

Comune di Linguaglossa

Città Metropolitana di Catania

Dott. Angelo Di Francesco – difra1970@gmail.com – tel.3495591392 – Ordine Regionale Geoloi di Sicilia n°2398

Installazione temporanea e stagionale di un tapis roulant nel Comune di Linguaglossa (CT) in Località Monte Conca a quota 1805m slmm.

Screening di Valutazione Incidenza Ambientale

Committente : Società Magma e Neve s.a.s.

Il Geologo
Dott. Angelo Di Francesco

Alessandro
ro
Malfitana

Firmato
digitalmente da
Alessandro
Malfitana
Data: 2026.06.18
16:37:22 +02'00'



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

INDICE

INDICE	0
PREMESSA	1
1.1 TIPOLOGIA DELLE AZIONI E/O OPERE	2
1.2 DIMENSIONI E/O AMBITO DI RIFERIMENTO	3
1.3 COMPLEMENTARITÀ CON ALTRI INTERVENTI	3
1.4 USO DELLE RISORSE NATURALI	4
1.5 PRODUZIONE DI RIFIUTI	4
1.6 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI	4
1.7 RISCHIO DI INCIDENTI PER QUANTO RIGUARDA LE SOSTANZE E LE TECNOLOGIE UTILIZZATE	4
2.1 DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE NATURALE DIRETTAMENTE INTERESSATO ED EVENTUALE INTERFERENZA CON SITI RETE NATURA 2000 LIMITROFI O CORRELATI	6
Qualità e Importanza del Sito:	11
Fenomeni e attività nel sito e nell'area circostante	12
Vulnerabilità	12
2.2 INTERFERENZE SULLE COMPONENTI ABIOTICHE	13
2.3 INTERFERENZE SULLE COMPONENTI BIOTICHE	13
2.4 CONNESSIONI ECOLOGICHE	13
2.5 VALUTAZIONE DEL GRADO DI SIGNIFICATIVITÀ DELL'INCIDENZA DIRETTA O INDIRETTA CHE IL PROGETTO PUÒ AVERE SUL SIC	14
CONCLUSIONI	14



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

PREMESSA

Il presente studio è finalizzato alla valutazione dell'incidenza che l'Installazione temporanea e stagionale di un tapis roulant nel Comune di Linguaglossa (CT) in Località Monte Conca a quota 1805m slmm., ha sul sito della rete Natura 2000 denominato "Fascia Altomontana dell'Etna" (Cod. Sito: ITA070009).

Il presente studio di incidenza è volto a valutare i principali effetti che il suddetto intervento può avere sul SIC/ZCS, tenuto conto degli obiettivi di conservazione del medesimo secondo il DA. n. 036/GAB del 14.02.2022 dell'A.R.T.A., pubblicato sulla G.U.R.S. n. 13 del 25.03.2022, con la quale vengono recepite le Linee guida nazionali per la valutazione di Incidenza e definite, all'allegato dello stesso Decreto, le "Procedure per la Valutazione di Incidenza (V.Inc.A.) -Direttiva 92/43/CEE <Habitat> articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Regione Siciliana".

Si è tenuto conto dell'utilizzo del documento "Valutazione di piani e progetti aventi un'incidenza significativa sui siti della Rete Natura 2000 - Guida metodologica alle disposizioni dell'art. 6, paragrafi 3 e 4, della direttiva Habitat n. 43/92/CEE" pubblicato dalla Commissione europea. (2007.15.1074) infatti, analizzando gli effetti, delle opere previste, le inquadra in un contesto ecologico dinamico ed in continua evoluzione pertanto il seguente studio sarà sviluppato secondo due fasi:

1^a fase – Descrizione delle Caratteristiche del progetto

2^a fase – Analisi delle Interferenze con il sistema ambientale.

 Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

1.1 TIPOLOGIA DELLE AZIONI E/O OPERE

Il progetto "Installazione Tapis roulant", proposto dalla Società Società Magma e Neve s.a.s., mira a installare un nastro trasportatore per sciatori durante il periodo innevato a servizio del campetto di scuola sci situato a quota 1805 m slmm, in località Monte Conca nel più vasto comprensorio sciistico di Piano Provenzana.

La suddetta area è a servizio dei fruitori che si accingono a praticare lo sci e che spesso noleggiavano l'attrezzatura dalle attività commerciali di noleggio presenti a valle del pianoro.

Tale servizio vuole servire alla delocalizzazione di tali fruitori dalle piste del comprensorio e in particolare quelle di Monte Conca e allo stesso tempo un'azione didattica e formativa per gli sciatori alle prime armi.

Inoltre si colloca in un ambiente già utilizzato a tale scopo nel periodo post eruzione 2002 quando Piano Provenzana non era più attrezzato per la ricettività e fruizione dello sport da sci. Infatti per diverse stagioni la scuola di sci di Linguaglossa ha usufruito dell'area in oggetto a scopi di campo scuola, collocando anche un container per sede della scuola di sci, oggi rimosso tenuto conto che la sede della scuola di Sci è stata localizzata a Piano Provenzana nei pressi della Seggiovia.

In particolare nei periodi di forte innevamento e di grande afflusso dei fruitori e sciatori l'area di Piano Provenzana risulta sopraffollata con conseguente aumento del carico antropico. L'area di Monte Conca dall'altro in passato è risultata essere interessata solo quando i flussi erano troppi per l'area intorno alla seggiovia.

Oggi Monte Conca risulta essere fornita da due attività commerciali dedite al noleggio attrezzatura da sci, dal ristorante Monte Conca e da due attività ricettive Rifugi.

Riuscire a soddisfare le richieste di una grande affluenza di sciatori in particolare famiglie con giovani sportivi diventa necessario. Necessaria inoltre è la delocalizzazione della grande moltitudine di sciatori dall'area di Piano Provenzana, nonché la necessità di completare i servizi per le attività turistico commerciali di Monte Conca.

Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:49
Seriale Certificato: 5871228
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Caratteristiche tecniche

In particolare l'intervento prevede:

Collocazione di un Nastro trasportatore "Tapis Roulant" sul manto nevoso a servizio di soli sciatori e la collocazione di attrezzatura per la protezione di fruitori.

TAPPETO MOBILE PER TRASPORTO SCIATORI

TIPO DI TAPPETO modulare C20 in resina acetica POM di colore bianco con bordi laterali blu e gommini antiscivolo in gomma morbida.

PORTATA ORARIA circa 1000 persone/ora.

STAZIONE MOTRICE a monte con trazione del tappeto mediante ruote dentate gemellate.

Quadro elettrico incassato nella carpenteria provvisto di display cerca guasti.

STAZIONE DI RINVIO A VALLE con tenditrice automatica a gravità e corsa di 1 m.

PENDENZA MASSIMA 25% secondo normativa EN15700, ma testato per pendenze superiori.

MASSIMA ADATTABILITÀ A PROFILI DEL TERRENO NON RETTILINEI massima variazione ammessa $\pm 5^\circ$.

SUPERFICIE DRENANTE piano di appoggio formato da guide in plastica a basso attrito.

FUNZIONE RIPARTENZA AUTOMATICA DOPO SOSTA DI EMERGENZA di serie

PARTENZA AUTOMATICA CON FOTOCELLULA ALL'INGRESSO funzione risparmio energetico.

1.2 DIMENSIONI E/O AMBITO DI RIFERIMENTO

L'area in studio:

- si trova a quota 1805 m s.l.m.;

- interessa una superficie complessiva di 60,00 mq;

- ricade all'interno della zona "C Altomontana" del Parco dell'Etna;

- si colloca nella parte settentrionale del sito SIC/ZCS di tipo "E" Cod. Sito: ITA070009, denominato "Fascia Altomontana dell'Etna". Detto sito, localizzato nella Regione Bio-Geografica Mediterranea, ricopre una superficie totale di 5952,00 ha dell'edificio vulcanico e al suo interno è possibile riconoscere un contesto di biodiversità tipiche delle aree di alta quota.

1.3 COMPLEMENTARIETÀ CON ALTRI INTERVENTI



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

L'attività non è complementare ad altri interventi nell'area, si svolgerà in maniera stagionale tra dicembre e marzo ovvero durante il periodo di innevamento. Anche se non complementare si configura come promozione dello sport invernale e della delocalizzazione di tale attività all'interno sempre del comprensorio di Piano Provenza.

1.4 USO DELLE RISORSE NATURALI

La realizzazione delle opere in progetto, in sintonia con il rispetto dell'ambiente, non comporta movimenti di terra in quanto la struttura è posizionata su di un carrello gommato e d amovibile

1.5 PRODUZIONE DI RIFIUTI

Materiali di risulta: Non sono previsti movimenti terra in quanto l'area interessata è già oggetto di operazioni di livellamento considerato che è stata utilizzata come campo scuola per decenni.

Reflui di tipo civile: non è prevista produzione di reflui di alcun genere

Produzione di RSU: non è prevista produzione di rifiuti.

1.6 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI

Considerando che non esiste al momento una rete di monitoraggio, che possa permettere la valutazione dei parametri che caratterizzano la qualità dell'aria, si può valutare la stessa attraverso la risposta che la vegetazione offre nei confronti degli agenti contaminanti.

Nel nostro caso visto l'assenza di analisi specifiche, considerando che le opere in progetto non comportano l'inserimento nell'area di agenti inquinanti, possono ritenersi poco significative nei confronti della fauna in considerazione della scarsa presenza della stessa.

L'emissione di polveri Non sono previsti movimenti terra se non il posizionamento di mezzo gommato

Non saranno realizzate piste di accesso in quanto l'area è interessata da superficie già spianata e carrabile.

Produzione di rumore

Non sono previsti fonti di rumore se non il normale funzionamento del nastro con motore elettrico.

1.7 RISCHIO DI INCIDENTI PER QUANTO RIGUARDA LE SOSTANZE E LE TECNOLOGIE UTILIZZATE

Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/03/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

In fase di posizionamento del tapis roulant saranno adottate tutte le misure necessarie a non arrecare danni e deturpare il patrimonio naturale.

Le aree adibite al flusso di avventori saranno corredati di appositi segnali, al fine di limitare e gestire i percorsi di avvicinamento ed allontanamento dal nastro trasportatore.

Saranno infine adottate opportune misure al fine di permettere l'accesso ai servizi in modo razionale e limitato solo alle ore diurne e controllato da parte di personale addetto al fine di evitare atti vandalici e scriteriati che possano recare danni alla struttura e all'ambiente circostante.



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

INTERFERENZE CON IL SISTEMA AMBIENTALE

2.1 DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE NATURALE DIRETTAMENTE INTERESSATO ED EVENTUALE INTERFERENZA CON SITI RETE NATURA 2000 LIMITROFI O CORRELATI.

In questo sito ricade la parte cacuminale dell'Etna, vulcano attivo quaternario. L'area risulta compresa tra 1800 e 3300 m ed in relazione alle quote è interessata da un bioclina oromediterraneo o crio-oromediterraneo con ombrotipo compreso fra l'umido inferiore e l'umido superiore. Inoltre fra la prima metà del periodo autunnale e la prima metà di quello primaverile i versanti dell'edificio vulcanico sono coperti da uno spesso strato nevoso.

Nella zona più elevata si osserva il deserto vulcanico per l'assenza quasi totale di vegetazione dovuto sia alla rigidità del clima che all'attività vulcanica.

*Tra i 2000 e i 2700 m circa sulle superfici non interessate da colate laviche recenti si istaura una vegetazione orofila pulvinare rappresentata da un aspetto più diradato ed impoverito a dominanza di *Anthemis aetnensis* e *Rumex aetnensis* o nelle stazioni a quote inferiori da formazioni ad *Astragalus siculus*. Frammisti agli astragaleti, nelle stazioni più rocciose, si rinvencono arbusteti nani ad *Juniperus hemisphaerica* e *Berberis aetnensis*.*

*Sotto i 2000 m sono presenti le formazioni forestali rappresentate da faggete, limitatamente a suoli più maturi, da pinete a *Pinus nigra* ssp. *calabrica* nelle stazioni più rocciose, e da betuleti a *Betula aetnensis* nei tratti più sabbiosi.*

Il Sito è di tipo "E" infatti confina con altri siti SIC/ZCS e ZPS della rete Natura 2000 e in particolare :

a nord ovest con il sito SIC ITA 070010 denominato Dammusi;

a nord est con il sito SIC ITA070014 denominato Monte Baracca Contrada Giarrita;

a sud est con il sito SIC-ZPS ITA 070015 denominato Canalone del Tripodo;

ad est con il sito SIC-ZPS ITA070016 denominato Valle del Bove;

 Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Di seguito vengono riportate le:

Caratteristiche Generali Del Sito:

Tipi di habitat	% coperta	% presente nell'area in studio
Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Frigane	30	0
Foreste di caducifoglie	10	1
Foreste di conifere	10	1
Foreste miste	6	0
Impianti forestali a monocultura (inclusi pioppetti e specie esotiche)	2	0
Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacci perenni	40	84
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali)	2	14
COPERTURA TOTALE HABITAT	100 %	100%

Informazioni Ecologiche

I tipi di habitat dell'Allegato I presenti nel sito sono riassunti nella seguente tabella:

codice	tipi di habitat	presenti nel sito (%)	presenti nell'area in progetto(%)
4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose	30	0
8220	Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica.	1	0
8320	Campi di Lava e cavità naturali	40	85
9210	*Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex	5	2
9560	*Foreste endemiche di Juniperus spp.	3	12
9530	*Pinete (sub-) mediterranee di pini neri endemici	10	1

Per quanto riguarda i campi di lava e cavità naturali, questi costituiscono il substrato dell'intera area etnea, e nell'area in studio trovano una migliore rappresentazione nella parte meridionale e occidentale dove affiorano le colate laviche che hanno interessato questa parte dell'Etna dagli eventi del 2002 e ricoprono interamente della zona in studio. Le opere in progetto sono previste all'interno dei limiti della colata lavica del 2002, ove in un intorno abbastanza ampio e da un attento rilievo di superficie non sono stati riscontrati elementi di pregio o emergenze vulcanologiche, sia per le caratteristiche intrinseche dell'colata lavica in oggetto (lave "aa") sia per l'intensa attività antropica a vocazione turistico-ricettiva cui è soggetta l'area.

Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Serial Number: 38792
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
In Contatto con: G. Di Francesco

Le "pinete (sub-)mediterranee di pini neri endemici e i faggeti degli appennini con taxus e ilex" invece, caratterizzano gran parte dell'area in studio. Relativamente all'area di più stretto interesse, questa si colloca al limite della pineta e sulla colata lavica del 1923 come si può vedere dalla documentazione fotografica.

Per quanto riguarda gli altri habitat riportati in tabella, nell'area in studio sono presenti in maniera poco rappresentativa o assenti del tutto.

Emergenze vegetazionali e faunistiche

L'area, così come definita precedentemente ricade all'interno di un sito d'importanza comunitaria per la presenza di:

Uccelli migratori abituali elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

codice	Nome (Nome comune)	Popolazione -aspetti del ciclo di vita - Riproduzione	presenza nell'area in progetto
A 413	Alectoris graeca whitakeri (Coturnice)	Comune	Rara
A246	Lullula Arborea (Tottovilla)	Comune	Non nota

Alectoris graeca whitakeri (Coturnice)

16



galliforme della famiglia dei fasianidi, è lunga circa 35 cm, con ali lunghe - 17 cm. Ha zampe e becco rossi, piumaggio in prevalenza grigio azzurro, con riflessi rossicci. La testa La gola è bianca e contornata da un collare nero ben marcato. i due sessi sono molto simili

Mentre sulle Alpi preferisce trattenersi a quote elevate, in luoghi erbosi e soleggiati, tra il limite delle nevi e quello della vegetazione arborea, nelle regioni meridionali della sua area di distribuzione abita anche le pianure rocciose o brulle. Corre con grande rapidità e, rispetto ad altre specie simili, presenta un volo rettilineo, rapido e silenzioso. Sul finire dell'autunno, le coturnici si radunano in folti branchi, che si disperdono all'inizio della stagione degli amori. La coturnice si ciba di sostanze vegetali e d'invertebrati come ragni, coleotteri e larve. In alta montagna ricerca gemme di rododendri e di altri arbusti alpini, diverse qualità di bacche e di semi, erbe e germogli



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Riproduzione - Il corteggiamento inizia in aprile. Il maschio delimita un territorio (arena) dove canta e si esibisce per attrarre la femmina. Il nido, ben nascosto nella sterpaglia, consiste in una leggera depressione del terreno, più o meno imbottita con piume e materiale vegetale. Mentre la femmina incuba le uova, il maschio rimane isolato o forma branchetti con altri soggetti



La cova comincia, a seconda del clima, dai primi di maggio a tutto giugno e dura da 24 a 26 giorni a deposizione ultimata. Una sola covata annuale, formata da 6 - 18 uova, con possibile rimpiazzo. Le uova sono grandi circa 43 x 31 mm, di color argilla pallido, con puntolini e macchie rosso bruno

Habitat e Area di Distribuzione - La coturnice è diffusa dalle Alpi fino alla Sicilia e nell'Europa sud orientale fino al mar nero, dove il suo areale si sovrappone in parte a quello del ciukar, presente in Grecia ed in Asia Minore. In Italia è stazionaria ma è ovunque poco frequente ed in continua diminuzione.

Sull'Etna è più facilmente osservabile nelle zone aperte di alta quota, sulle colate laviche e lungo i margini della Valle del Bove.

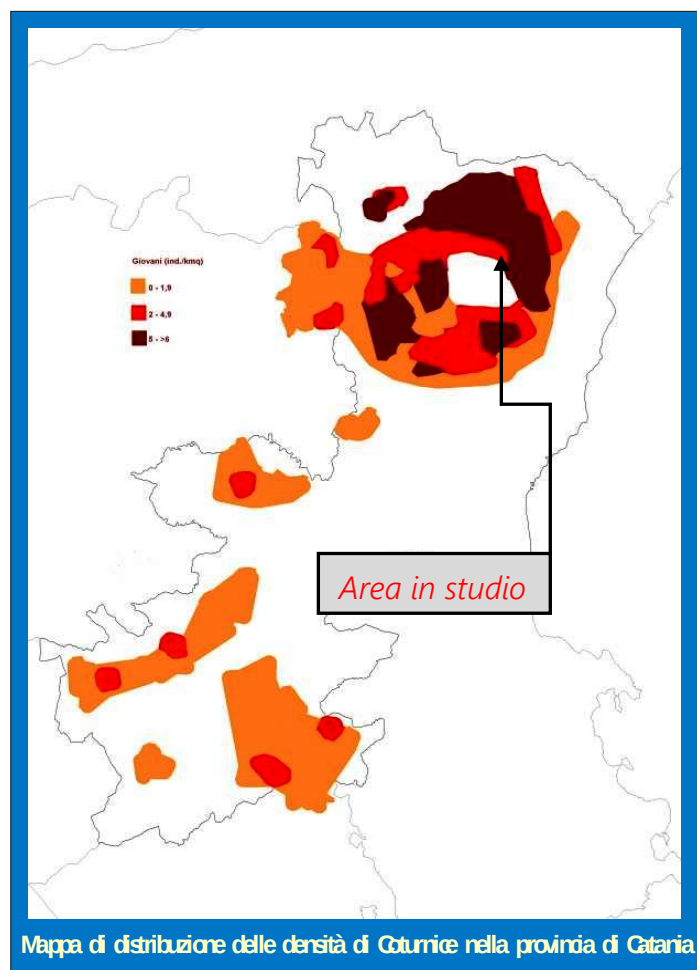
Da una ricerca dell'Assessorato Agricoltura e Foreste Ripartizione Faunistico Venatoria ed Ambientale Catania sono emersi dati importanti sulla distribuzione areale su tutta l'area della provincia di Catania e in particolare nell'area del Parco dell'Etna. L'area di studio dove sono stati effettuati i rilievi di campo è rappresentata dall'intero territorio della provincia di Catania.

Tali studi hanno avuto come risultato una stima della densità (numero di individui per Km²) della popolazione di Coturnice presente nella provincia di Catania che sinteticamente vengono riportati nella seguente tabella:

ZONA	Minimo	Media	Massimo
Fuori Parco (aree non protette)	0,85	1,33	1,77
Parco dell'Etna	1,35	1,99	2,51
Provincia Regionale di Catania	0,88	1,53	2,18



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA



Da questo studio è possibile evidenziare che l'area in studio si colloca in area di confine con l'habitat di vita della coturnice che mostra dei valori di densità di popolazione del galliforme e che tali valori si attestano da 2 a 5 individui per chilometro quadrato individuando un valore medio di presenza all'interno dell'area del Parco dell'Etna. Va tuttavia precisato che nell'area di Piano Provenzana a causa della massiccia presenza giornaliera di fruitori dell'Etna sia nei periodi invernali che estivi che durante le fasi parossistiche del vulcano, la presenza del galliforme è molto rara difficilmente riscontrata fatti salve alcune impronte riscontrate nelle aree non interessate dalle colate del 2002.



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Mentre per quanto riguarda la presenza della *Lullula arborea* - Tottovilla -, si tratta di un passeriforme diffuso in tutta l'Europa e nell'Asia sudoccidentale.

La tottavilla raggiunge una lunghezza di circa 15 cm ed un peso di 27 grammi, con una coda molto corta ed un piumaggio nella parte superiore di colore bruno-fulvo con striature nere e sopraccigli bianchi, mentre in quella inferiore di colore bianco. Le ali presentano una caratteristica macchia bianca e nera sul bordo. E' un uccello agile e rapido nei movimenti, corre veloce sul terreno ed il suo nome (*Lodola arborea*) deriva dal fatto che non si posa solamente sul terreno, come le specie affini, ma anche sugli alberi. Il suo canto è delizioso e proprio per tale motivo è ricercato dagli amatori.



E' solita evitare i campi fertili, i boschi rigogliosi e le selve di conifere d'alto fusto, preferendovi le brughiere, le stoppie, i terreni incolti, sparsi d'erba rada e le valli, dove giunge ad altitudini difficilmente frequentate da altri uccelli. Nidifica nell'erba o in buche del terreno, soprattutto sui monti, nelle praterie alpine ed ai margini dei boschi dove la vegetazione è rada e confina con zone cespugliose o sabbiose. Il nido viene realizzato con fucelli e foglie secche e la femmina vi depone 4 o 5 uova bianche, punteggiate e macchiate di bruno e grigio. La sua dieta consiste in insetti e semi.

In Italia è comune ovunque come uccello stazionario, di passo e invernale. Il passo primaverile ha luogo in aprile, quello autunnale da metà ottobre a metà novembre.



Nell'area in studio circa la presenza del passeriforme anche se non vi sono studi in particolare tuttavia possono essere tratte le stesse considerazioni fatte per la Coturnice.

Specie importanti di Flora e Fauna

Significativa è inoltre la presenza di diverse specie endemiche o rare di notevole valore fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D) del formulario standard del sito "Fascia Altomontana dell'Etna"

Qualità e Importanza del Sito:

Si tratta di un sito di notevole interesse naturalistico e paesaggistico, in quanto coincide con l'area cacuminale dell'Etna interessata periodicamente da intense attività vulcaniche. Su questi versanti si insedia inoltre una vegetazione estremamente specializzata ed esclusiva del vulcano, in cui si concentrano numerosi endemismi che hanno un ruolo fisiognomicamente rilevante nell'ambito di queste comunità.

Firmato digitalmente da:
Dott. Geol. Angelo Di Francesco
Firmato il 17/06/2026 20:40
Serial Certificate 1871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Il territorio presenta condizioni difficili per la fauna che incontra svariate difficoltà da quelle trofiche, alla estrema aridità estiva, alle temperature rigide dell'inverno, caratterizzato da lunghi periodi di innevamento, alle frequenti eruzioni vulcaniche con un forte disturbo per le comunità animali. Tali condizioni estreme richiedono numerosi adattamenti, compresa la capacità di ricolonizzare in tempi relativamente rapidi le aree interessate dalle colate e dalla pioggia di ceneri e lapilli. Per questo motivo la fauna della zona sommitale dell'Etna riveste un grande interesse scientifico.

I vertebrati sono scarsamente rappresentati, mentre la maggiore biodiversità si registra fra gli invertebrati che annoverano numerosi endemiti siculi alcuni dei quali estremamente localizzati, come ad esempio il Coleottero *Lionychus fleischeri* focarilei, che vive esclusivamente nelle aree sommitali del vulcano, all'interno dei canaloni e delle fenditure profonde della lava.

Fenomeni e attività nel sito e nell'area circostante

Nella tabella seguente, tratta dal formulario di Natura 2000 e relativa all'intera area SIC, sono riportate le attività che vengono svolte nel sito, la loro intensità e influenza sullo stesso:

Categoria	Descrizione	Intensità	% del sito	Influenza
Agricoltura e foreste	Pascolo	debole	20	Negativa
	Reimpianto forestale	media	10	Negativa
Urbanizzazione e industrializzazione e attività similari	Aree urbane, insediamenti umani	debole	35	Negativa
Divertimento e turismo	Strutture per lo sport e il divertimento	media	5	Negativa
	Complessi sciistici	debole	6	Negativa
	Passeggiate, equitazione e veicoli non motorizzati	media	15	Negativa
	Veicoli motorizzati	debole	10	Negativa
	Sci, sci alpinismo	debole	10	Negativa
	Altri divertimenti e attività turistiche non elencate	debole	10	Negativa
Inquinamento e altre attività umane	Disturbi sonori	media	30	Negativa
	Calpestio eccessivo	debole	10	Negativa
	Vandalismo	debole	10	Negativa
Trasporti e comunicazioni	Strade e autostrade	media	10	Negativa
	Sentieri, piste e piste ciclabili	media	10	Negativa
	Altre forme di trasporto e comunicazione	media	5	Negativa
Processi naturali	Attività vulcanica	forte	60	Negativa

Vulnerabilità

La vulnerabilità del sito è determinata principalmente dalla sua utilizzazione per lo svolgimento di attività turistico-sportive che hanno richiesto e richiedono la realizzazione di infrastrutture e comportano un carico umano rilevante, che talora può risultare eccessivo. All'interno del perimetro sono presenti piste da sci, seggiovie, nonché strutture turistico-alberghiere. Tutto il sito è interessato dal disturbo naturale delle eruzioni vulcaniche.

Informazioni e certificati
Dott. Francesco Angelo
Difra1970@gmail.com
0942/176126-2145
Seriale Certificato: 5871228
Vincenzo Difra1970 S.p.A. 0942/176126-2145
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

2.2 INTERFERENZE SULLE COMPONENTI ABIOTICHE

Il progetto non interessa aree in cui esistono emergenze vulcanologiche e strutture di particolare interesse. Infatti, dall'analisi dei campi lavici presenti nell'area, si constata che le colate laviche su cui è prevista l'attività in progetto non presentano morfologie ascrivibili ad un alto grado di organizzazione dei flussi e non presentano valenze vulcanologiche di rilievo. Tenuto conto dell'area interessata già da anni da attività sciistica per tanto presenza antropica si può affermare che l'attività in oggetto non produrrà alcun effetto negativo sull'ambiente.

2.3 INTERFERENZE SULLE COMPONENTI BIOTICHE

Per quanto riguarda gli impatti che si verificano sugli ecosistemi, essi risultano trascurabili per la vegetazione, infatti le aree interessate su cui si svilupperà l'attività, sono prive di vegetazione.

In merito alla fauna, quest'ultima è principalmente collocata nell'area boschiva o in prossimità di essa, e quindi interesserà solo marginalmente l'apiario.

In particolare per quanto riguarda l'interferenza dell'attività, con la specie di volatili sopra descritti possono essere fatte le seguenti considerazioni :

nell'area di Piano Provenzana e Monte Conca a causa della massiccia presenza giornaliera di fruitori dell'Etna sia nei periodi invernali che estivi che durante le fasi parossistiche del vulcano la presenza e della tottovilla e della Coturnice è scarsa o assente del tutto.

Inoltre nell'area in cui si prevede la collocazione del tapis roulant, non si evincono i parametri di habitat idoneo al rispetto dei fattori chiave per la conservazione delle specie caratteristiche, che in particolare sono:

- pendii erbosi ad elevata acclività. Quelli a solatio svolgono un ruolo vitale nei mesi invernali per la Coturnice;
- alpeggi, coltivazioni terrazzate e altri ambienti idonei per la ricerca di cibo (Coturnice);
- ambienti a vegetazione erbosa in zone magre in parte cespugliate, su pianori e pendii poco accentuati (Tottavilla);

2.4 CONNESSIONI ECOLOGICHE

Il progetto proposto rappresenta l'introduzione di un servizio in un'area già urbanizzata, e le opere riguardano una porzione limitatissima. Pertanto si ritiene che l'attività in progetto non produrranno ulteriori fattori di frammentazione degli habitat del SIC.

Firma digitalmente da
Di Francesco Angelo
Firma data 2026.03.10
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

2.5 VALUTAZIONE DEL GRADO DI SIGNIFICATIVITÀ DELL'INCIDENZA DIRETTA O INDIRETTA CHE IL PROGETTO PUÒ AVERE SUL SIC

In riferimento all'art. 6 comma 3 e 4 della DIR. 92/43/CEE si può affermare che l'attività non pregiudica l'integrità del SIC.

CONCLUSIONI

Il progetto prevede la collocazione temporanea e stagionale di un tapis roulant per lo sci a servizio del campo scuola esistente.

L'area sede dei lavori, può considerarsi compatibile con gli aspetti relativi al mantenimento degli equilibri ecologici attualmente presenti, non producendo alcuna forma di particolare degrado. Qui, infatti, il tapis roulant sarà ubicato in aree già antropizzate e non interessate né da vegetazione né da particolari emergenze geologiche e/o ambientali.

Inoltre va sottolineato che l'area è già interessata dalla massiccia presenza antropica infatti è dal flusso di turisti che quotidianamente fruiscono sul vulcano alle quote più alte dello stesso

Pertanto è ragionevole pensare che l'area di per se frammentata non rappresenti più da tempo un habitat frequentato dalle popolazioni faunistiche e floristiche che insistono nel SIC.

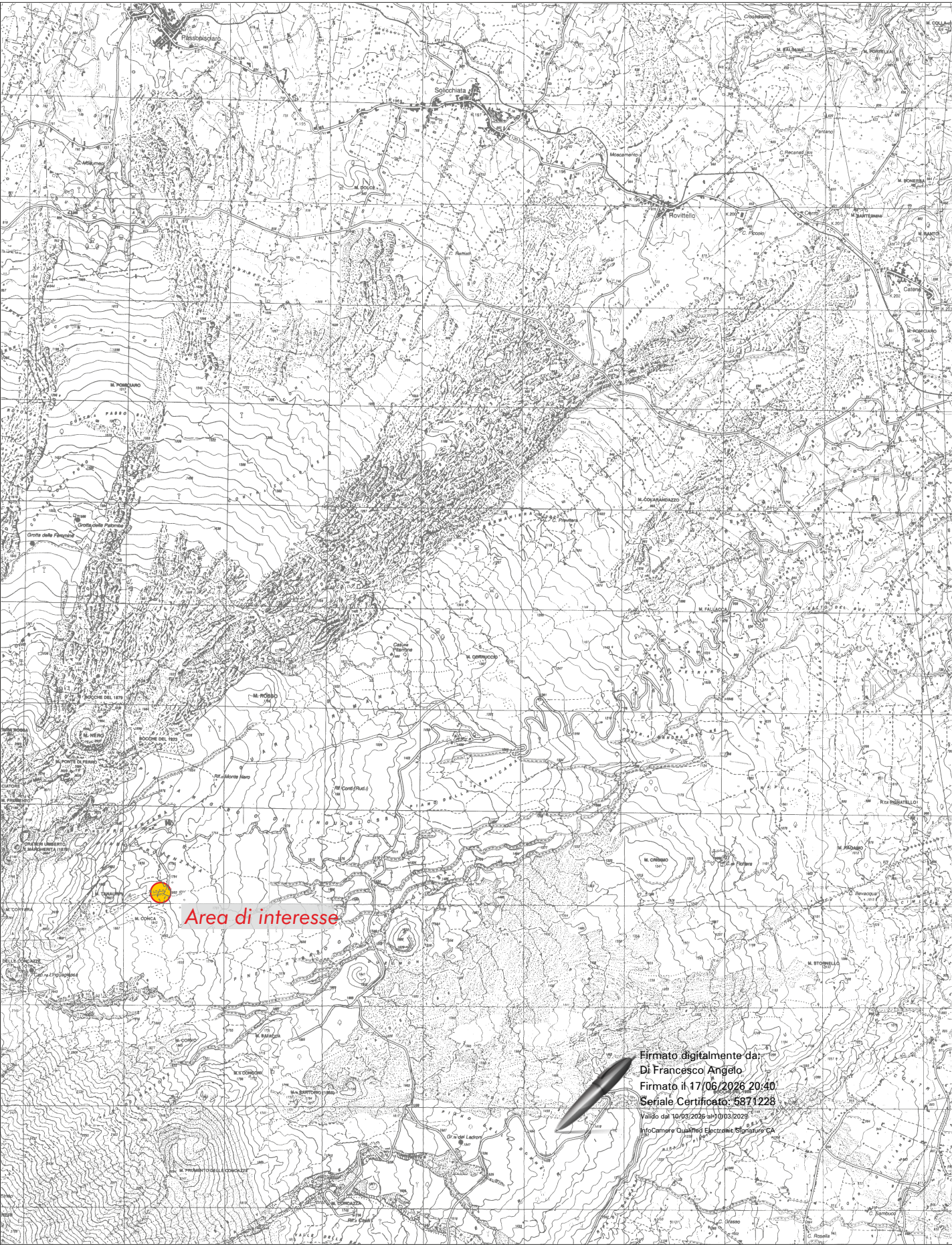
Il Tecnico

Dott. Angelo Di Francesco

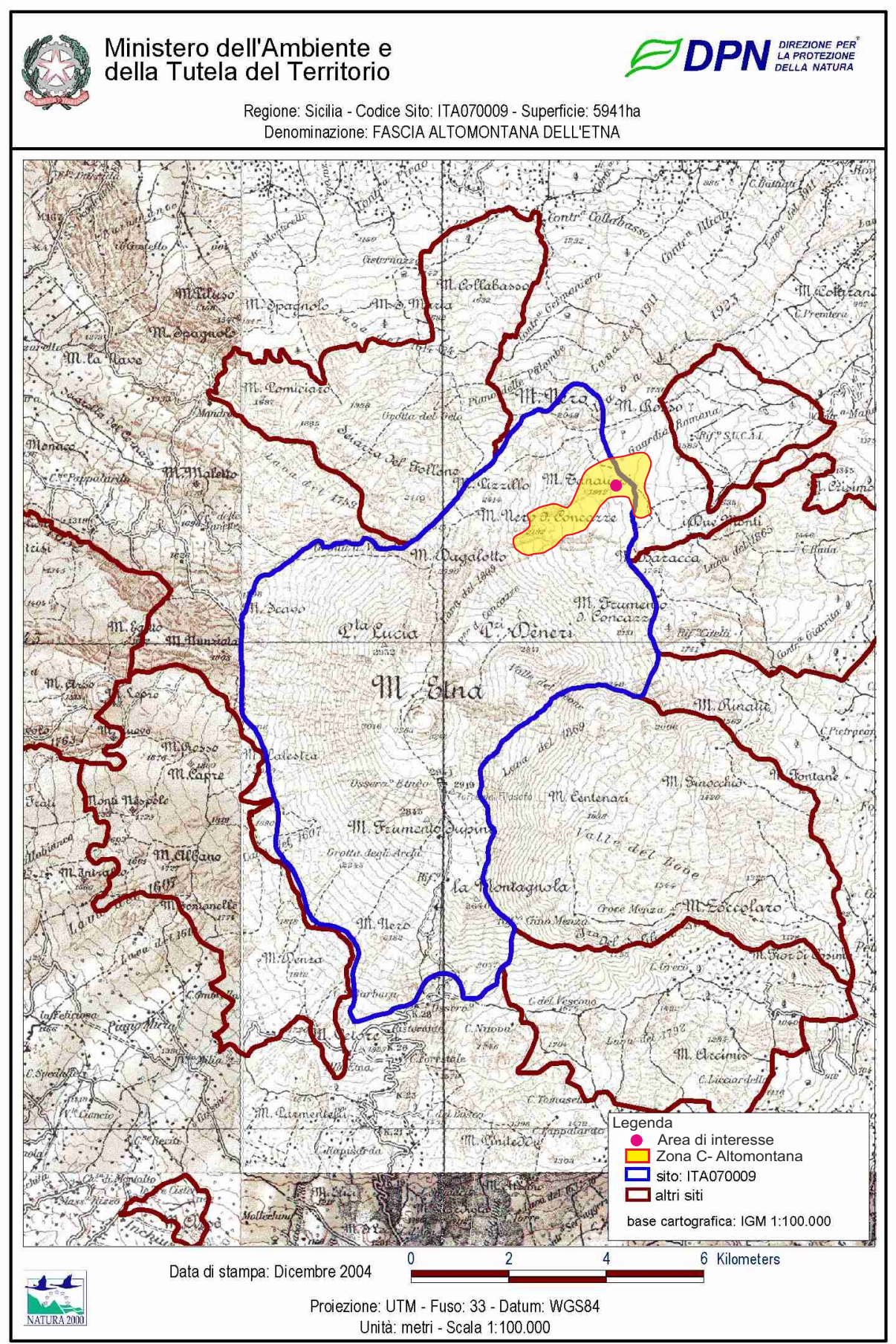


Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Inquadramento geografico (Scala 1:50.000)

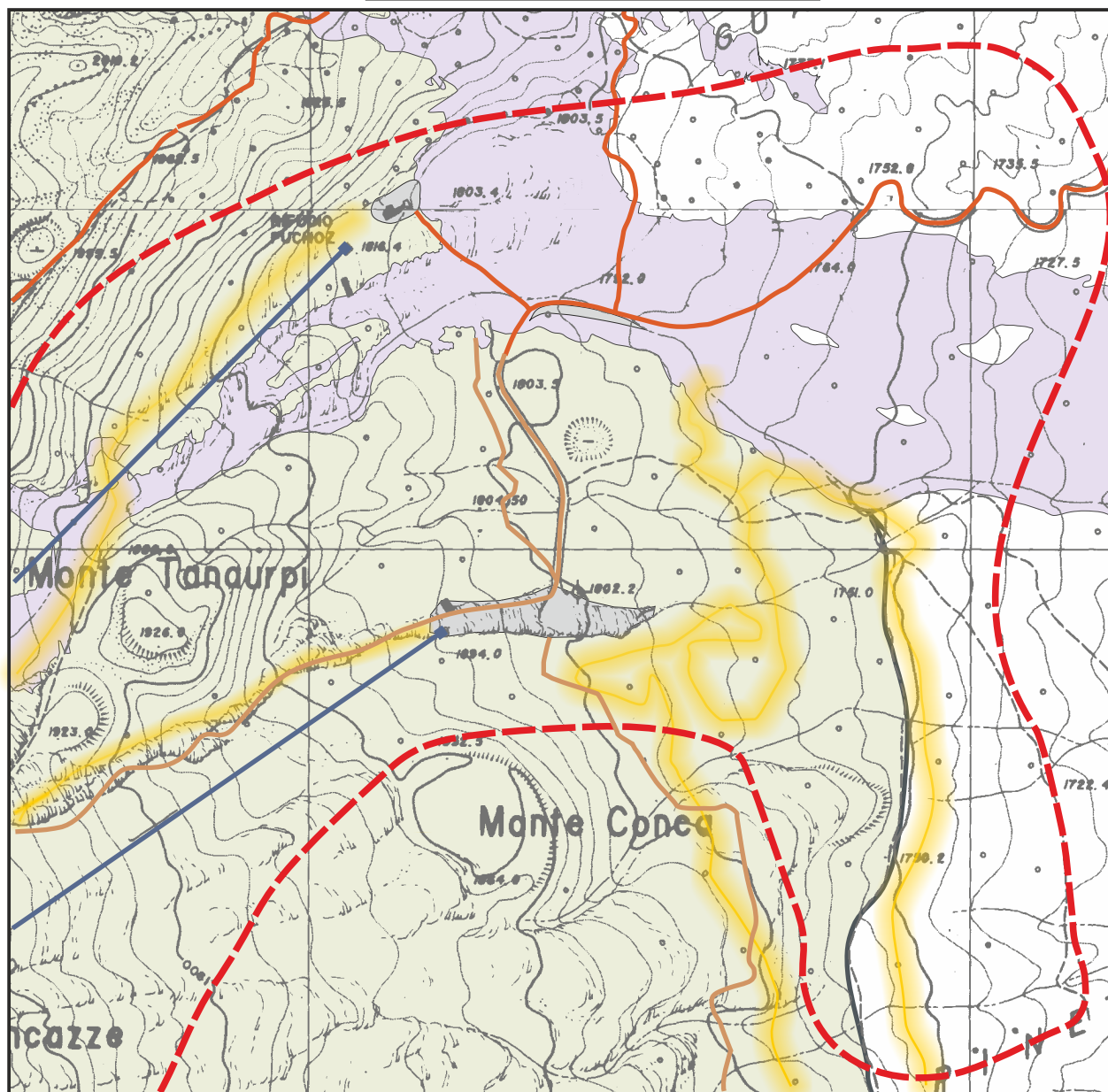


Inquadramento del sito SIC ITA 070009 - Fascia Altomontana dell'Etna



ANALISI TERRITORIALE

SCALA 1:10.000



Legenda

- Limite zona C-Altomontana"
- Sic/zcs - ITA 070009 - Fascia Altomontana dell'Etna
- Area antropizzata
- Lave riferibili all'attività eruttiva del 2002
- +—+—+— Impianti di risalita
- Strade di servizio
- Sentieri e strade usate per le escursioni
- ~ Piste di sci

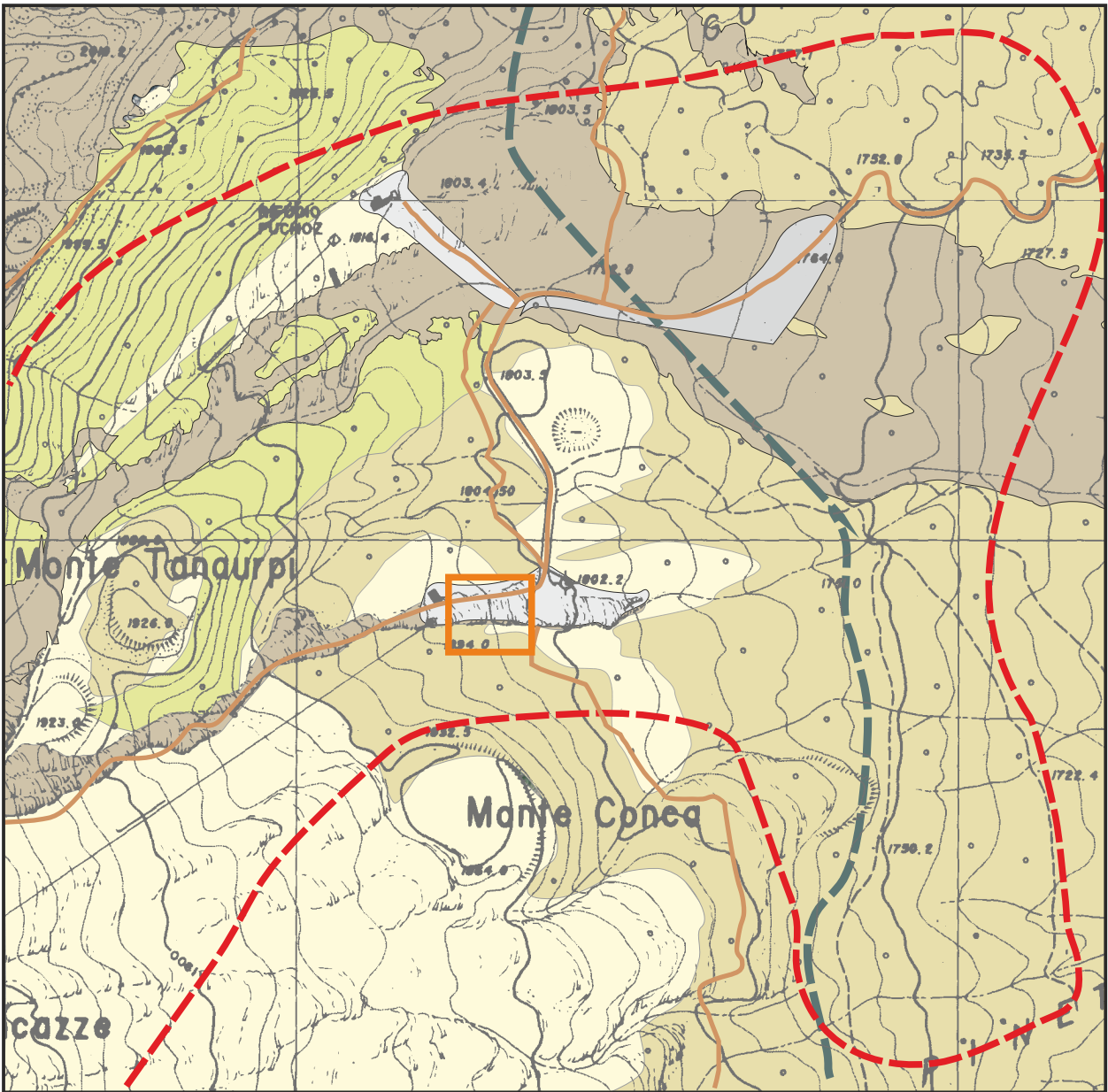


Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Area ubicazione attività

- Attività Stagionale- Installazione di un tapis roulant amovibile in località Monte Conca nel Comune di Linguaglossa CT).

- STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE



USO DEL SUOLO

Legenda

- Pineta a Pino Laricio con elementi di latifoglie (Faggio, Betulle e Pioppo Tremulo)
- Bosco di faggio con elementi di Pioppo Tremulo e Pino Laricio
- Vegetazione pulviniforme, di alta quota, più o meno discontinua ad Astragalo e vegetazione pioniera con elementi di Pino Laricio, Faggio, Crespino e Ginepro
- Aree desertiche su substrato roccioso e sabbioso (prodotti lavici del 1923 e del 2002)
- Limite zona C-Altomontana"
- Sic - Fascia Altomontana dell'Etna
- Area interessate dalle attività antropiche
- Strade e sentieri
- Area ubicazione progetto



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Informazioni ecologiche

Codice Habitat	Tipi di habitat	Presenza nel sito (%)	Rappresentatività	Superficie relativa (%)	Grado conservazione	Valutazione globale	Presenza nell'area in studio (%)
6170	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	30	Eccellente	< 15	Eccellente	Eccellente	20
8320	Campi di lava e cavità naturali	30	Eccellente	> 15	Eccellente	Eccellente	30
4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose	15	Eccellente	> 15	Eccellente	Eccellente	0
9530	*Pinete (sub-)mediterranee di pini neri	5	Significativa	2	Buona	Buona	35
9210	*Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex	4	Significativa	2	Buona	Buona	15
9560	*Foreste endemiche di Juniperus spp.	1	Non significativa	2	Buona	Buona	0

Specie di cui all'Art.4 della Direttiva 79/409/CEE e non elencate nell'allegato I della Direttiva 92/43/CEE

Nome (Nome comune)	Popolazione - aspetti del ciclo di vita	Valutazione sito	Presenza nell'area in studio
Lullula arborea (Tottovilla)	Riproduzione	Popolazione non significativa	Non nota

Altre specie importanti di flora e fauna

Nome (Nome comune)	Popolazione	Valutazione sito	Presenza nell'area in studio
Viola aethnensis (Viola dell'Etna)		Significativa	Raramente presente

Descrizione del sito

Tipi di habitat	%Coperta
Terreni aridi e incolti	45
Aree lasciate a bosco caduco	5
Foreste di conifere	5
Distese laviche, detritiche con presenza neve	45

QUALITA' E IMPORTANZA

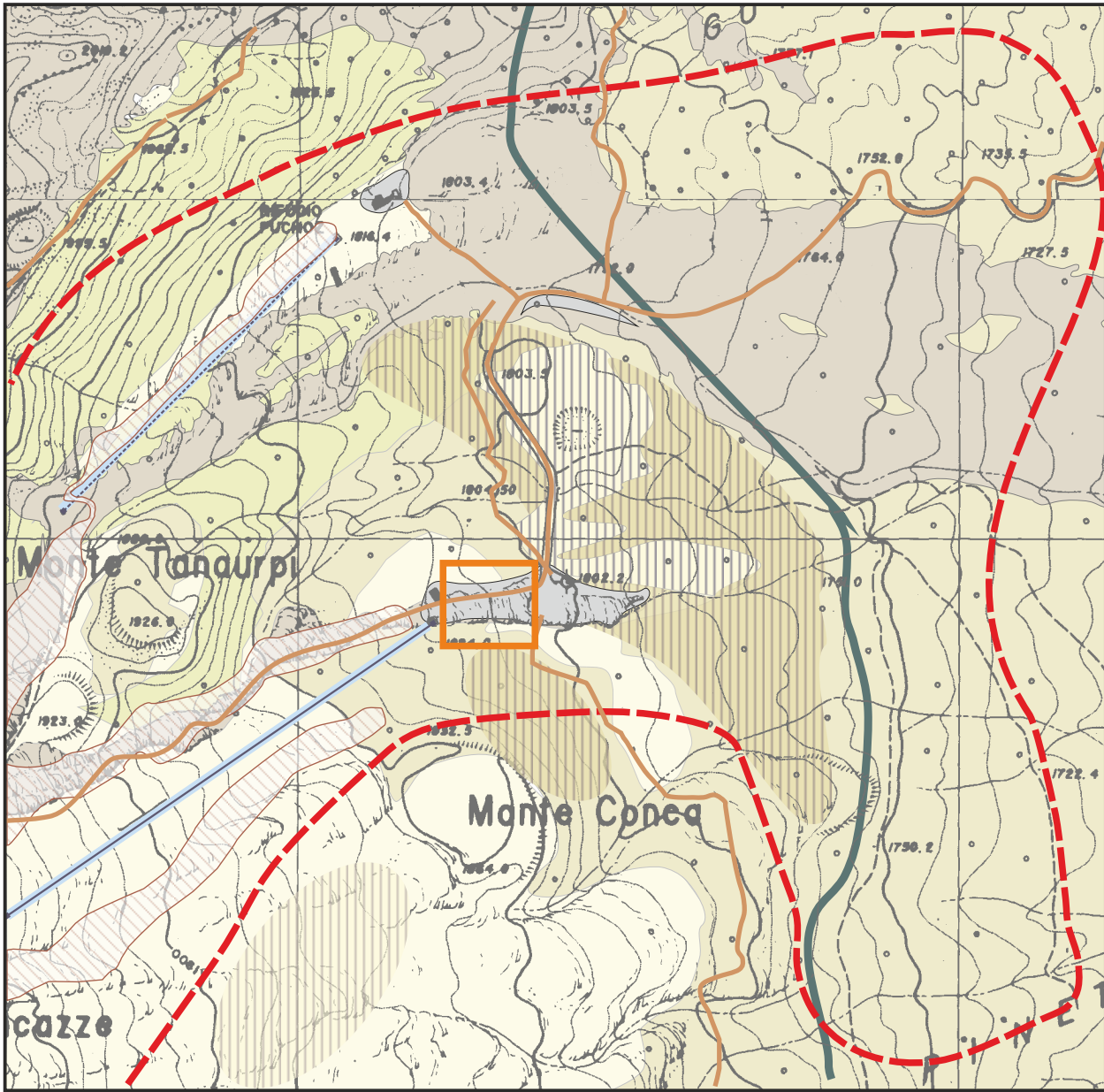
Ambiente con vulcanismo attivo caratterizzato da formazioni vegetali esclusive nel territorio e presenza di endemismi

VULNERABILITA'

Vulnerabilità media

- Attività Stagionale- Installazione di un tapis rouland amovibile in località Monte Conca nel Comune di Linguaglossa CT).rco dell'Etna.

- STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE



USO DEL SUOLO

Legenda

Pineta a Pino Laricio con elementi di latifoglie (Faggio, Betulle e Pioppo Tremulo)

Bosco di faggio con elementi di Pioppo Tremulo e Pino Laricio

Vegetazione pulviniforme, di alta quota, più o meno discontinua ad Astragalo e vegetazione pioniera con ellementi di Pino Laricio, Faggio, Crespino e Ginepro

Aree desertiche su substrato roccioso e sabbioso (prodotti lavici del 1923 e del 2002)

Limite zona C-Altomontana"

Sic - Fascia Altomontana dell'Etna

Area interessate dalle attività antropiche

Strade e sentieri

Area ubicazione progetto

Sito SIC "Fascia altomontana dell'Etna" Cod. Sito: ITA070009

Fenomeni ed attività che influenzano lo stato di protezione del sito

Legenda	Categoria	Descrizione	Intensità	(%) del sito	Influenza
	Agricoltura e foreste	Pascolo	Debole	40	Neutra
	Divertimento e turismo	Complessi sciistici	Media	2	Negativa
		Sci, sci alpinismo	Media	2	Negativa
		Attività turistiche varie e divertimenti	Media		Negativa



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

- Attività Stagionale- Installazione di un tapis rouland amovibile in località Monte Conca nel Comune di Linguaglossa CT).

- STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



Particolare della vista aerea e localizzazione delle aree interessate successivamente agli eventi eruttivi del 2002 (foto tratta dal sito Google Earth del 2003). In rosso l'area utilizzata come campo scuola e relativa Scuola di sci .



Vista da monte dell'area di interesse. Si evidenzia la presenza del container Scuola di Sci, oggi rimosso. in azzurro l'are di posa del Taps rouland in oggetto



Vista da valle dell'area di interesse. Si evidenzia la presenza del container Scuola di Sci, oggi rimosso. in azzurro l'are di posa del taps rouland in oggetto



Vista aerea e localizzazione delle aree interessate (foto tratta dal sito Google Earth del 2025. in azzurro la direzione e l'area di interessedel tapis louran in oggetto. In rosso l'area utilizzata come campo scuola e relativa Scuola di sci



Vista da monte dell'area di interesse,(lato destro della foto) con manto nevoso.



Firmato digitalmente da:
Di Francesco Angelo
Firmato il 17/06/2026 20:40
Seriale Certificato: 5871228
Valido dal 10/03/2026 al 10/03/2029
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Vista da valle dell'area di interesse con manto nevoso. In azzurro l'are di posa del tapis rouland in oggetto