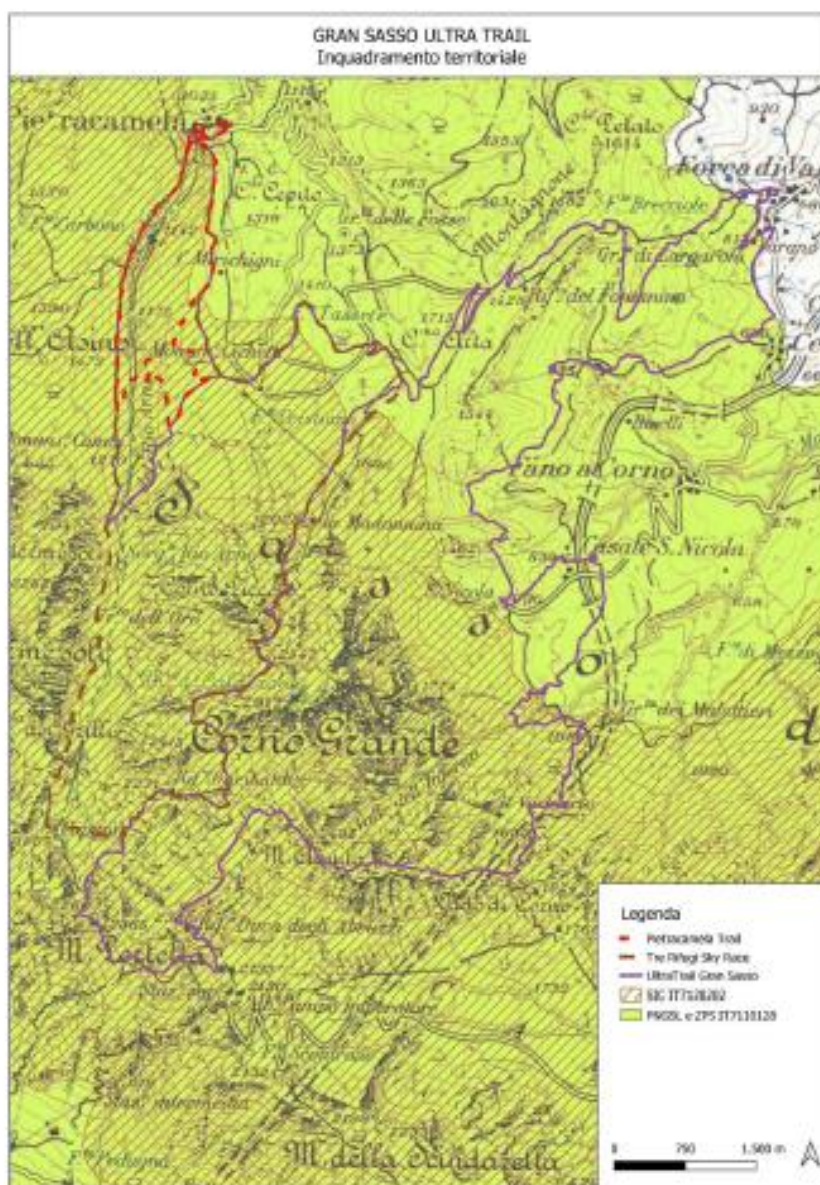


Figura 1 - Inquadramento territoriale

3. Complementarità con altri progetti

Il tecnico dichiara che l'evento proposto non presenta complementarità con altri progetti o manifestazioni in programma.

4. Uso delle risorse naturali

Il tecnico dichiara che le tre gare non prevedono l'uso di risorse naturali. Non è previsto il taglio di alberi, arbusti o rami, la rimozione di elementi naturali, la realizzazione di scavi o modifiche al fondo stradale.



5. Inquinamento e disturbi ambientali

Produzione rifiuti

Come dichiarato anche dal tecnico, nel progetto di presentazione della gara viene scritto testualmente *“su tutto il percorso non verrà utilizzato nessun dispositivo (bicchieri, piatti e posate) di plastica”*.

I tre ristoranti previsti al Rifugio Cima Alta, a Casale San Nicola e a Campo Imperatore saranno muniti di sistemi di raccolta rifiuti, con contenitori per la raccolta differenziata, al fine di consentire lo smaltimento dei possibili rifiuti prodotti (borracce in plastica, involucri plastici di alimenti e/o integratori alimentari utilizzati dai corridori, residui alimentari ecc.).

In ogni caso, attraverso il servizio “Scopa”, messo a disposizione dell’organizzazione, che entrerà in azione durante la competizione, subito dopo il passaggio dell’ultimo concorrente in gara, saranno rimossi tutti gli elementi artificiali (fettucce, indicazioni ecc.) inseriti lungo i percorsi e i rifiuti eventualmente rilevati attraverso una scrupolosa ricerca degli stessi.

Tutti i rifiuti prodotti saranno allontanati tramite il sistema di raccolta differenziata e/o ditte specializzate e avviati al regolare trattamento ai sensi della normativa vigente.

Diffusione di inquinanti

Il tecnico dichiara che i possibili inquinanti riguardano le emissioni in atmosfera dovute all’utilizzo di mezzi a motore. A tale merito il tecnico dichiara che nella fase di preparazione della competizione non saranno utilizzati in alcun modo mezzi meccanici. Nella fase di svolgimento della competizione i mezzi di supporto sono rappresentati dalle navette per il trasporto dei ritirati e dei partecipanti fuori tempo poste nei tre ristoranti (Rifugio Cima Alta, a Casale San Nicola e a Campo Imperatore). Verranno inoltre mobilitate unità di ambulanza, per la tutela medica di chi ne avesse bisogno, che stazioneranno presso i punti ristoro.

Il tecnico dichiara che non è previsto in alcun modo l’utilizzo di sostanze che potrebbero produrre inquinamento.

Inquinamento acustico

Non sono previste emissioni acustiche intenzionali. Il tecnico dichiara che lo svolgimento della manifestazione sia un’attività a basso inquinamento acustico, che non costituisce potenziale disturbo alle specie incluse negli allegati delle Direttive Habitat ed Uccelli.

Il tecnico dichiara che l’evento è circoscritto nel tempo e nello spazio al passaggio degli atleti lungo i percorsi e che questo disturbo possa ritenersi trascurabile e transitorio, tenuto anche conto che il periodo (18 luglio) in cui si svolgerà la manifestazione non rappresenta una criticità per le specie presenti, il cui periodo riproduttivo è tendenzialmente concluso.

Aumento del carico antropico

La presenza antropica è riconducibile al numero dei concorrenti (massimo 100 per ogni gara) più gli addetti alla competizione. Tale tipologia di gara non prevede pubblico lungo i percorsi, ma solamente nelle aree di partenza e arrivo.

Data la difficoltà dei percorsi, gli atleti saranno scaglionati lungo i tracciati, e non si prevedono assembramenti o passaggi in gruppo.

Il tecnico dichiara che dato il periodo di esercizio della gara (18 luglio), l’incremento di presenze sarà trascurabile rispetto ai normali flussi turistici stagionali.

Rischio di incidenti

Il tecnico dichiara che per quanto riguarda i possibili incidenti questi possono coinvolgere esclusivamente i partecipanti, senza la possibilità di apportare danni alle matrici ambientali.



6. Interferenze sulle componenti abiotiche

Il tecnico dichiara che lo svolgimento delle gare e la preparazione delle stesse, non comporterà interferenze sulle componenti abiotiche, che resteranno totalmente inalterate.

7. Interferenze sulle componenti biotiche

Come detto in precedenza l'ambiente interessato dall'intervento è situato in ambito montano nell'Appennino centrale tra i Comuni di Pietracamela, Isola del Gran Sasso e la frazione di Assergi nel Comune dell'Aquila. L'area di intervento è interamente ricadente nella ZPS IT7110128 Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga e al contempo nel SIC IT7120202 Gran Sasso.

Specie

Dall'analisi delle singole specie faunistiche e floristiche elencate nei formulari e nelle misure di conservazione relative agli allegati I della Direttiva Uccelli e II della Direttiva Habitat, che insistono sui territori delle attività previste, il tecnico ha valutato quali specie fossero sicuramente o potenzialmente presenti in un intorno di circa 100 metri dai percorsi delle 3 gare.

Ne è risultato che le specie presenti o potenzialmente presenti nei territori adiacenti i percorsi di gara sono 28. Nella tabella che segue il tecnico ha associato ad ognuna di queste 28 specie un valore di impatto dovuto alla gara : Nullo, Basso, Medio o Alto.

Per tutte le specie con un rischio, anche basso, legato alla gara, il tecnico ha redatto una breve scheda a cui si rimanda integralmente per maggiori approfondimenti, contenente la descrizione dell'habitat prediletto, le esigenze ecologiche le indicazioni sulle minacce generali per la specie e quelle relative ai Siti Natura 2000 del PNGSL. Infine è presente una conclusione con l'indicazione della possibile incidenza e delle misure da attuare per l'attività in oggetto, da cui si riporta quanto segue.

Per le specie floristiche **Adonide Ricurva (Adonis distorta)**; **Androsace di Matilde (Androsace mathildae)**, **Astragalo aquilano (Astragalus aquilanus)**, **Imantoglossa adriatico (Himantoglossum adriaticum)**, in caso di incrocio con escursionisti, i corridori dovranno spostarsi di non più di un metro dal sentiero in modo da evitare accuratamente il calpestio della specie. Inoltre, nella fase pre-gara gli addetti all'installazione delle fettucce dovranno rimanere sui sentieri e posizionare le fettucce stesse solo dove è evidente l'assenza di qualsiasi specie floristica.

Per le specie faunistiche **Coturnice (Alectoris graeca)**; **Calandro (Anthus campestris)**, **Tottavilla (Lullula arborea)**; **Gracchio corallino (Pyrrhocorax pyrrhocorax)**; **Camoscio appenninico (Rupicapra pyrenaica ornata)**; **Vipera di Orsini (Vipera ursinii)**, il tecnico dichiara quanto segue:

“La specie è presente nelle aree del percorso della gara Ultra Trail Gran Sasso, ma il disturbo arrecato dagli atleti in transito sarà limitato alla durata della gara con gli atleti che, in tali zone, arriveranno distribuiti non a gruppi a causa delle difficoltà del percorso. Le interferenze con la specie saranno pertanto paragonabili a quelle arretrate dagli escursionisti che frequentano correntemente tali aree. Si sottolinea inoltre che gli atleti saranno tenuti a percorrere esclusivamente i sentieri tracciati”.

Relativamente alla specie **Aquila reale (Aquila chrysaetos)**, il tecnico conclude che: *“Considerati la tipologia di gara, il numero di partecipanti, il periodo in cui si svolgerà l'attività, molto vicino all'involò dei giovani, si ritiene che l'impatto per la specie sia trascurabile. Comunque le interferenze con la specie saranno transitorie e paragonabili a quelle arretrate dagli escursionisti che frequentano correntemente tali aree”*



Specie	Preparazione gara	Gara	Aree sosta rifornimento	Post gara
<i>Adonis distorta</i>	Adonide Ricurva	M	B	M
<i>Androsace mathildae</i>	Androsace di Matilde	M	B	M
<i>Astragalus aquilanus</i>	Astragalo Aquilano	M	B	M
<i>Buxbaumia viridis</i>	Muschio a scudo verde			
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	Imantoglossa adriatico	M	B	M
<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	Coturnice		B	
<i>Anthus campestris</i>	Calandro		B	
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale		B	
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello			
<i>Canis lupus</i>	Lupo			
<i>Charadrius morinellus</i>	Piviere tortolino			
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino			
<i>Ficedula albicollis</i>	Balia dal collare			
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola			
<i>Lullula arborea</i>	Tottavilla		B	
<i>Melanargia arge</i>	Arge			
<i>Myotis bechsteinii</i>	Vespertilio di Bechstein			
<i>Myotis emarginatus</i>	Vespertilio smarginato			
<i>Myotis myotis</i>	Vespertilio maggiore			
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo			
<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	Gracchio corallino		B	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Ferro di cavallo maggiore			
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Ferro di cavallo minore			
<i>Rhinolophus euryale</i>	Ferro di cavallo euriale			
<i>Rosalia alpina</i>	Rosalia alpina			
<i>Rupicapra pyrenaica ornata</i>	Camoscio appenninico	B	M	B
<i>Ursus arctos</i>	Orso bruno marsicano			
<i>Vipera ursinii</i>	Vipera dell'orsini	M	M	M

Habitat

Per la verifica degli habitat (secondo la nomenclatura CORINE Biotopes) presenti il tecnico ha utilizzato la Carta della Natura del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga (Bagnaia et al. 2017) e Successivamente ha selezionato esclusivamente gli habitat presenti in un intorno di 50 metri dai 3 circuiti.

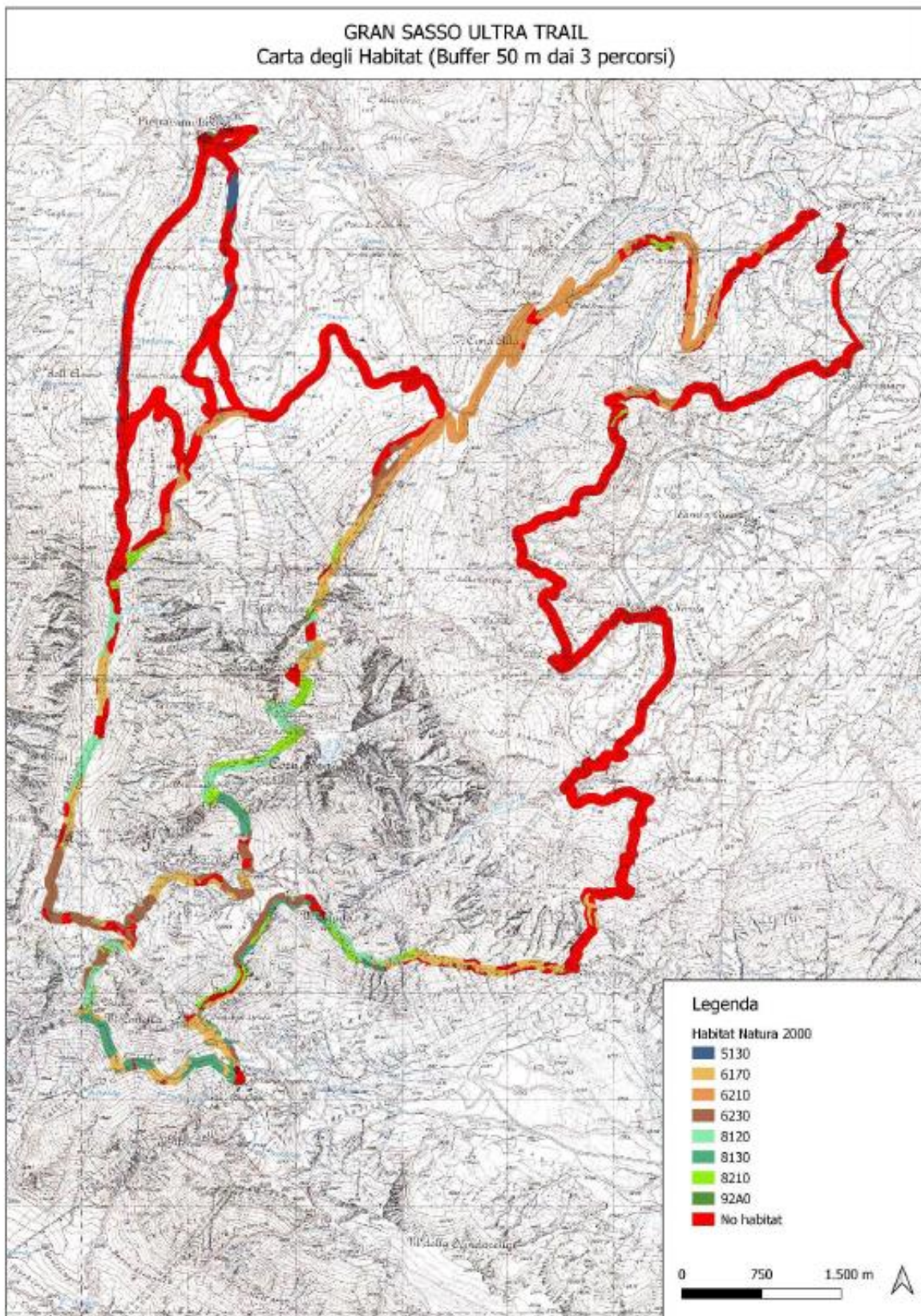


Figura 2 - Carta degli habitat presenti in un buffer di 50 metri dai percorsi di gara

Gli habitat così individuati dal tecnico sono:

- Habitat 5130 Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli
- Habitat 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
- Habitat 6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)
- Habitat 6230* Formazioni erbose a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)
- Habitat 8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (*Thlaspietea rotundifolii*);
- Habitat 8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
- Habitat 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

Dalla individuazione delle tipologie di habitat e dalla disamina delle loro criticità e minacce, alle quali si rimanda per maggiori approfondimenti, il tecnico conclude che poiché i corridori, tenuti a percorrere esclusivamente i sentieri tracciati, arriveranno distribuiti non a gruppi a causa delle difficoltà del percorso, le interferenze con l'habitat saranno paragonabili a quelle arrecate dagli escursionisti che frequentano correntemente tali aree. Inoltre il tecnico dichiara di escludere che tali habitat possano essere interessati dagli effetti indotti dalle gare.

In particolare per l'Habitat 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*, il tecnico non prevede alcuna interferenza.

8. Connessioni ecologiche

Il tecnico dichiara che le azioni previste non producono interferenze o modifiche alle connessioni ecologiche presenti.

9. Misure di mitigazione

Le misure di mitigazione proposte dal tecnico sono state suddivise in base alle diverse fasi dell'evento:

Preparazione della gara

La preparazione della gara prevede che nei due giorni antecedenti la competizione gli organizzatori, con la collaborazione di alcune associazioni locali, installeranno delle fettucce ogni 300 m circa per indicare il percorso.

- Tali fettucce dovranno essere legate ad alberi, rocce o altri supporti esistenti e non dovranno essere posizionati ulteriori supporti;
- non dovranno essere utilizzati mezzi meccanici per nessuna delle attività previste;
- non dovranno essere rimossi rami, cespugli o essenze vegetali, neppure deperienti;
- il terreno e il fondo stradale non dovranno essere modificati in alcun modo;
- il percorso dovrà interessare solo ed esclusivamente sentieri e tracciati preesistenti;
- durante la fase di iscrizione e prima della partenza, i partecipanti saranno sensibilizzati sulla valenza ambientale dell'area e sul comportamento da tenere (evitare la dispersione di rifiuti di qualunque genere ecc.).



Gara

- Non potranno partecipare, ad ogni competizione, più di 100 atleti;
- è vietato utilizzare materiale usa e getta (bicchieri, piatti, posate, ecc.) e uscire dai sentieri esistenti;
- i corridori non dovranno lasciare lungo il percorso resti, anche organici, dei pasti. Tutti i rifiuti dovranno essere portati e conferiti nei punti di raccolta, nei rifugi o all'arrivo;
- in caso di incrocio con escursionisti i corridori dovranno spostarsi di non più di un metro dal sentiero in modo da evitare accuratamente il calpestio della vegetazione presente ai bordi del percorso.

Rifornimento

Nelle aree di rifornimento dovranno essere installati un numero adeguato di secchi per la raccolta differenziata di rifiuti, seguendo la norma comunale sui rifiuti solidi urbani.

Post gara

Il servizio "Scopa", messo a disposizione dell'organizzazione, dovrà provvedere alla rimozione di tutti gli elementi artificiali (fettucce ecc.) inserite lungo i percorsi e ad una scrupolosa ricerca e recupero dei rifiuti eventualmente presenti.

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella