



COLLEGAMENTO MEDIANO "MURCIA – POLLINO"

TRATTO GIOIA DEL COLLE – MATERA – FERRANDINA – PISTICCI BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Stefano Piazzoli
Ordine Geologi Regione Umbria n° 107

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Arch. Enrica Rasimelli
Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori
Provincia di Perugia n° 430

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



Str. del Colle, 1/a - Fraz. Fontana
06132 Perugia - Italia

MANDATARIA



UNI ISO 9001:2008



UNI EN ISO 14001:2004

Ing. D. BONADIES
Ing. M. RASIMELLI
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFINI
Geom. M. BINAGLIA



Via Nizza 154, 00198 Roma

MANDANTE

Ing. N. SARACA
Ing. A. NUNZIATI
Ing. E. CAPANNA



SETAC S.r.l.

Servizi & Engineering: Trasporti Ambiente Costruzioni
Via Don Guannello 15/B - 70124 Bari

MANDANTE

Ing. L. MONTERISI
Ing. G. CICIRIELLO



studio R.B.A.

Studio Romanazzi - Boscia e Associati srl
Via Amendola 172/C - 70125 Bari

MANDANTE

Ing. F. PACCAPELO
Ing. S. GIOTTA

VISTO: IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

--

VISTO: IL VICE DIRETTORE
AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA

--

VISTO: IL RESPONSABILE
DI AREA

--

PROTOCOLLO

DATA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

TRACCIATO SELEZIONATO – TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1

Schede di indagini florovegetazionali e faunistiche

CODICE PROGETTO

PZ138

CODICE FILE

T01_IA22_AMB_SC01_A

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

L 0 7 1 5 Z

P

0 0 2 0

CODICE ELAB.

T 0 1 I A 2 2 A M B S C 0 1

A

—

A

PRIMA EMISSIONE

DICEMBRE 2020

LABADESSA

VENDITTI

BONADIES

Revisione

Descrizione

Data

Redatto

Verificato

Approvato



Progetto di fattibilità tecnico economica comprensivo dello Studio di Impatto Ambientale, della documentazione preventiva per la verifica preliminare dell'interesse archeologico, della redazione del Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo relativi all'intervento:

Collegamento Mediano "Murgia - Pollino": Tratto Gioia del Colle-Matera e Tratto Matera-Ferrandina: Bypass di Matera

Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Report Settembre 2020

26 settembre 2020

Consulente:

Dott. Rocco Labadessa

Via Corticelli 29/A, 70129 Bari

P.IVA 07795870729



Sommario

1. Premessa.....	3
2. Attività e tempistiche	3
3. Materiali e metodi.....	3
Aspetti vegetazionali	4
Stato fitosanitario di individui vegetali di pregio.....	4
Fauna mobile terrestre	4
4. Sintesi dei risultati e conclusioni.....	5
Analisi degli aspetti vegetazionali.....	5
Analisi fitosanitaria su individui vegetali di pregio.....	6
Analisi faunistica	6
Allegato I - Schede dati: Aspetti vegetazionali	7
Allegato II - Schede dati: Individui vegetali di pregio	26
Allegato III - Schede dati: Fauna mobile terrestre	45

1. Premessa

La presente relazione riporta i dettagli metodologici ed i risultati delle indagini relativi alla valutazione ante operam dello stato ecologico della componente floro-faunistica lungo il percorso dell'infrastruttura prevista dal progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento Collegamento Mediano "Murgia - Pollino": Tratto Gioia del Colle-Matera e Tratto Matera-Ferrandina: Bypass di Matera, ai sensi di quanto previsto in sede di pianificazione delle attività di Monitoraggio Ambientale del Progetto. Le indagini in campo sono state condotte in siti campione nel periodo Settembre 2020, consentendo di fornire una prima caratterizzazione degli aspetti naturalistici basata sull'analisi degli aspetti vegetazionali, dello stato fitosanitario di individui arborei di pregio e della fauna mobile terrestre.

2. Attività e tempistiche

Il monitoraggio in oggetto si è svolto nel periodo 21-25 settembre 2020 e si è articolato nelle seguenti fasi:

- individuazione dei siti di monitoraggio proposti dal Piano di Monitoraggio per la fase di ante operam;
- esecuzione dei rilievi di campo e compilazione in situ delle schede di campo relative alle componenti indagate;
- elaborazione dei dati e redazione del report finale.

I siti di indagine relativamente alle componenti floristico-vegetazionali (VEG) e faunistiche (FAU) sono stati individuati a partire dalle indicazioni proposte nel Programma di Monitoraggio Ambientale del Progetto, e consistono in 19 aree circolari di 500m di diametro, ricomprendenti il tracciato stradale di progetto ed alcune delle superfici di interesse naturalistico presenti nel territorio circostante le aree di intervento.

Per ciascuna stazione, il piano analitico ha previsto:

- osservazione e riconferma della geolocalizzazione GPS dei punti di rilievo;
- individuazione e caratterizzazione vegetazionale dell'area di indagine;
- individuazione e valutazione dello stato fitosanitario degli individui arborei di pregio: in dettaglio, sono stati individuati e caratterizzati n.8 esemplari compresi nella stazione VEG1, n.4 esemplari nella stazione VEG2, n. 4 esemplari nella stazione VEG3, n. 4 esemplari nella stazione VEG4, n. 2 esemplari nella stazione VEG9 e n. 1 esemplare nella stazione VEG12;
- individuazione dei transetti e dei punti d'ascolto/osservazione faunistici.

Le attività in oggetto sono state effettuate integralmente per tutti i siti di monitoraggio previsti. Per i dettagli relativi ai cambiamenti di cui sopra, nonché alle specifiche tecniche relative ai rilievi effettuati, si rimanda alle schede di monitoraggio relative a ciascuno dei punti indagati (Allegati I-III).

3. Materiali e metodi

Nella presente sezione sono esposti sinteticamente i dettagli metodologici relativi a ciascuna delle procedure di monitoraggio applicate nel presente studio. In riferimento alle caratteristiche della componente vegetazionale e faunistica dell'area d'indagine ed in funzione del periodo di indagine, si individuano diverse tipologie di indagine fra quelle proposte per il PMA per la fase di realizzazione delle opere.

Tutte le indagini sono state svolte nel periodo autunnale 2020 (24-25/09/2020).

Aspetti vegetazionali

L'indagine in oggetto è finalizzata alla caratterizzazione vegetazionale delle fitocenosi potenzialmente impattate dalle attività di cantiere connesse alla realizzazione dell'opera in progetto, con particolare riferimento alle formazioni di maggiore rilevanza ai fini conservazionistici e/o individuate quali habitat secondo la Carta della Vegetazione allegata al Progetto. In funzione del periodo di indagine (settembre), non adatto all'applicazione di rilievi fitosociologici secondo il metodo di Braun-Blanquet (1928), i rilievi sono stati svolti mediante caratterizzazione degli elementi floristici maggiormente rappresentativi delle comunità vegetali presenti. All'interno dell'area di indagine, le stazioni di rilevamento vengono identificate sulla base dei caratteri fisionomici indicatori dell'unitarietà strutturale della vegetazione considerata. Nella superficie campione (stazione di rilevamento), congruente col minimo areale di sviluppo del popolamento indagato, viene effettuato il censimento delle entità floristiche presenti, che è riportato sulla relativa scheda di rilevamento. Nel caso di vegetazione pluristratificata, le specie dei diversi strati vengono rilevate separatamente (strato arboreo, arbustivo ed erbaceo).

Stato fitosanitario di individui vegetali di pregio

La stima dello stato fitosanitario delle alberature di pregio prevede il controllo dello stato di salute di esemplari arborei di qualità nelle aree di indagine, ovvero nei tratti di infrastruttura nelle quali sarà previsto allargamento/adequamento in sede, al fine di individuare eventuali segni di sofferenza allo stato di fatto ed avere indicazioni per gli interventi in aree analoghe che saranno oggetto di trasformazione (cantierizzazione ed esercizio) conseguenti alla realizzazione.

Tale indagine consiste nel controllo dello stato di salute di un congruo numero di esemplari arborei di pregio; obiettivo dell'analisi è quello di individuare eventuali segni di sofferenza nella pianta, eventualmente riconducibili alla realizzazione dell'infrastruttura in progetto. Tali individui di pregio vengono scelti nei pressi del tracciato in progetto e/o delle relative aree di cantiere, ponendo particolare attenzione a non selezionare individui che possano essere abbattuti durante la realizzazione dell'opera. Gli alberi scelti appartengono, se possibile, a specie diverse, rappresentative delle fitocenosi; si tratta di esemplari riconoscibili e, possibilmente, in buona salute al momento dell'inizio dei rilievi (ante operam). Tutti gli esemplari vengono marcati e fotografati: sono inoltre registrate le rispettive corrediate geografiche al fine di renderne possibile la rilocalizzazione durante i successivi rilievi. Vengono inoltre riportate le classi morfometriche di ciascuno di essi, quali range di altezza e diametro del tronco. L'analisi dello stato di salute e l'individuazione di eventuali segni di sofferenza si effettuano a vista.

Fauna mobile terrestre

Tale indagine è finalizzata a verificare la presenza e la consistenza delle popolazioni faunistiche potenzialmente condizionate dalle interruzioni della continuità degli habitat da parte dei tratti stradali in rilevato e trincea. I rilievi si svolgono su itinerari lineari per rilevare Anfibi, Rettili e Mammiferi, con l'obiettivo di caratterizzare lo stato ante operam e valutare la presenza di eventuali effetti legati alla realizzazione dell'opera. Nel presente rilevamento, è stato effettuato un unico transetto per ciascuna area di studio. Il tracciato dei transetti effettuati sono riportati nelle rispettive schede.

Gli Anfibi sono censiti sia tramite osservazione e conteggio diretto in aree umide e pozze di adulti, stadi larvali e ovature, sia per mezzo di identificazione al canto. Lungo i passaggi della viabilità il conteggio avviene sia con osservazione diretta dei passaggi su strada e nei sottopassi, sia tramite *roadkill analysis* (osservazione degli schiacciamenti).

Per il campionamento dei Rettili è stato utilizzato il metodo del conteggio a vista su percorso lineare. Tale metodo (*line transect*) è particolarmente indicato per il conteggio di individui che occupano aree estese in ambienti aperti e con densità non troppo elevate. Applicando questa metodologia il rilevatore si muove lungo un transetto e conta tutti gli individui presenti sui due lati del transetto, o anche su un unico lato. I percorsi da seguire devono essere individuati in modo il più possibile casuale; alternativamente, è possibile individuare i transetti in modo sistematico nell'area di studio, per coprire in maniera rappresentativa l'area stessa. Un unico transetto di lunghezza predefinita può essere sostituito da più transetti

piccoli (sezioni di transetto), la cui lunghezza complessiva sia uguale a quella del transetto iniziale. I transetti devono essere percorsi dal rilevatore ad una velocità costante (circa 2km/h in ambiente aperto), sufficiente a conteggiare tutti gli individui, evitando doppi conteggi. Nel caso dell'erpeto fauna, il conteggio per osservazione diretta su percorso lineare non prevede la stima della distanza degli individui contattati dall'osservatore: il risultato che si ottiene corrisponde a un indice del numero di individui osservati per unità di lunghezza del transetto.

Nella presente indagine, il metodo scelto per il campionamento dei Mammiferi è quello del rilevamento di segni di presenza su percorso lineare. Tale metodo viene generalmente utilizzato ad integrazione dei dati ottenuti con l'impiego di altre metodologie, o in una fase di indagine preliminare, per stabilire la presenza di una o più specie in un determinato territorio. In alcuni casi, tuttavia, applicando protocolli standardizzati, il rilevamento di segni indiretti può rappresentare una valida tecnica in grado di fornire non solo risultati in termini di distribuzione e uso dello spazio di una determinata specie, ma anche indici di abbondanza relativa. A seconda della specie oggetto di indagine, i segni di presenza possono essere costituiti da piste, fatte, resti alimentari, penne, spiumate, insogli, grattatoi, fregoni, covi eccetera. Il metodo consiste nel rilevamento di segni di presenza specie-specifici lasciati su terreno adeguatamente “plastico” (sabbia, fango, neve), su un sentiero, sulla vegetazione o sui tronchi. In dettaglio, le impronte, quando ben “stampate” su substrati fangosi o melmosi, possono essere considerate elementi certi di riconoscimento di alcune specie, per la presenza di elementi morfologici distintivi. Per la presente sezione la metodica di riferimento è quella riportata in Gagliardi et al. 2012.

4. Sintesi dei risultati e conclusioni

La presente sezione sintetizza i risultati analitici delle indagini relative alle componenti floristico-vegetazionali e faunistiche svolte nella fase ante operam (settembre 2020).

Analisi degli aspetti vegetazionali

L'area di progetto attraversa differenti ambiti territoriali, che si riflettono in una notevole varietà di paesaggi vegetali. A partire dal sistema agro-forestale dell'altopiano murgiano centro-orientale (VEG1-VEG8), l'intervento si sviluppa attraverso i mosaici agrari dominati dai seminativi e le canalizzazioni della fascia bradanica, fino a toccare alcune porzioni delle gravine e degli ecosistemi semi-naturali del materano (VEG14-VEG19).

In considerazione del periodo di indagine (settembre 2020), la caratterizzazione degli aspetti vegetazionali non ha potuto prevedere l'opportuno svolgimento di rilievi fitosociologici secondo il metodo Braun-Blanquet. Tuttavia, l'analisi speditiva dei parametri fisionomici e compositivi delle comunità vegetali presenti ha consentito di individuare le categorie vegetazionali prevalenti. Maggiori dettagli sugli ambiti vegetazionali rilevati sono riportati nell'Allegato I (Schede dati: Aspetti vegetazionali).

Nella maggior parte dei siti di indagine, la componente vegetazionale è dominata da formazioni sinantropiche tipiche dei paesaggi agricoli, con presenza di alcune comunità di rilievo conservazionistico identificate dalle categorie di habitat della Direttiva 92/43/CEE:

- l'habitat 9250 (Querceti a *Quercus trojana*) risulta presente, in varia misura, esclusivamente in alcune aree di indagine del settore murgiano (VEG1, VEG2, VEG4);
- gli habitat di praterie aride mediterranee e sub-mediterranee indicati dai codici 6220* (Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) e 62A0 (Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale – *Scorzoneretalia villosae*) risultano diffusi in diversi settori dell'area, spesso in mosaico e/o in forma frammentata (VEG2, VEG3, VEG6, VEG7, VEG8, VEG14, VEG18, VEG19);
- nelle porzioni meglio conservate dei maggiori corsi d'acqua che attraversano l'area si sviluppano comunità riferibili agli habitat 92A0: Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba* (VEG9 e VEG19), 3280: Fiumi mediterranei a flusso

permanente con vegetazione dell'alleanza *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba* (VEG12) e 92D0: Gallerie e forteti ripari meridionali dei *Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae* (VEG17).

Analisi fitosanitaria su individui vegetali di pregio

All'interno delle aree di indagine sono stati identificati ed analizzati 19 esemplari arborei, selezionati sulla base delle caratteristiche di crescita e rappresentatività della componente arborea dei siti.

La maggior parte degli esemplari di interesse, appartenenti al genere *Quercus*, sono stati individuati nei siti VEG1-VEG4: fra questi, 5 appartengono alla specie *Quercus pubescens* s.l. (roverella), 4 alla specie *Quercus trojana* (fragno) e 3 alla specie *Quercus cerris* (cerro).

Ulteriori esemplari rilevati appartengono alle specie *Pinus pinea* (pino domestico), *Ulmus minor* (olmo campestre) e *Populus alba* (pioppo bianco).

In generale, tutti gli individui rilevati si presentano in ottime condizioni di sviluppo, con generale assenza o lieve presenza di problematiche di carattere fitosanitario. In alcuni casi, si registrano forme di disturbo di origine antropica, in particolare provocato dal passaggio del fuoco (VEG3.1, VEG3.2).

Analisi faunistica

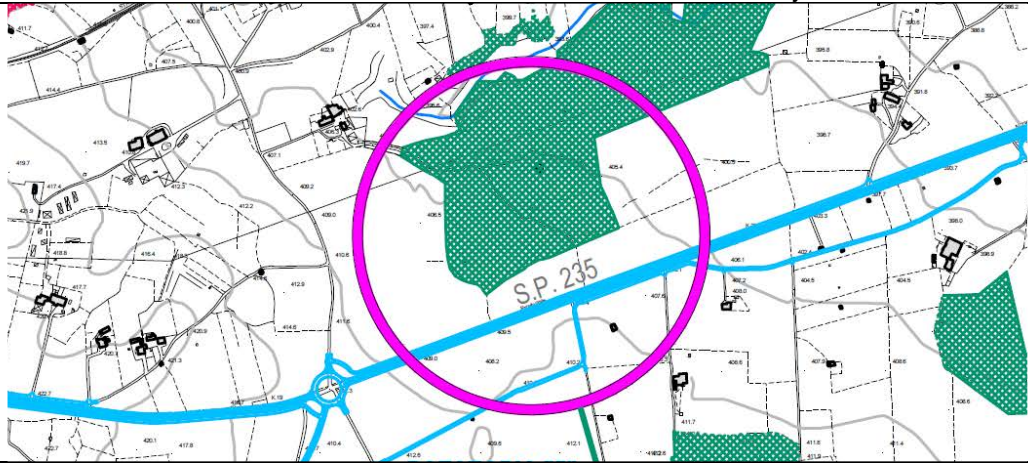

Le indagini per il rilevamento diretto ed indiretto di fauna mobile terrestre mostrano, nell'area indagata, la presenza di un popolamento faunistico caratteristico di sistemi agricoli a ridotto grado di naturalità. Tali risultati, riferiti alla campagna di indagini svolte durante il periodo autunnale (settembre 2020), consentono un inquadramento parziale delle componenti faunistiche, in assenza delle condizioni idonee per l'osservazione di diverse specie di vertebrati.

Relativamente all'erpetofauna, risultano poco presenti le osservazioni di anfibi, rappresentati da sporadiche osservazioni di *Pelophylax kl. esculentus* lungo i corsi d'acqua del bacino della gravina di Picciano (FAU14, FAU17). Questa specie, tuttavia, è da considerarsi maggiormente diffusa nell'area. Analogamente, sulla base dei risultati delle indagini svolte non è possibile escludere la presenza di ulteriori specie di anfibi all'interno dei siti idonei dell'area di indagine.

Sulla base delle osservazioni, i rettili risultano rappresentati da lucertola campestre (*Podarcis siculus*), ramarro occidentale (*Lacerta bilineata*), gecko comune (*Tarentola mauritanica*) e gecko di Kotschy (*Mediodactylus kotschy*), mentre non sono stati contattati serpenti. Lucertola campestre e gecko di Kotschy sono specie di interesse comunitario ai sensi dell'Allegato IV della Direttiva 92/43/CE, sebbene la prima, ubiquitaria in tutti i siti di indagine, sia da considerarsi comune e diffusa nell'area vasta e decisamente adattabile alle variazioni delle condizioni ambientali indotte dalle trasformazioni antropogene. Il gecko di Kotschy, analogamente alle altre specie osservate, risulta particolarmente legato alla presenza di strutture rurali in pietra a secco, che non costituiscono in generale un fattore limitante nel sito in cui è stato osservato (FAU2) e nelle aree circostanti.

La mammalofauna è rappresentata perlopiù da specie comuni nei sistemi agricoli, caratterizzate da abitudini crepuscolari o notturne. In diversi siti sono stati reperiti segni di presenza di talpa romana (*Talpa romana*), arvicola di Savi (*Pitymys savii*) e volpe (*Vulpes vulpes*), mentre la presenza di istrice (*Hystrix cristata*) risulta limitata all'area delle gravine del Bradano (FAU19). Quest'ultima specie è inserita nell'Allegato IV della Direttiva 92/43/CE, benché il suo stato di conservazione non risulti a rischio nelle regioni dell'Italia meridionale. Considerate le tipologie ambientali in esame, appare decisamente probabile la presenza di ulteriori specie di mammiferi, quali cinghiale, lupo e diverse specie di mustelidi, roditori ed insettivori, in particolare nei contesti a maggiore naturalità dell'area. Alcune delle aree risultano inoltre frequentate regolarmente da greggi di ovini al pascolo e/o cani di grossa taglia più o meno inselvaticiti, che costituiscono un potenziale fattore di disturbo verso eventuali popolazioni selvatiche.

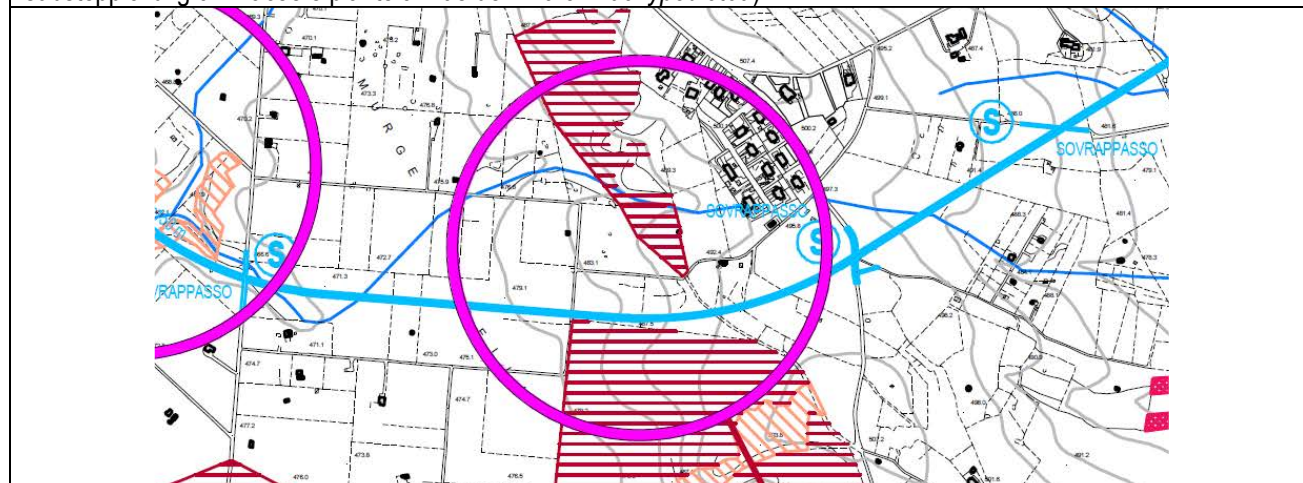
Allegato I - Schede dati: Aspetti vegetazionali

Area di rilevamento:	VEG1
Località:	Lama di Spine
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020
Descrizione del sito di indagine	
<p>L'area di indagine VEG1 è caratterizzata da seminativi non irrigui, frutteti misti e boschi di latifoglie a dominanza di <i>Quercus trojana</i>, con presenza di <i>Q. pubescens</i> e <i>Q. cerris</i>. Lungo il tratto stradale oggetto dell'intervento si rileva la presenza di muretti in pietra a secco e filari discontinui di <i>Q. trojana</i> e <i>Q. cerris</i>, in particolare sul lato nord, con alcuni esemplari di pregio. Sotto il profilo biogeografico, il sito risulta interessante poiché si colloca al margine sudorientale dell'areale italiano di distribuzione delle popolazioni spontanee di cerro (<i>Q. cerris</i>).</p> <p>L'area boscata presenta le caratteristiche strutturali e compositive tipiche dei querceti dominati da <i>Q. trojana</i>, e risulta pertanto riconducibile all'habitat di interesse comunitario 9250: Querceti a <i>Quercus trojana</i>.</p>	
	
Aspetti vegetazionali	
	
VEG1: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza del nucleo forestale e dell'area di seminativo	
Comunità vegetali rilevate	<p>Formazione boschiva a dominanza di <i>Quercus trojana</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato arboreo: <i>Quercus trojana</i>, <i>Quercus pubescens</i>, <i>Quercus cerris</i> - Strato arbustivo: <i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Osyris alba</i>, <i>Rubus ulmifolius</i>, <i>Hedera helix</i> - Strato erbaceo: <i>Asparagus acutifolius</i>, <i>Cyclamen hederifolium</i>, <i>Clinopodium vulgare</i>, <i>Achnatherum bromoides</i>, <i>Briza maxima</i> <p>Seminativo non irriguo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato erbaceo: <i>Sonchus oleraceus</i>, <i>Heliotropium europaeum</i>, <i>Chondrilla juncea</i>, <i>Amaranthus retroflexus</i>, <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Chamaesyce prostrata</i>, <i>Cichorium intybus</i>, <i>Sorghum halepense</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG2
Località:	Iazzitello
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
L'area di indagine è caratterizzata dall'alternanza di aree agricole (seminativi e frutteti) e nuclei discontinui di boscaglia dominati da diverse specie del genere *Quercus*, frequentemente alternati a radure rocciose con praterie xeriche. Le aree boscate presentano le caratteristiche strutturali e compositive tipiche dei querceti dominati da *Q. trojana*, e risultano pertanto riconducibili all'habitat di interesse comunitario 9250: Querceti a *Quercus trojana*. I lembi di prateria rocciosa presenti nell'area sono prevalentemente riconducibili all'habitat prioritario 6220* (Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*).



Aspetti vegetazionali



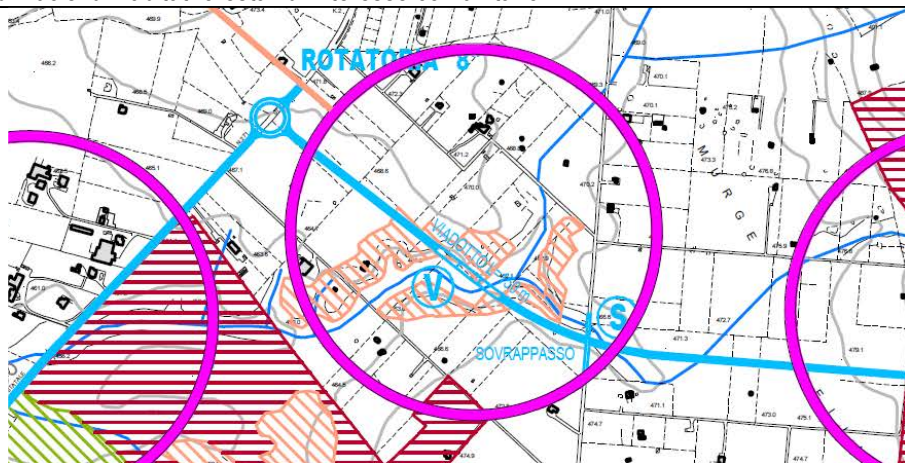
VEG2: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza dei nuclei di boscaglia e prateria

Comunità vegetali rilevate	Boscaglia di querce caducifoglie: - Strato arboreo/arbustivo: <i>Quercus trojana</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Prunus mahaleb</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Osyris alba</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> - Strato erbaceo: <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Clinopodium vulgare</i> , <i>Achnatherum bromoides</i> , <i>Briza maxima</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Asphodeline liburnica</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Rosa gallica</i> , <i>Silene italica</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Cynosurus echinatus</i> , <i>Ruscus aculeatus</i>
	Formazioni di prateria rocciosa: - Strato erbaceo: <i>Brachypodium distachyum</i> , <i>Satureja montana</i> , <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Pallenis spinosa</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Teucrium capitatum</i> , <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Drimia maritima</i> , <i>Triticum ovatum</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Sixalix atropurpurea</i> , <i>Euphorbia spinosa</i>
	Aree agricole e incolti: - Strato erbaceo: <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Sonchus asper</i> , <i>Picris hieracioides</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Foeniculum vulgare</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Calamintha nepeta</i> , <i>Hordeum murinum</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
Indagini fito-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG3
Località:	Iazzitello
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
L'area di indagine è caratterizzata dall'alternanza di aree agricole (seminativi e frutteti) e pascoli, spesso associati a nuclei discontinui di boscaglia dominati da diverse specie del genere *Quercus*.
I lembi di prateria rocciosa presenti nell'area sono parzialmente riconducibili a mosaici degli habitat 6220* (Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) e 62A0 (Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale). Le aree boscate, invece, non presentano condizioni di estensione e qualità sufficienti per l'individuazione di nuclei di habitat forestali di interesse comunitario.



Aspetti vegetazionali



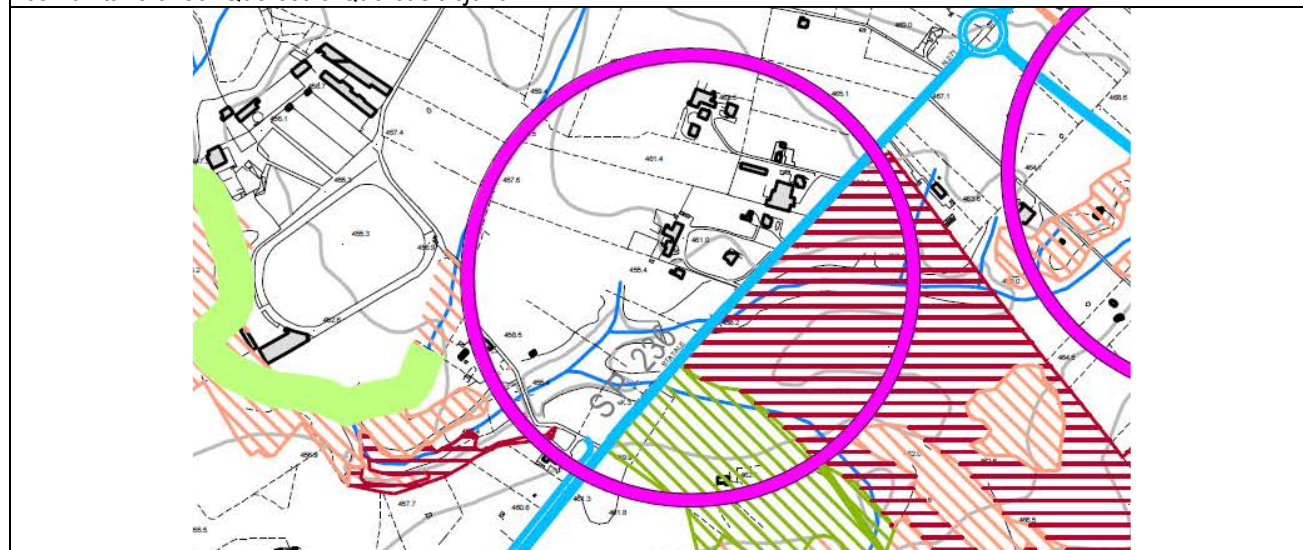
VEG3: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza di boscaglia rada e pascolo roccioso

Comunità vegetali rilevate	Formazioni di pascoli arborati e boscaglie rade:
	- Strato arboreo/arbustivo: <i>Quercus trojana</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Osyris alba</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Lonicera etrusca</i> , - Strato erbaceo: <i>Stipa austroitalica</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Clinopodium vulgare</i> , <i>Achnatherum bromoides</i> , <i>Briza maxima</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Asphodeline liburnica</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Rosa gallica</i> , <i>Silene italica</i> , <i>Drimia maritima</i>
	Formazioni di prateria rocciosa:
	- Strato erbaceo: <i>Stipa austroitalica</i> , <i>Satureja montana</i> , <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Teucrium capitatum</i> , <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Rhamnus saxatilis</i> , <i>Drimia maritima</i> , <i>Triticum ovatum</i> , <i>Stachys salviifolia</i> , <i>Scorzonera villosa</i> , <i>Sixalix atropurpurea</i>
	Aree agricole e incolti:
	- Strato erbaceo: <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Sonchus asper</i> , <i>Picris hieracioides</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Foeniculum vulgare</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Calamintha nepeta</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG4
Località:	Parata
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata dalla presenza di aree agricole, incolti e boschi sub-mediterranei di latifoglie. In particolare, le formazioni forestali dell'area sono particolarmente interessanti per la compresenza di diverse specie del genere *Quercus*, in primis *Q. pubescens*, *Q. trojana* e *Q. cerris*, nonché per la presenza di alcuni esemplari arborei di pregio.
 L'area boscata presenta, per la gran parte, le caratteristiche strutturali e compositive tipiche dell'habitat di interesse comunitario 9250: Querceti a *Quercus trojana*.



Aspetti vegetazionali



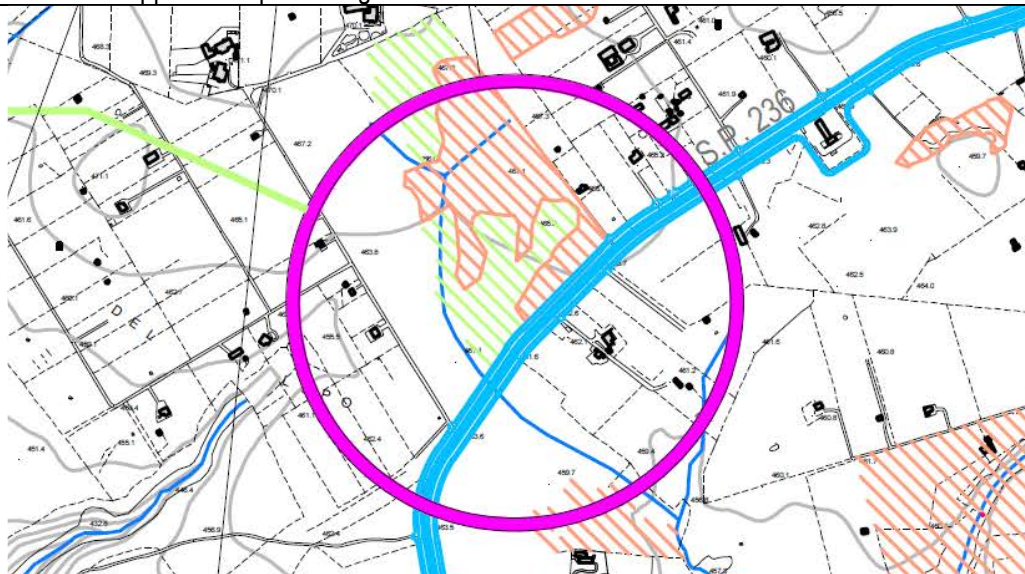
VEG4: Aspetto delle aree di rilievo delle formazioni forestali e delle aree agricole in abbandono colturale

Comunità vegetali rilevate	Formazione boschiva a dominanza di <i>Quercus</i> spp.:
	<ul style="list-style-type: none"> - Strato arboreo: <i>Quercus trojana</i>, <i>Quercus pubescens</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Quercus ilex</i> - Strato arbustivo: <i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Osyris alba</i>, <i>Rubus ulmifolius</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Lonicera etrusca</i>, <i>Mespilus germanica</i>, <i>Pistacia terebinthus</i> - Strato erbaceo: <i>Asparagus acutifolius</i>, <i>Cyclamen hederifolium</i>, <i>Clinopodium vulgare</i>, <i>Achnatherum bromoides</i>, <i>Briza maxima</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Asphodeline liburnica</i>, <i>uscus aculeatus</i>
	Formazioni erbacee degli incolti:
	<ul style="list-style-type: none"> - Strato erbaceo: <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Sonchus asper</i>, <i>Picris hieracioides</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Foeniculum vulgare</i>, <i>Cichorium intybus</i>, <i>Dasyphyrum villosum</i>, <i>Calamintha nepeta</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG5
Località:	Via Matera
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata dalla presenza di coltivi (seminativi e frutteti/oliveti), aree di pascolo degradato e rimboschimenti radi a *Pinus halepensis*. Le comunità vegetali dei rimboschimenti di pino, in gran parte degradate nella struttura forestale e oggetto di incendi ripetuti, presentano notevoli affinità con la vegetazione erbacea degli incolti circostanti.
 A differenza di quanto riscontrato sui pendii rocciosi aperti presenti nelle aree a valle del sito VEG5, le comunità erbacee semi-naturali dell'area appaiono alquanto degradate e non risultano riconducibili ad habitat di interesse comunitario.



Aspetti vegetazionali



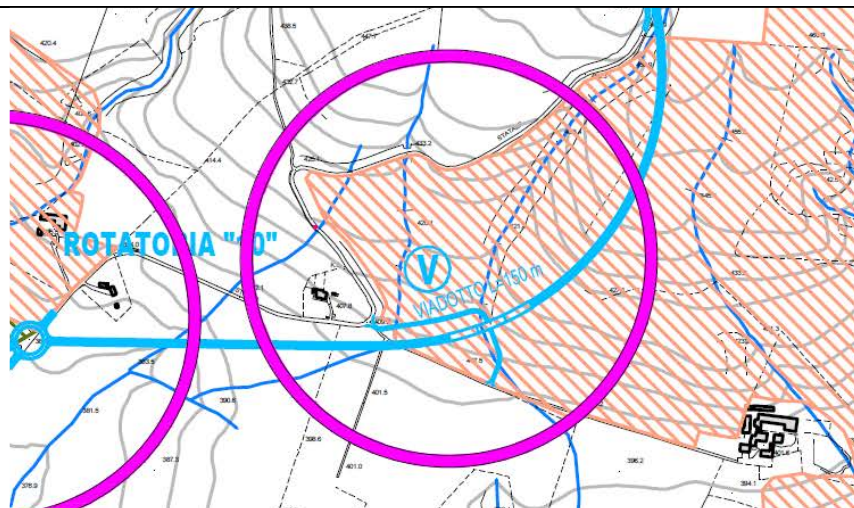
VEG5: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza delle formazioni erbacee degli incolti e del rimboschimento

Comunità vegetali rilevate	Formazioni erbacee degli incolti: - Strato erbaceo: <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Echium vulgare</i> , <i>Picris hieracioides</i> , <i>Carthamus lanatus</i> , <i>Verbascum sinuatum</i> , <i>Avena barbata</i> , <i>Centaurea deusta</i> , <i>Echium asperrimum</i>
	Rimboschimenti radi di <i>Pinus halepensis</i> : - Strato arboreo/arbustivo: <i>Pinus halepensis</i> , <i>Pyrus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> - Strato erbaceo: <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Oloptum miliaceum</i> , <i>Achnatherum bromoides</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Erigeron bonariense</i> , <i>Onopordum illyricum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lagurus ovatus</i> , <i>Pentanema squarrosus</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Chondrilla juncea</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Dasypyrum villosum</i> , <i>Chamaesyce prostrata</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG6
Località:	Morsara
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata dalla notevole estensione di pascoli rocciosi, con presenza di seminativi e rimboschimenti radi a *Pinus halepensis*. Le comunità vegetali dei rimboschimenti, in gran parte degradate nella struttura forestale e oggetto di incendi ripetuti, presentano notevoli affinità con la vegetazione tipica dei pascoli calcarei. Le comunità di prateria dell'area sono riconducibili a importanti mosaici degli habitat 6220* (Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) e 62A0 (Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale).



Aspetti vegetazionali



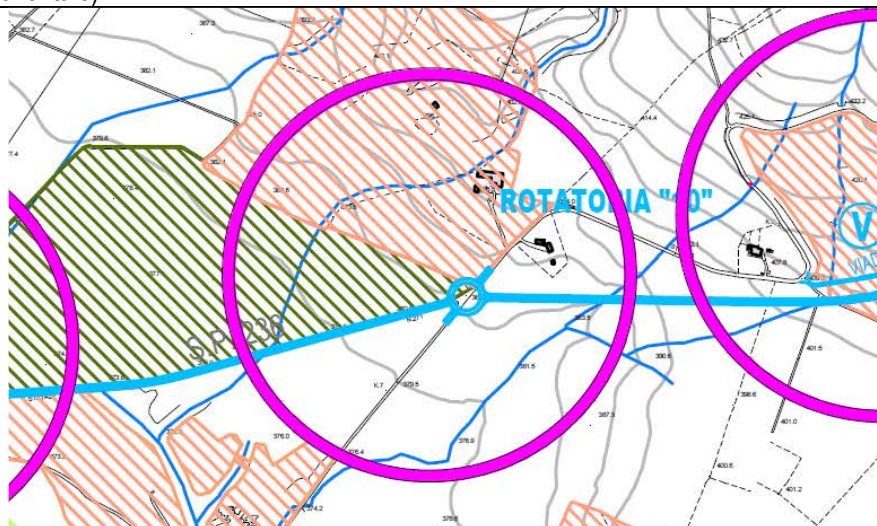
VEG6: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza dell'area di pascolo roccioso e del seminativo

Comunità vegetali rilevate	<p>Pascoli rocciosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato arbustivo: <i>Pyrus spinosa</i>, <i>Rhamnus saxatilis</i> - Strato erbaceo: <i>Stipa austroitalica</i>, <i>Satureja cuneifolia</i>, <i>Asphodelus microcarpus</i>, <i>Euphorbia nicaeensis</i>, <i>Dasypyrum villosum</i>, <i>Ferula communis</i>, <i>Teucrium capitatum</i>, <i>Bothriochloa ischaemum</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Rhamnus saxatilis</i>, <i>Drimia maritima</i>, <i>Triticum ovatum</i>, <i>Stachys salviifolia</i>, <i>Echium aspernum</i>, <i>Scorzonera villosa</i>, <i>Sixalix atropurpurea</i>
	<p>Rimboschimenti radi di <i>Pinus halepensis</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato arboreo/arbustivo: <i>Pinus halepensis</i>, <i>Pyrus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i> - Strato erbaceo: <i>Asphodelus microcarpus</i>, <i>Oloptum miliaceum</i>, <i>Achnatherum bromoides</i>, <i>Dasypyrum villosum</i>, <i>Ferula communis</i>, <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Teucrium capitatum</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Lagurus ovatus</i>, <i>Stachys salviifolia</i>
	<p>Seminativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato erbaceo: <i>Chondrilla juncea</i>, <i>Amaranthus retroflexus</i>, <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Dasypyrum villosum</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG7
Località:	Via Matera
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata dalla presenza di seminativi, aree di pascolo roccioso e rimboschimenti radi a *Pinus halepensis*. Le comunità vegetali dei rimboschimenti di pino, in gran parte degradate nella struttura forestale e oggetto di incendi ripetuti, presentano notevoli affinità con la vegetazione tipica dei pascoli calcarei.
 Le comunità di prateria del settore settentrionale dell'area sono riconducibili a mosaici degli habitat 6220* (Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) e 62A0 (Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale).



Aspetti vegetazionali



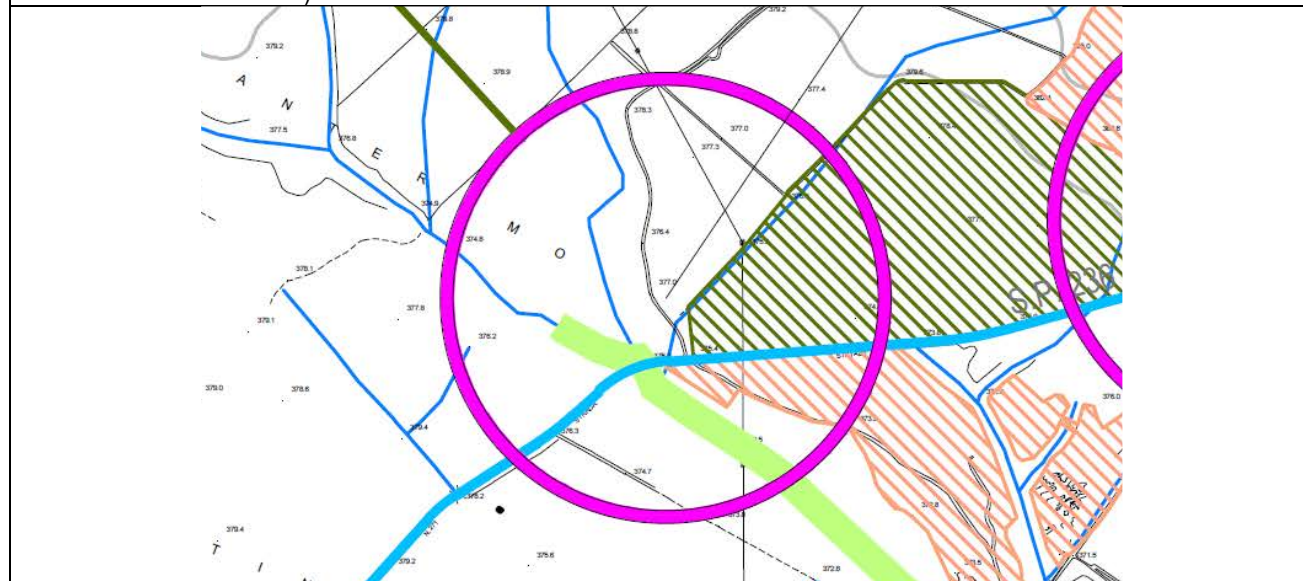
VEG7: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza del rimboschimento rado e del seminativo

Comunità vegetali rilevate	<p>Pascoli rocciosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato erbaceo: <i>Asphodelus microcarpus</i>, <i>Stipa austroitalica</i>, <i>Euphorbia nicaeensis</i>, <i>Dasypyrum villosum</i>, <i>Ferula communis</i>, <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Teucrium capitatum</i>, <i>Bothriochloa ischaemum</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Rhamnus saxatilis</i>, <i>Drimia maritima</i>, <i>Triticum ovatum</i>, <i>Stachys salviifolia</i>
	<p>Rimboschimenti radi di <i>Pinus halepensis</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato arboreo/arbustivo: <i>Pinus halepensis</i>, <i>Pyrus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i> - Strato erbaceo: <i>Asphodelus microcarpus</i>, <i>Oloptum miliaceum</i>, <i>Marrubium vulgare</i>, <i>Euphorbia nicaeensis</i>, <i>Dasypyrum villosum</i>, <i>Ferula communis</i>, <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Teucrium capitatum</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Lagurus ovatus</i>, <i>Stachys salviifolia</i>
	<p>Seminativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato erbaceo: <i>Chondrilla juncea</i>, <i>Amaranthus retroflexus</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Erigeron bonariense</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG8
Località:	Matine
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
L'area si colloca in un punto di contatto fra il piede del costone calcareo dell'altopiano murgiano e l'area agricola delle Matine. In quest'area si riscontra la compresenza di pascoli calcarei, rimboschimenti a *Pinus halepensis* e aree agricole a dominanza di colture cerealicole. L'area è inoltre attraversata da un canale che consente un modesto sviluppo di vegetazione sub-igrofila, con alcuni nuclei arborei a dominanza di *Ulmus minor*.
Le comunità di prateria del settore orientale dell'area sono riconducibili a mosaici degli habitat 6220* (Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) e 62A0 (Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale).



Aspetti vegetazionali



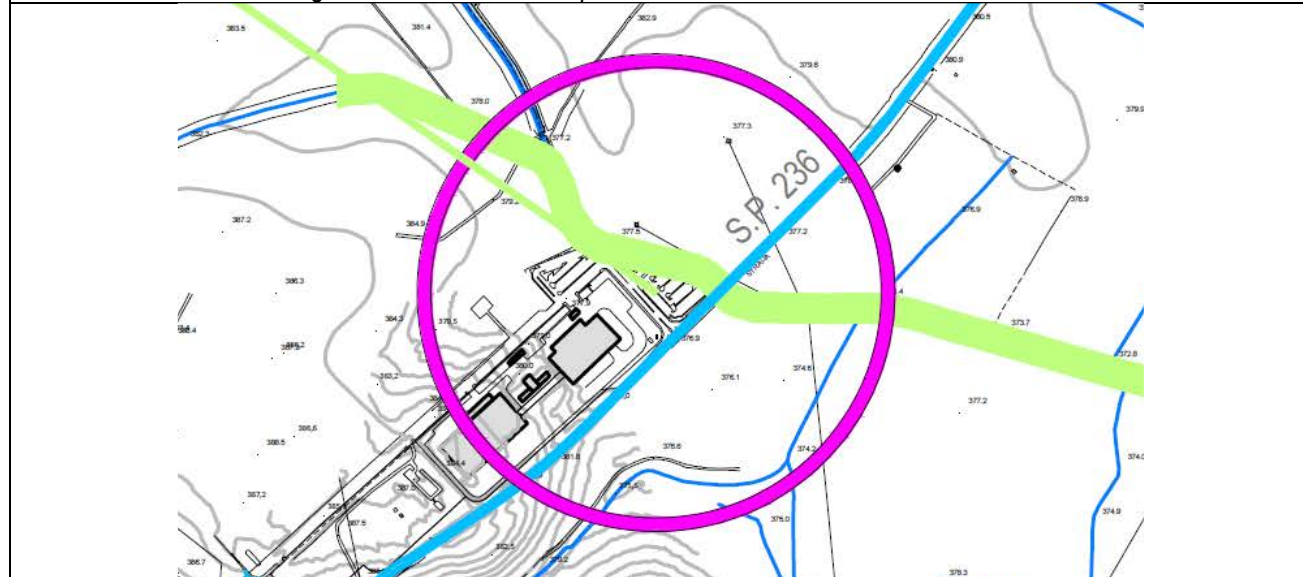
VEG8: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza dell'area di rimboschimento e degli incolti nei pressi del canale

Comunità vegetali rilevate	Pascoli rocciosi e aree di rimboschimento rado: - Strato arboreo: <i>Pinus halepensis</i> , <i>Pyrus spinosa</i> - Strato erbaceo: <i>Stipa austroitalica</i> , <i>Euphorbia nicaeensis</i> , <i>Dasyphyrum villosum</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Teucrium capitatum</i> , <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Rhamnus saxatilis</i> , <i>Drimia maritima</i> , <i>Triticum ovatum</i> , <i>Stachys salviifolia</i>
	Formazioni sub-igrofile del canale: - Strato arboreo: <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus oxycarpa</i> - Strato erbaceo: <i>Phragmites australis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Elytrigia repens</i> , <i>Ferula communis</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Daucus carota</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Cynodon dactylon</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG9
Località:	lesce
Comune:	Santeramo in Colle (BA)
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata dalla presenza di aree industriali ed aree agricole a prevalenza di seminativo, attraversate dal torrente Silica, caratterizzato dalla diffusa copertura di vegetazione arborea sub-igrofila a dominanza di olmo campestre (*Ulmus minor*). In alcune porzioni dell'alveo si sviluppano inoltre formazioni arboree ripariali afferenti all'habitat 92A0: Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*.



Aspetti vegetazionali



VEG9: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza del torrente e dell'area di seminativo

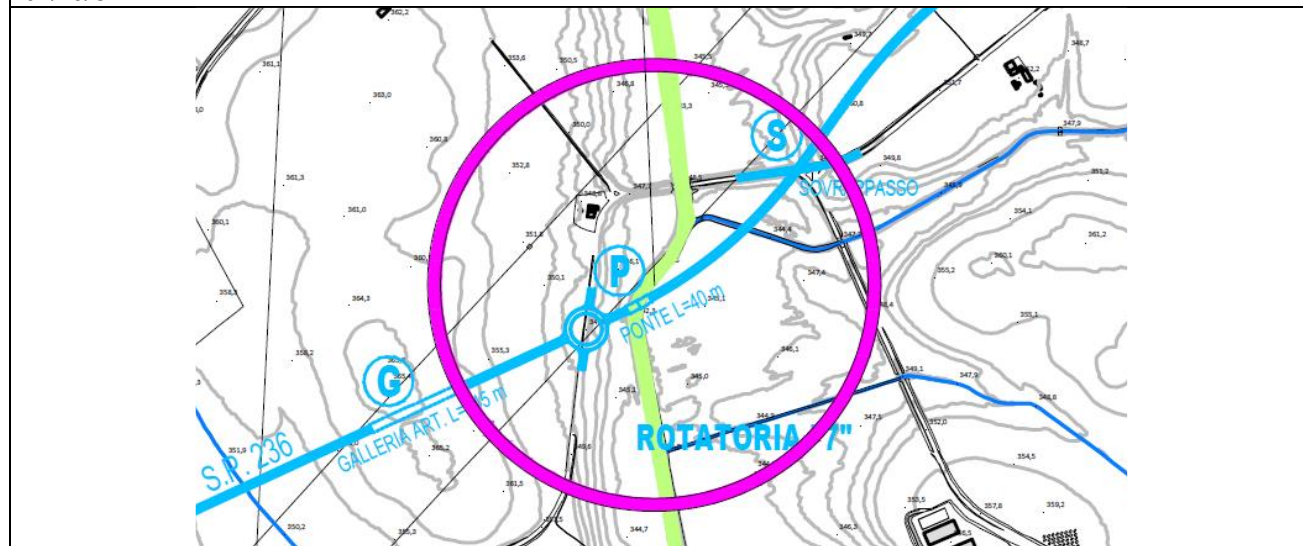
Comunità vegetali rilevate	Formazioni igrofile dell'alveo del torrente:
	- Strato arboreo: <i>Ulmus minor</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Fraxinus oxycarpa</i> - Strato erbaceo: <i>Phragmites australis</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Typha latifolia</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Epilobium hirsutum</i>
	Formazioni arbustive dei versanti del torrente:
	- Strato arboreo/arbustivo: <i>Ulmus minor</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> - Strato erbaceo: <i>Dipsacus fullonum</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Cynodon dactylon</i>
	Seminativo:
	- Strato erbaceo: <i>Daucus carota</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Dipsacus fullonum</i> , <i>Glycyrrhiza glabra</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG10
Località:	Torrente lesce
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine

L'area di indagine è caratterizzata dalla presenza di aree agricole a prevalenza di seminativo, attraversate dal torrente lesce, che consente lo sviluppo di formazioni vegetali igrofile e sub-igrofile. La vegetazione dell'alveo del sito è dominata da cannuccia di palude (*Phragmites australis*), associata ad ulteriori specie erbacee sub-igrofile. Nell'area non si osservano comunità vegetali riconducibili ad habitat di interesse comunitario ai sensi della Direttiva 92/43/CE.



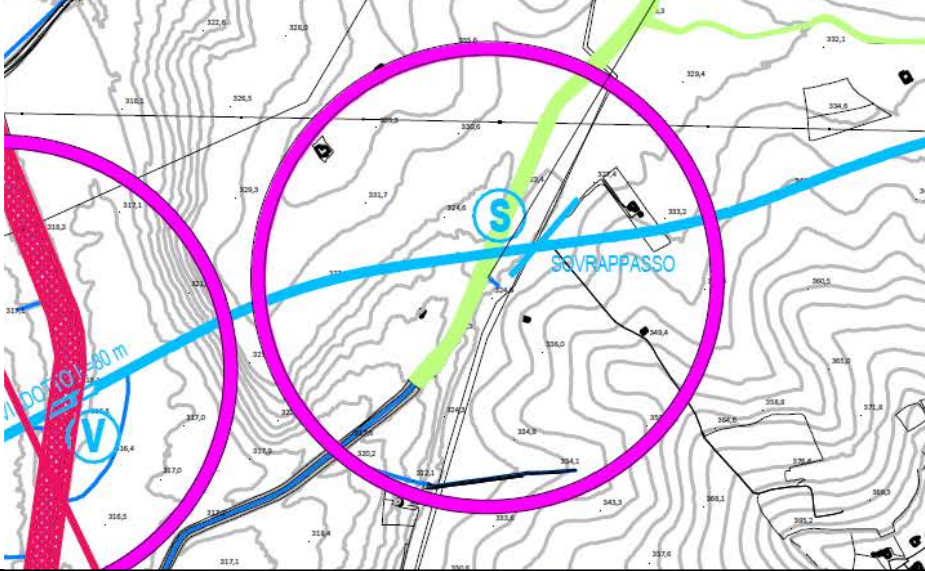

Aspetti vegetazionali



VEG10: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza del torrente e delle aree di seminativo

Comunità vegetali rilevate	Formazioni sub-igrofile del torrente: - Strato erbaceo: <i>Phragmites australis</i> , <i>Arundo plinii</i> , <i>Elytrigia repens</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Aster squamatus</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Erigeron canadense</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Dipsacus fullonum</i>

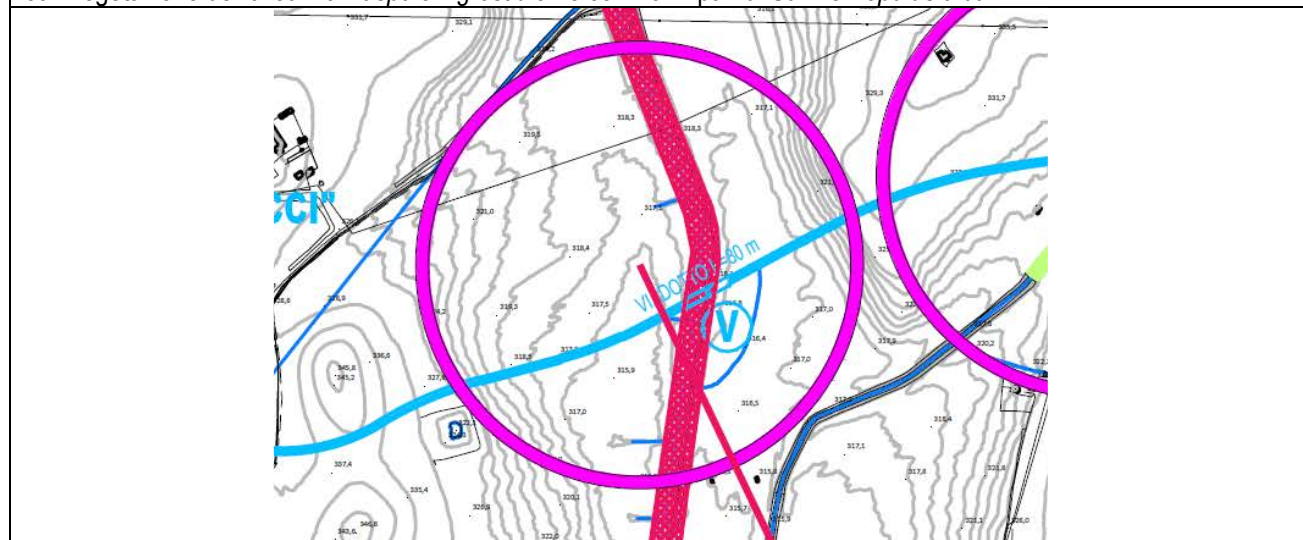
Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG11
Località:	Monacelle
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020
Descrizione del sito di indagine	
<p>L'area è caratterizzata dall'estesa presenza di seminativi, attraversati da un canale che consente un modesto sviluppo di fasce di vegetazione seminaturali con specie erbacee igrofile e sub-igrofile. Le aree circostanti, interessate da intense attività agricole, non consentono lo sviluppo di formazioni seminaturali di rilievo conservazionistico.</p> <p>Nell'area non si osservano comunità vegetali riconducibili ad habitat di interesse ai sensi della Direttiva 92/43/CE.</p>	
	
Aspetti vegetazionali	
	
<p>VEG11: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza di canale e aree di seminativo</p>	
Comunità vegetali rilevate	<p>Formazioni sub-igrofile dei canali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato erbaceo: <i>Arundo donax</i>, <i>Elytrigia repens</i>, <i>Xanthium italicum</i>, <i>Phragmites australis</i>, <i>Aster squamatus</i>
	<p>Seminativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato erbaceo: <i>Setaria viridis</i>, <i>Erigeron canadense</i>, <i>Chrozophor tinctoria</i>, <i>Verbena officinalis</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Xanthium italicum</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini fito-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG12
Località:	Pantano
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata dalla presenza di aree agricole a seminativo, attraversate dall'importante corso d'acqua rappresentato dal torrente Gravina, che consente lo sviluppo di formazioni vegetali igrofile e sub-igrofile. La vegetazione dell'alveo del sito è dominata da cannuccia di palude (*Phragmites australis*), con sporadica presenza di nuclei di *Salix spp.* Alcune porzioni dell'alveo del torrente sono riconducibili all'habitat 3280: Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*.



Aspetti vegetazionali



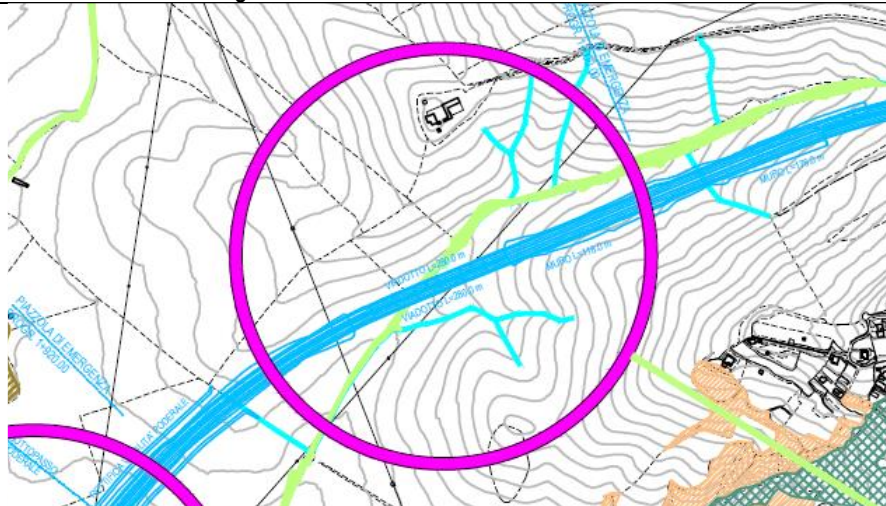
VEG12: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza del Torrente Gravina e di aree di seminativo

Comunità vegetali rilevate	Formazioni igrofile del torrente Gravina: - Strato arbustivo: <i>Salix alba</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> - Strato erbaceo: <i>Phragmites australis</i> , <i>Apium graveolens</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Typha latifolia</i> , <i>Pulicaria dysenterica</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Aster squamatus</i>
	Formazioni arbustive dei versanti del torrente Gravina: - Strato arboreo/arbustivo: <i>Ulmus minor</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Prunus cerasus</i> , <i>Spartium junceum</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Ecballium elaterium</i> , <i>Centaurea sicula</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Dipsacus fullonum</i> , <i>Elytrigia repens</i>

Collegamento Mediano “Murgia – Pollino”: Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG13
Località:	Serra Rifusa
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area è caratterizzata dall'estesa presenza di seminativi, attraversati da alcuni canali che consentono un modesto sviluppo di fasce di vegetazione seminaturali con specie erbacee ed arbustive sub-igrofile. Le aree circostanti, interessate da intense attività agricole, non consentono lo sviluppo di formazioni seminaturali di rilievo conservazionistico. Nell'area non si osservano comunità vegetali riconducibili ad habitat di interesse ai sensi della Direttiva 92/43/CE.



Aspetti vegetazionali



VEG13: Aspetto delle aree di rilievo in corrispondenza del canale

Comunità vegetali rilevate	Formazioni sub-igrofile dei canali: - Strato arbustivo: <i>Arundo donax</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Paliurus spina-christi</i> - Strato erbaceo: <i>Ferula communis</i> , <i>Elytrigia repens</i> , <i>Xanthium italicum</i> , <i>Phragmites australis</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Setaria viridis</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Aster squamatus</i> , <i>Xanthium italicum</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG14
Località:	Santa Lucia
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata dalla presenza di aree agricole a seminativo, attraversate dal solco erosivo della gravina di Picciano, che consente lo sviluppo di differenti formazioni vegetali lungo i piani di erosione ed i versanti. La vegetazione dei pendii e dell'alveo del sito è dominata da formazioni erbacee con presenza di arbusti sparsi termofili. In relazione al regime torrentizio del corpo idrico, nell'alveo si sviluppano formazioni erbacee igrofile e subnitrofile pioniere. Alcuni dei nuclei di prateria sui piani calcarenitici della gravina sono riconducibili agli habitat 6220* (Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) e 62A0 (Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale).



Aspetti vegetazionali



VEG14: Aspetto delle aree di rilievo della vegetazione dell'alveo e dei pendii

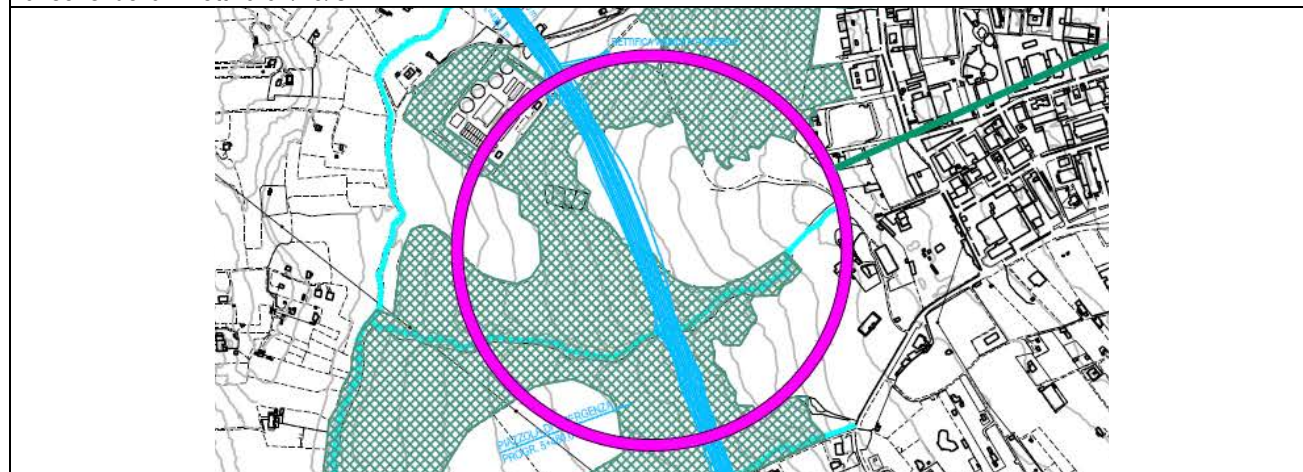
Comunità vegetali rilevate	Formazioni dei pendii:
	<ul style="list-style-type: none"> - Strato arbustivo: <i>Pistacia lentiscus</i>, <i>Pyrus spinosa</i>, <i>Olea europaea</i>, <i>Rhamnus saxatilis</i>, <i>Opuntia ficus-indica</i> - Strato erbaceo: <i>Hyparrhenia hirta</i>, <i>Stipa austroitalica</i>, <i>Satureja montana</i>, <i>Centaurea deusta</i>, <i>Sedum ochroleucum</i>, <i>Acinos suaveolens</i>, <i>Drimia maritima</i>, <i>Asphodelus microcarpus</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Phlomis herba-venti</i>, <i>Teucrium capitatum</i>, <i>Allium sphaerocephalum</i>, <i>Gypsophila arrostii</i>
	Formazioni erbacee sub-igrofile e sub-nitrofile:
	<ul style="list-style-type: none"> - Strato arbustivo: <i>Arundo donax</i>, <i>Rubus ulmifolius</i>, <i>Ficus carica</i> - Strato erbaceo: <i>Elytrigia repens</i>, <i>Oloptum miliaceum</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Picris hieracioides</i>, <i>Xanthium italicum</i>, <i>Ferula communis</i>, <i>Phragmites australis</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG15
Località:	La Martella
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine

L'area è dominata dalla presenza di aree agricole in abbandono colturale, con notevole ricolonizzazione da parte della vegetazione arbustiva autoctona. Le formazioni prevalenti, frammiste alla preesistente presenza di olivi e altri elementi di origine colturale, sono caratterizzate dalla presenza di arbusti sempreverdi e caducifoglie tipici dei versanti a clima submediterraneo. Nelle radure si osservano differenti tipologie di comunità erbacee, caratterizzate da un livello variabile di sinantropia. Le formazioni arboree e arbustive dell'area non risultano riconducibili ad habitat di interesse comunitario ai sensi della Direttiva 92/43/CE.



Aspetti vegetazionali



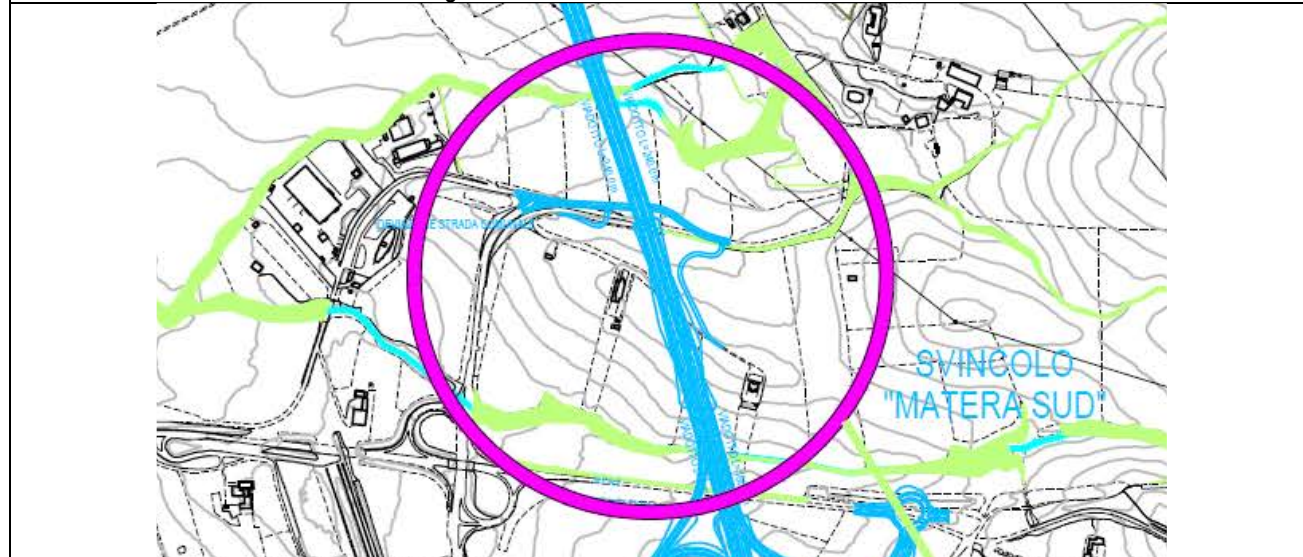
VEG15: Aspetto delle aree di rilievo della vegetazione arbustiva ed erbacea

Comunità vegetali rilevate	Formazioni arbustive:
	- Strato arboreo: <i>Olea europaea</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Celtis australis</i>
	- Strato arbustivo: <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Paliurus spina-christi</i> , <i>Pyrus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rhamnus saxatilis</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Anagyris foetida</i>
	- Strato erbaceo: <i>Arundo plinii</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Elytrigia repens</i>
	Formazioni erbacee sub-nitrofile:
	- Strato erbaceo: <i>Oloptum miliaceum</i> , <i>Euphorbia characias</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Picris hieracioides</i> , <i>Dasyphyrum villosum</i> , <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Hypericum perforatum</i>
	Formazioni erbacee xeriche:
	- Strato erbaceo: <i>Dasyphyrum villosum</i> , <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Stachys germanica</i> , <i>Drimia maritima</i> , <i>Satureja montana</i> , <i>Thymus spinulosus</i> , <i>Teucrium capitatum</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Lagurus ovatus</i>
	Seminativo:
	- Strato erbaceo: <i>Setaria viridis</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Ridolfia segetum</i> , <i>Erigeron bonariense</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Aster squamatus</i> , <i>Xanthium italicum</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG16
Località:	La Martella
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area è caratterizzata da aree urbanizzate e seminativi, attraversate da alcuni canali che consentono un modesto sviluppo di fasce di vegetazione igrofila e sub-igrofila dominate dalla presenza di *Arundo plinii*. Le aree circostanti, interessate da intense attività agricole, non consentono lo sviluppo di formazioni seminaturali di rilievo conservazionistico. Nell'area non si osservano comunità vegetali riconducibili ad habitat di interesse ai sensi della Direttiva 92/43/CE.



Aspetti vegetazionali



VEG16: Aspetto delle aree di rilievo della vegetazione sub-igrofila e dei seminativi

Comunità vegetali rilevate	Formazioni sub-igrofile dei canali: - Strato erbaceo: <i>Arundo plinii</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Elytrigia repens</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Setaria viridis</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Ridolfia segetum</i> , <i>Erigeron bonariense</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Aster squamatus</i> , <i>Xanthium italicum</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG17
Località:	La Martella
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area è caratterizzata da aree agricole a seminativo, attraversate dall'affluente della gravina di Picciano, che consente lo sviluppo di fasce di vegetazione arbustiva igrofila e sub-igrofila dominate dalla presenza di *Tamarix africana*. Le aree circostanti, interessate da intense attività agricole, non consentono lo sviluppo di formazioni seminaturali di rilievo conservazionistico.
 I filari ripariali di tamerici sono riconducibili all'habitat 92D0: Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*).



Aspetti vegetazionali



VEG17: Aspetto delle aree di rilievo della vegetazione ripariale e dell'alveo verso la gravina di Picciano

Comunità vegetali rilevate	Formazioni arbustive sub-igrofile: - Strato arbustivo: <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Tamarix africana</i> , <i>Tamarix gallica</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> - Strato erbaceo: <i>Elytrigia repens</i> , <i>Oloptum miliaceum</i>
	Mosaico di formazioni sub-nitrofile: - Strato arbustivo: <i>Paliurus spina-christi</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Arundo donax</i> - Strato erbaceo: <i>Elytrigia repens</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Dittrichia viscosa</i> , <i>Oloptum miliaceum</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Chondrilla juncea</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Erigeron bonariense</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Area di rilevamento:	VEG18
Località:	Picciano
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine
 L'area di indagine è caratterizzata da aree agricole a seminativo e oliveto, attraversate dal solco erosivo della gravina di Picciano, che consente lo sviluppo di differenti formazioni vegetali lungo i piani di erosione ed i versanti. La vegetazione dei pendii del sito è dominata da formazioni arbustive miste di sclerofille e caducifoglie, con presenza di nuclei di prateria xerica. Nell'alveo si sviluppano formazioni arboree ed erbacee igrofile.
 Alcuni dei nuclei di prateria sui piani della gravina sono riconducibili agli habitat 6220* (Percorsi substeppecci di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) e 62A0 (Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale).



Aspetti vegetazionali



VEG18: Aspetto delle aree di rilievo della vegetazione arbustiva e dei nuclei di prateria xerica

Comunità vegetali rilevate	Macchia di sclerofille su pendio: - Strato arbustivo: <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Olea europaea</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> , <i>Pyrus spinosa</i> , <i>Paliurus spina-christi</i> , <i>Crataegus monogyna</i> - Strato erbaceo: <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Oloptum miliaceum</i> , <i>Avena barbata</i> , <i>Briza maxima</i>
	Formazioni erbacee xerofile: - Strato erbaceo: <i>Stipa austroitalica</i> , <i>Satureja montana</i> , <i>Rhamnus saxatilis</i> , <i>Hyparrhenia hirta</i>
	Formazioni arboree dell'alveo: - Strato arboreo: <i>Fraxinus oxycarpa</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Celtis australis</i> - Strato arbustivo: <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Clematis flammula</i>
	Seminativo: - Strato erbaceo: <i>Sonchus oleraceus</i> , <i>Chondrilla juncea</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Convolvulus arvensis</i>

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini fito-vegetazionali e faunistiche

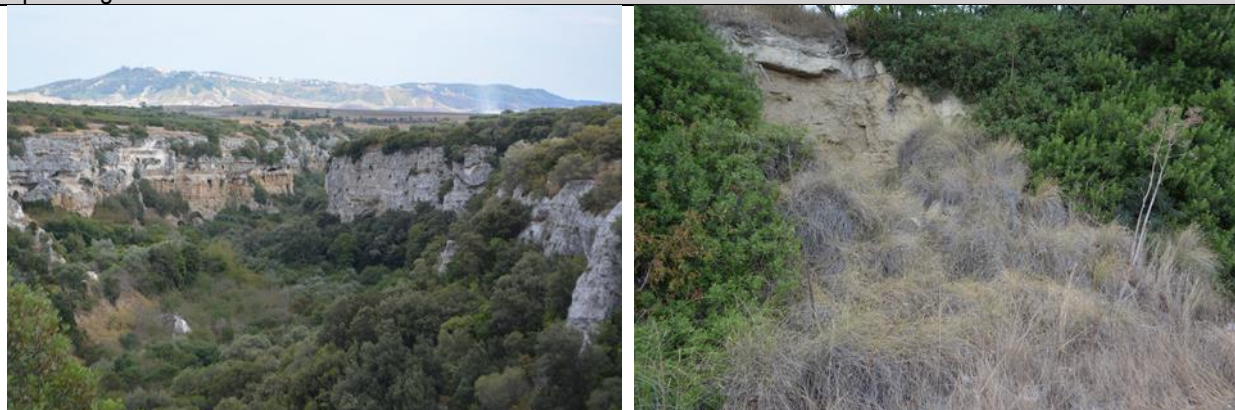
Area di rilevamento:	VEG19
Località:	Gravina del Bradano
Comune:	Matera
Data:	24/09/2020

Descrizione del sito di indagine

L'area di indagine è caratterizzata da aree agricole a seminativo e oliveto, attraversate dall'imponente solco erosivo della gravina del fiume Bradano. La presenza di questo importante elemento dell'idrogeomorfologia consente la compresenza di differenti formazioni vegetali, che si insediano lungo i diversi contesti della gravina (terrazzi, pareti, pendii) ed in funzione delle diverse condizioni di pendenza, esposizione, ombreggiamento ed umidità. In generale, la vegetazione dei pendii del sito è dominata da formazioni di sclerofille sempreverdi con presenza di leccio (*Quercus ilex*), con presenza di nuclei di prateria a *Lygeum spartum* e/o *Hyparrhenia hirta* sugli affioramenti argillosi sovrastanti la gravina. In alcune porzioni dell'alveo si sviluppano formazioni arboree ripariali con *Salix alba*.
 I frammentati nuclei di prateria sui piani della gravina sono parzialmente riconducibili all'habitat prioritario 6220*: Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*. La vegetazione forestale dell'alveo, seppure discontinua, risulta inoltre afferente all'habitat 92A0: Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*.




Aspetti vegetazionali



VEG19: Aspetto delle aree di rilievo dei pendii della gravina e dei nuclei di prateria

Comunità vegetali rilevate	Macchia di sclerofille su pendio:
	- Strato arbustivo: <i>Quercus ilex</i> , <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Olea europaea</i> , <i>Rosa sempervirens</i>
	- Strato erbaceo: <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Oloptum miliaceum</i> , <i>Avena barbata</i> , <i>Briza maxima</i>
	Formazioni su deposito di argilla:
- Strato arbustivo: <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Robinia pseudacacia</i>	
- Strato erbaceo: <i>Lygeum spartum</i> , <i>Hyparrhenia hirta</i> , <i>Ferula communis</i>	
Formazioni arboree dell'alveo:	
- Strato arboreo: <i>Salix alba</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Celtis australis</i>	
- Strato arbustivo: <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Humulus lupulus</i>	
Seminativo:	
- Strato erbaceo: <i>Sonchus oleraceus</i> , <i>Chondrilla juncea</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Convolvulus arvensis</i>	

Allegato II - Schede dati: Individui vegetali di pregio

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG1	ID Individuo:	V1.1
	Specie:	<i>Quercus trojana</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i> <i>Papaveretea rhoeadis</i>
Dati rilievo	Località:	Lama di Spine	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	12:00
	Coordinate:	N 40.79588°	E	16.82008°
				
Caratterizzazione generale	Classe diametro	>50cm	Classe altezza:	10<15m
	Posizione sociale:	Isolata	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG1	ID Individuo:	V1.2
	Specie:	<i>Quercus trojana</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Papaveretea rhoeadis</i>
Dati rilievo	Località:	Lama di Spine	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	12:20
	Coordinate:	N 40.79355°	E	16.81768°



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	10<15m
	Posizione sociale:	Isolata	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:	Disturbo antropico		
	Localizzazione:	Tronco	Entità:	Lieve
	Note:	Crescita adiacente muretto		


Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG1	ID Individuo:	V1.3
	Specie:	<i>Quercus trojana</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Papaveretea rhoeadis</i>
Dati rilievo	Località:	Lama di Spine	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	12:30
	Coordinate:	N 40.79386°	E 16.81891°	



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	10<15m
	Posizione sociale:	Isolata	Forma chioma:	Espansa
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:	Disturbo antropico		
	Localizzazione:	Tronco	Entità:	Lieve
	Note:	Crescita adiacente muretto		

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG1	ID Individuo:	V1.4, V1.5, V1.6, V1.7, V1.8
	Specie:	<i>Pinus pinea</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Papaveretea rhoeadis</i>
Dati rilievo	Località:	Parco del Conte	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	12:45
	Coordinate:	N 40.79182°	E 16.81163°	
				
Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Interposta	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:	Disturbo antropico		
	Localizzazione:	Rami	Entità:	Lieve
	Note:	Potature alte		

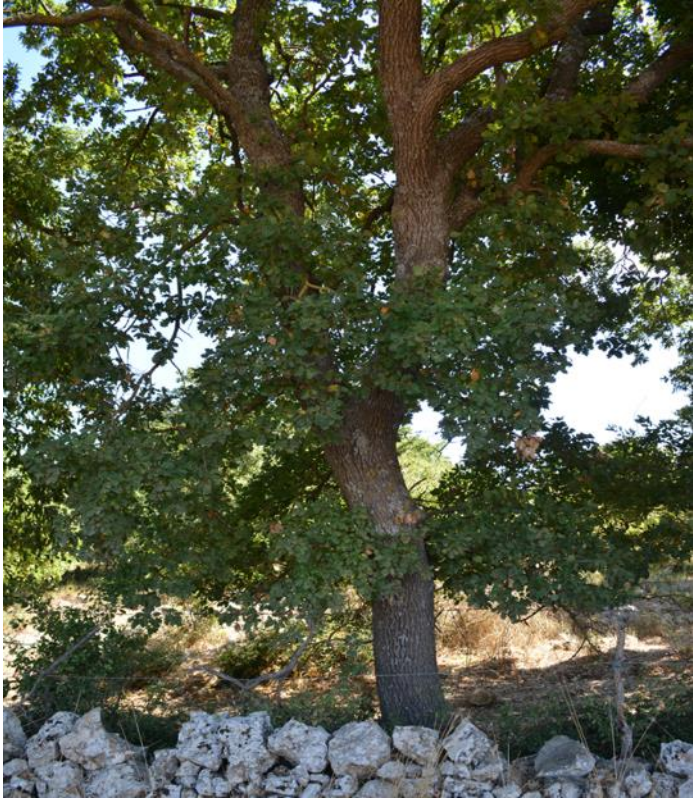
Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG2	ID Individuo:	V2.1
	Specie:	<i>Quercus pubescens</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i> <i>Papaveretea rhoeadis</i>
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:00
	Coordinate:	N 40.77008°	E	16.75817°



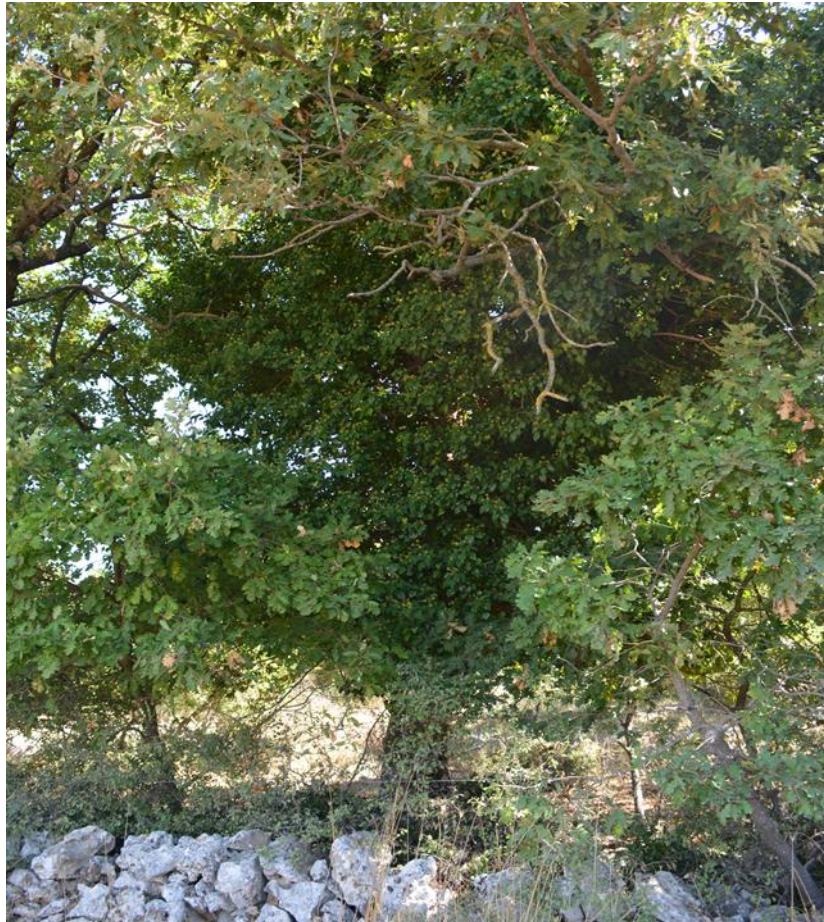
Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG2	ID Individuo:	V2.2
	Specie:	<i>Quercus pubescens</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i> <i>Chenopodieta</i>
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:20
	Coordinate:	N 40.76931°	E 16.75558°	
				
Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Interposta	Forma chioma:	Appressata
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG2	ID Individuo:	V2.3
	Specie:	<i>Quercus cerris</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i> <i>Chenopodieta</i>
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:30
	Coordinate:	N 40.76917°	E 16.75557°	



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Interposta	Forma chioma:	Appressata
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Moderata
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:	Sviluppo epifite		
	Localizzazione:	Tronco e rami	Entità:	Moderata
	Note:	Sviluppo di edera su tronco e rami principali		

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG2	ID Individuo:	V2.4
	Specie:	<i>Quercus trojana</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i> <i>Chenopodietea</i>
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:35
	Coordinate:	N 40.76900°	E	16.75552°



Caratterizzazione generale	Classe diametro	>50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG3	ID Individuo:	V3.1
	Specie:	<i>Quercus pubescens</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i> <i>Chenopodieta</i>
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:40
	Coordinate:	N 40.77055°	E	16.74812°



Caratterizzazione generale	Classe diametro	>50cm	Classe altezza:	10<15m
	Posizione sociale:	Isolata	Forma chioma:	Irregolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:	Incendio		
	Localizzazione:	Tronco, rami, porzione inferiore della chioma	Entità:	Moderato
	Note:	Incendio radente di moderata entità		

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG3	ID Individuo:	V3.2
	Specie:	Quercus pubescens	Formazioni vegetali riferimento:	Quercetea pubescentis Chenopodietea
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:40
	Coordinate:	N 40.77074°	E	16.74815°



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	10<15m
	Posizione sociale:	Isolata	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:	Incendio		
	Localizzazione:	Tronco, rami, porzione inferiore della chioma	Entità:	Moderato
	Note:	Incendio radente di moderata entità		

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

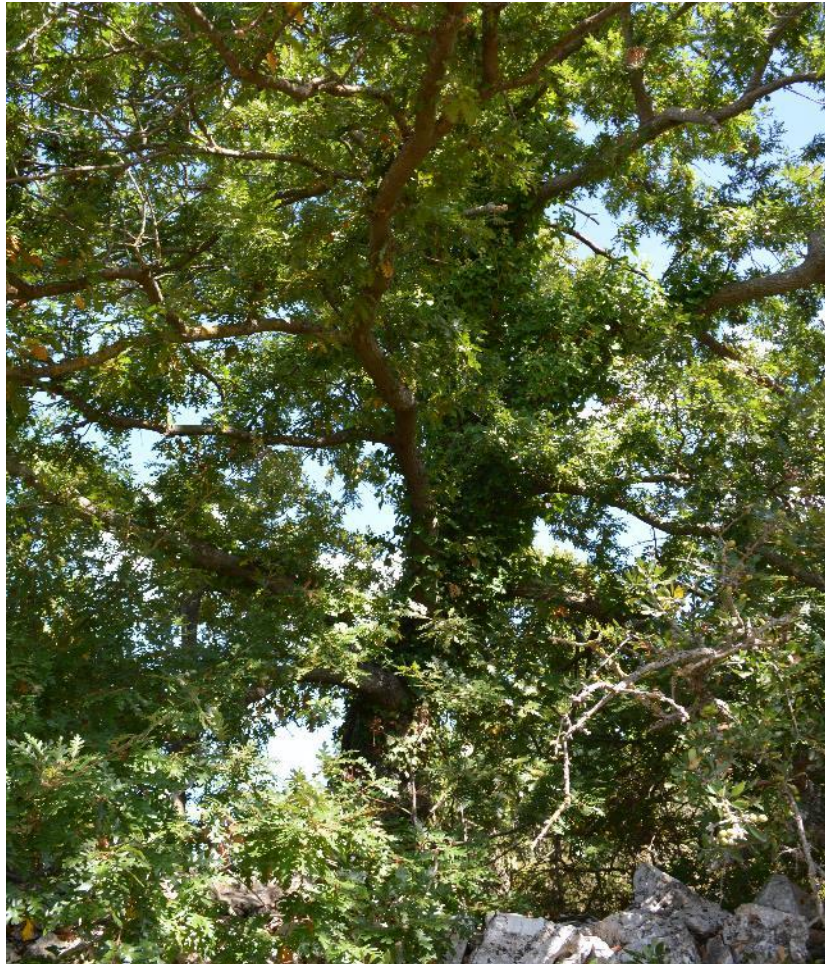
Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG3	ID Individuo:	V3.3
	Specie:	<i>Quercus cerris</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i> <i>Chenopodietea</i>
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:50
	Coordinate:	N 40.77238°	E 16.74742°	



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Irregolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG3	ID Individuo:	V3.4
	Specie:	<i>Quercus cerris</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i>
Dati rilievo	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	13:55
	Coordinate:	N 40.77267°	E	16.74802°



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	10<15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Irregolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:	Sviluppo di epifite		
	Localizzazione:	Tronco e rami	Entità:	Moderata
	Note:	Moderato sviluppo di edera		

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

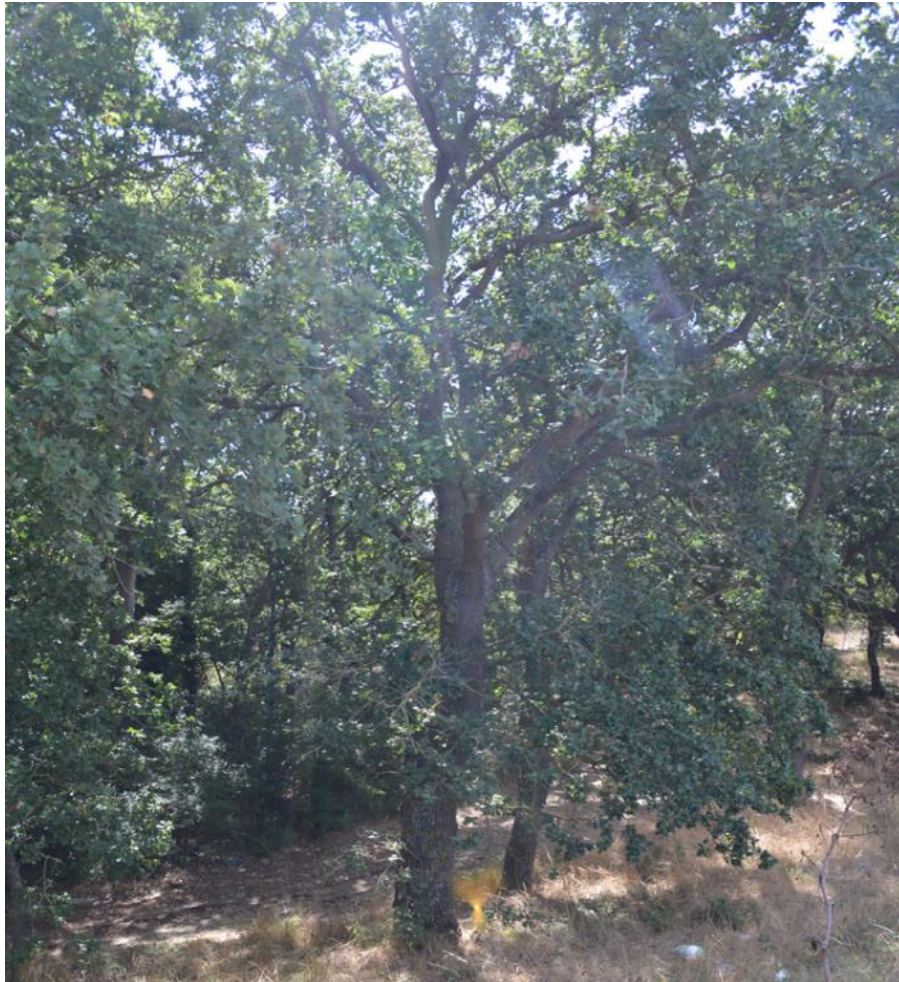
Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG4	ID Individuo:	V4.1
	Specie:	Quercus pubescens	Formazioni vegetali riferimento:	Quercetea pubescentis
Dati rilievo	Località:	Parata	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	14:00
	Coordinate:	N 40.77051°	E 16.73706°	



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Irregolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Moderata
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			


Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG4	ID Individuo:	V4.2
	Specie:	<i>Quercus pubescens</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i>
Dati rilievo	Località:	Parata	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	14:00
	Coordinate:	N 40.77040°	E	16.73692°




Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Irregolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Moderata
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG4	ID Individuo:	V4.3
	Specie:	<i>Quercus pubescens</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i>
Dati rilievo	Località:	Parata	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	14:00
	Coordinate:	N 40.77032°	E	16.73684°
				
Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Irregolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Moderata
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG4	ID Individuo:	V4.4
	Specie:	<i>Quercus pubescens</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Quercetea pubescentis</i>
Dati rilievo	Località:	Parata	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	14:00
	Coordinate:	N 40.77012°	E	16.73659
				
Caratterizzazione generale	Classe diametro	>50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Moderata
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

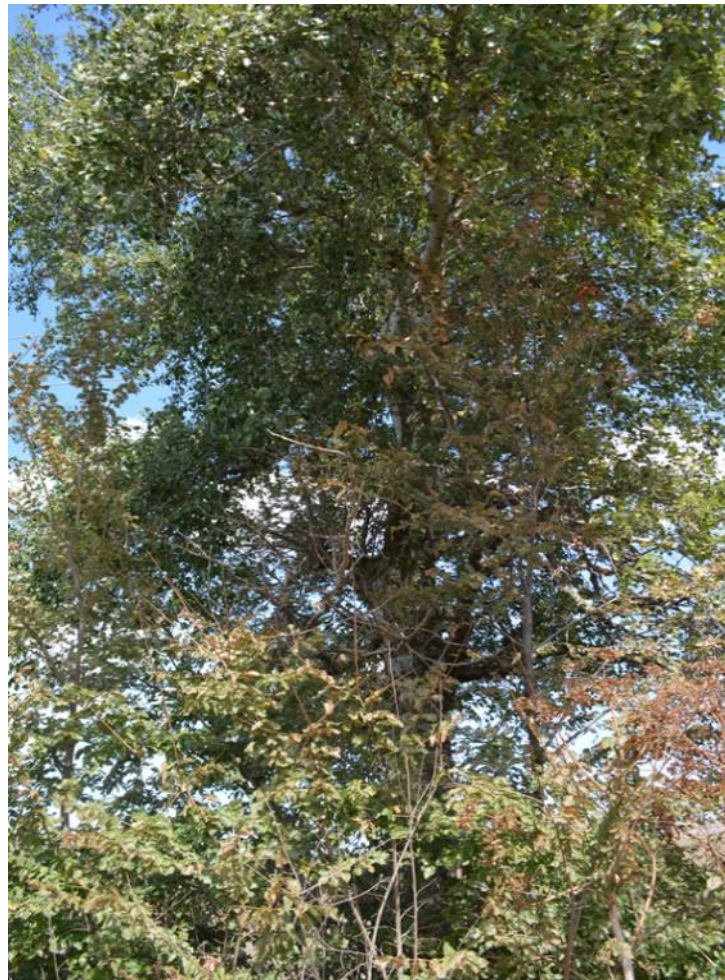
Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG9	ID Individuo:	V9.1
	Specie:	<i>Ulmus minor</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Alno-Populetea albae</i>
Dati rilievo	Località:	Silica	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	14:40
	Coordinate:	N 40.74235°	E	16.68281°



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG9	ID Individuo:	V9.2
	Specie:	<i>Populus alba</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Alno-Populetea albae</i>
Dati rilievo	Località:	Silica	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	24/09/2020	Ora:	14:50
	Coordinate:	N 40.74235°	E 16.68281°	



Caratterizzazione generale	Classe diametro	30<50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Dominante	Forma chioma:	Irregolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Bassa
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

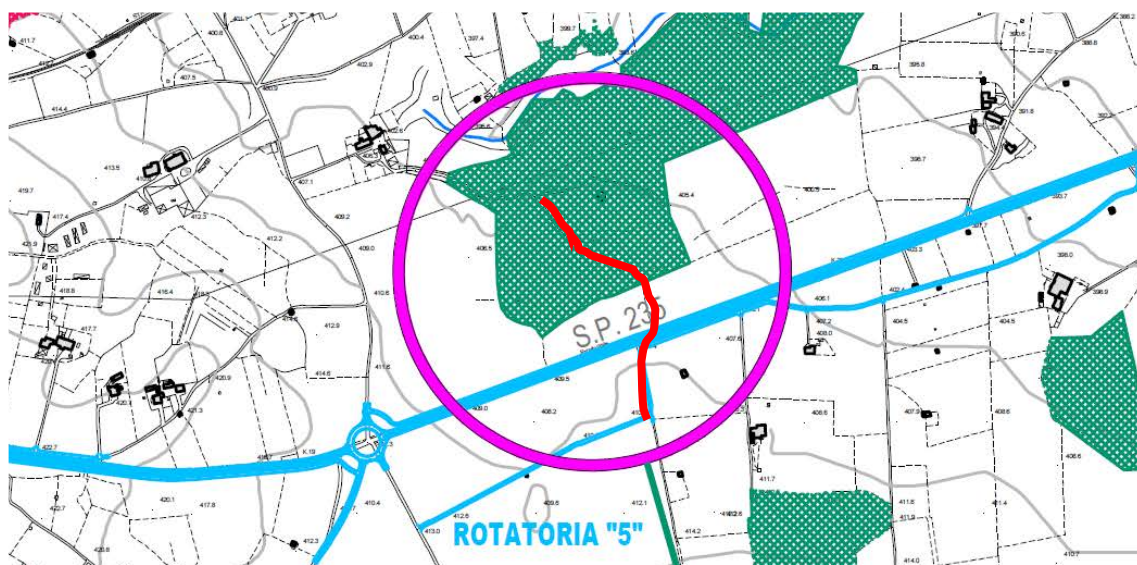
Indagine: Analisi individui vegetali di pregio	Area di rilevamento:	VEG12	ID Individuo:	V12.1
	Specie:	<i>Ulmus minor</i>	Formazioni vegetali riferimento:	<i>Papaveretea rhoeadis</i>
Dati rilievo	Località:	Pantano	Comune:	Matera
	Data:	24/09/2020	Ora:	15:20
	Coordinate:	N 40.70704°	E 16.59611°	



Caratterizzazione generale	Classe diametro	>50cm	Classe altezza:	>15m
	Posizione sociale:	Isolata	Forma chioma:	Regolare
Condizioni fitosanitarie	Alterazioni da patogeni:	Basse	Presenza rami secchi:	Moderata
	Clorosi:	Assente	Necrosi:	Assente
Disturbo	Categoria:			
	Localizzazione:		Entità:	
	Note:			

Allegato III - Schede dati: Fauna mobile terrestre

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU1	Lunghezza percorso:	320m
	Località:	Lama di Spine	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	7:00
	Meteo:	2/8	Vento:	Debole
	Tipologia ambientale:	Bosco di latifoglie e seminativo		

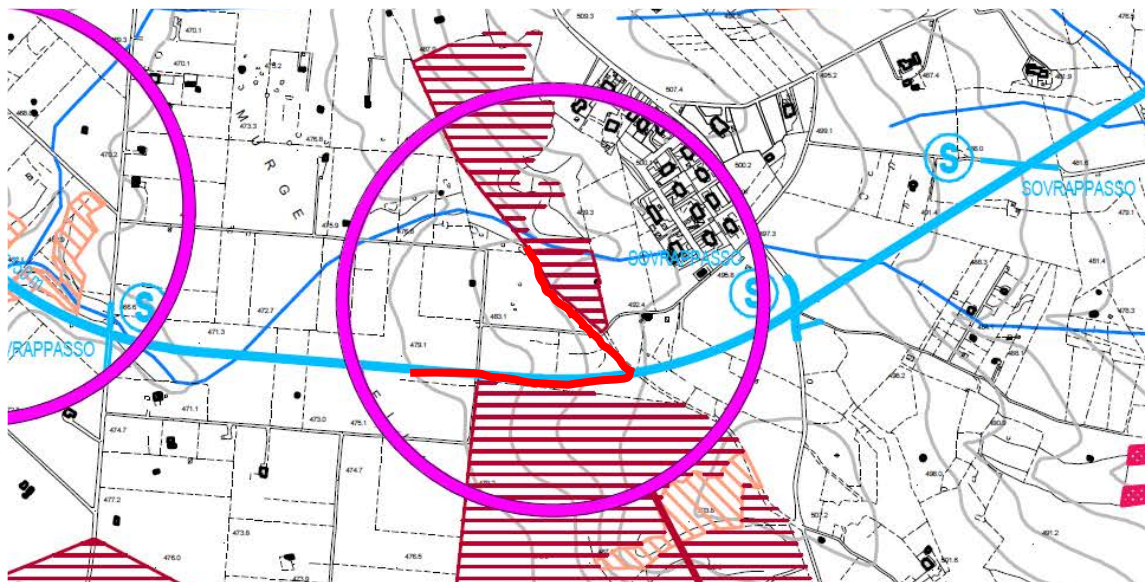


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU1

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	5	Osserv. diretta	Diffusa
	<i>Tarentola mauritanica</i>	-	1	Osserv. diretta	Localizzata
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	2	Tana	Diffusa
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU2	Lunghezza percorso:	450m
	Località:	Jazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	7:45
	Meteo:	2/8	Vento:	Debole
	Tipologia ambientale:	Bosco di latifoglie e seminativo		

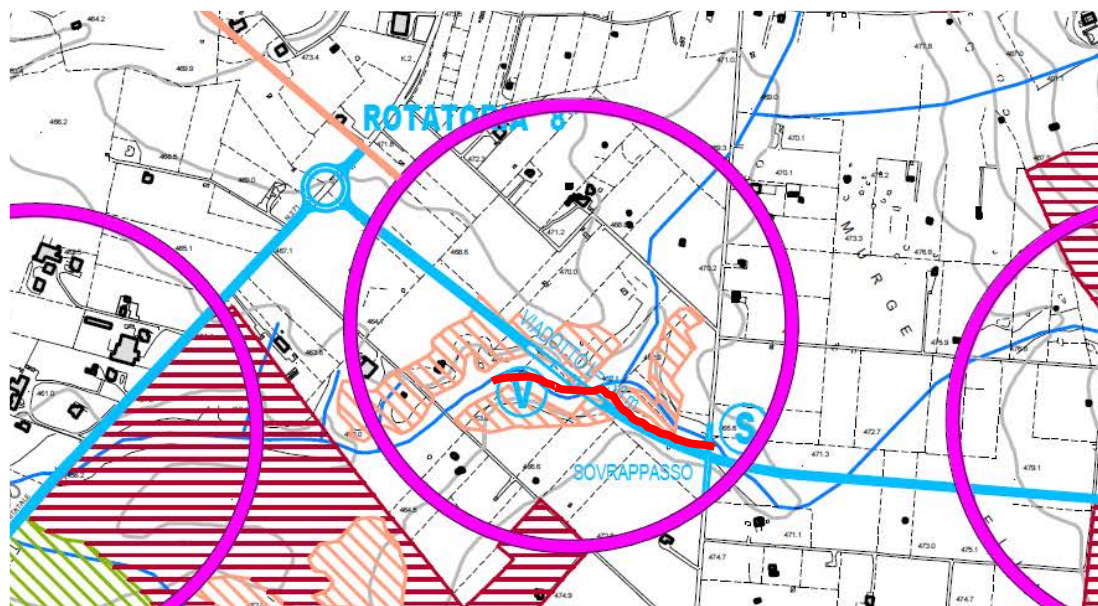


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU2

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	3	Osserv. diretta	Diffusa
	<i>Mediodactylus kotschyi</i>	IV	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	2	Tana	Localizzata
Note:	Le specie <i>Podarcis siculus</i> e <i>Mediodactylus kotschyi</i> sono oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene la prima risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU3	Lunghezza percorso:	220m
	Località:	Iazzitello	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	8:00
	Meteo:	2/8	Vento:	Debole
	Tipologia ambientale:	Bosco di latifoglie e pascoli rocciosi		



In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU3

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	5	Osserv. diretta	Diffusa
	<i>Tarentola mauritanica</i>	-	1	Osserv. diretta	-
	<i>Mediodactylus kotschy</i>	IV	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Talpa romana</i>	-	1	Tana	-
Note:	Le specie <i>Podarcis siculus</i> e <i>Mediodactylus kotschy</i> sono oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene la prima risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU4	Lunghezza percorso:	200m
	Località:	Parata	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	8:30
	Meteo:	2/8	Vento:	Debole
	Tipologia ambientale:	Bosco di latifoglie e incolti		

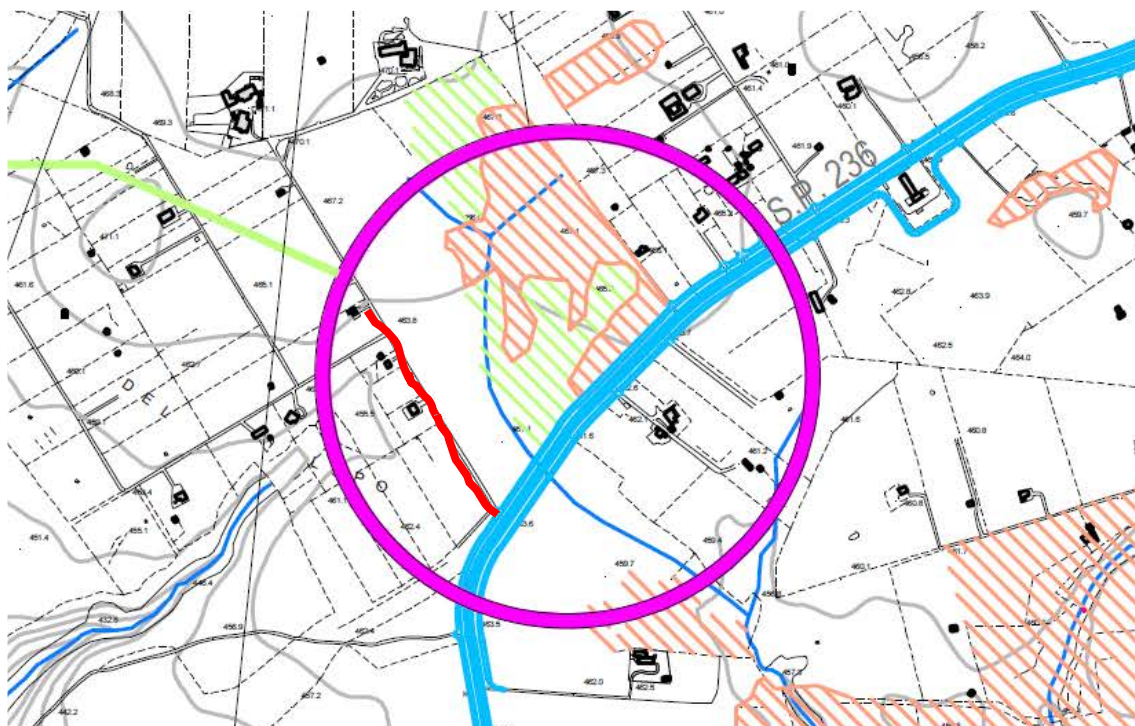


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU4

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	6	Osserv. diretta	Diffusa
	<i>Tarentola mauritanica</i>	-	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	-	-	-		
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU5	Lunghezza percorso:	300m
	Località:	Via Matera	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	8:45
	Meteo:	2/8	Vento:	Debole
	Tipologia ambientale:	Pascolo e pineta rada		

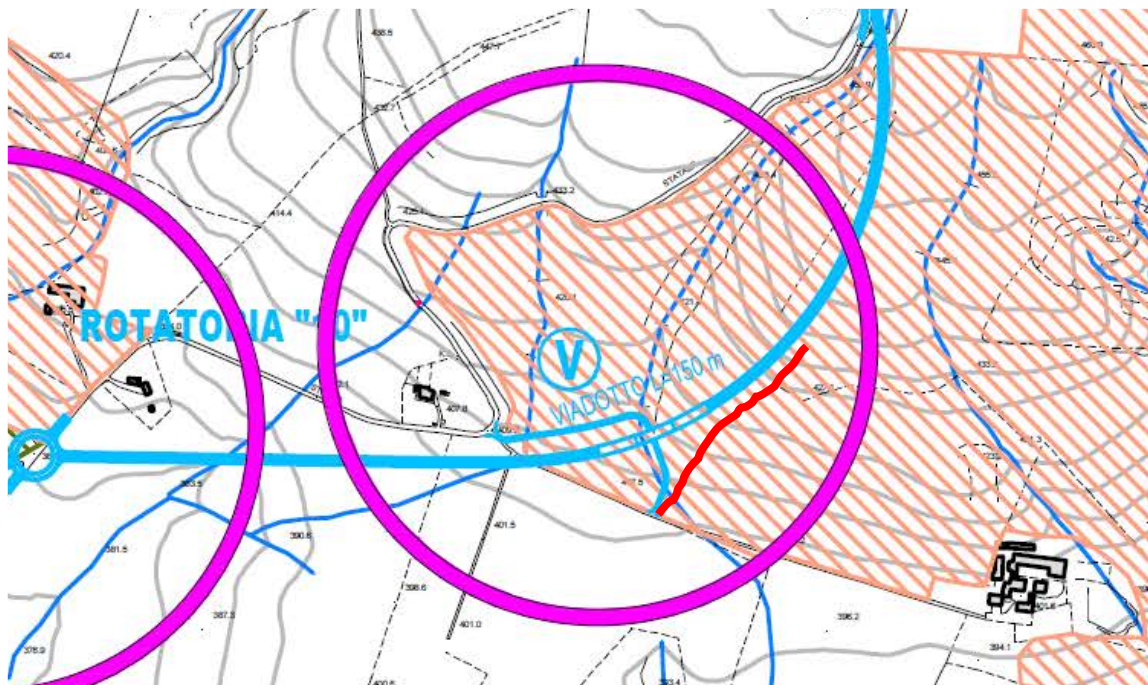


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU5

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	5	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	3	Tana	Diffusa
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU6	Lunghezza percorso:	200m
	Località:	Morsara	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	9:00
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Pascolo roccioso		

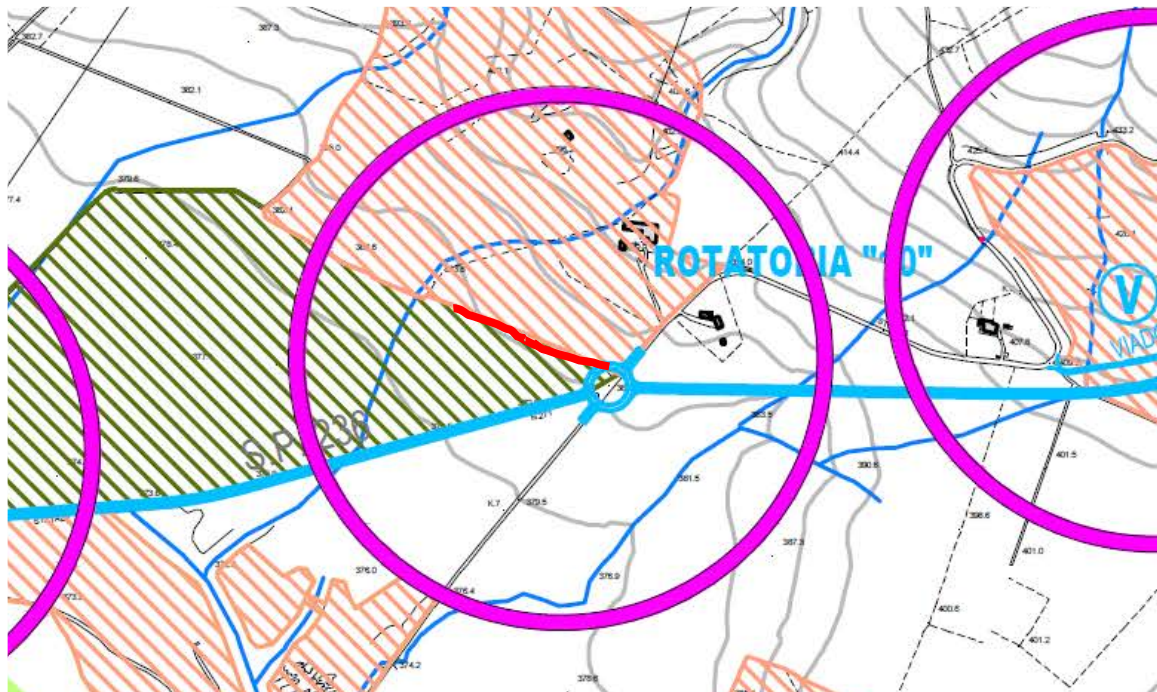


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU6

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	3	Osserv. diretta	Diffusa
	<i>Tarentola mauritanica</i>	-	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Talpa romana</i>	-	1	Tana	-
Mammiferi	<i>Vulpes vulpes</i>	-	1	Pellet	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU7	Lunghezza percorso:	200m
	Località:	Via Matera	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	9:30
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Pascolo e rimboschimento rado		



In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU7

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	4	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Talpa romana</i>	-	1	Tana	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU8	Lunghezza percorso:	200m
	Località:	Matine	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	9:45
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Seminativo e incolto		

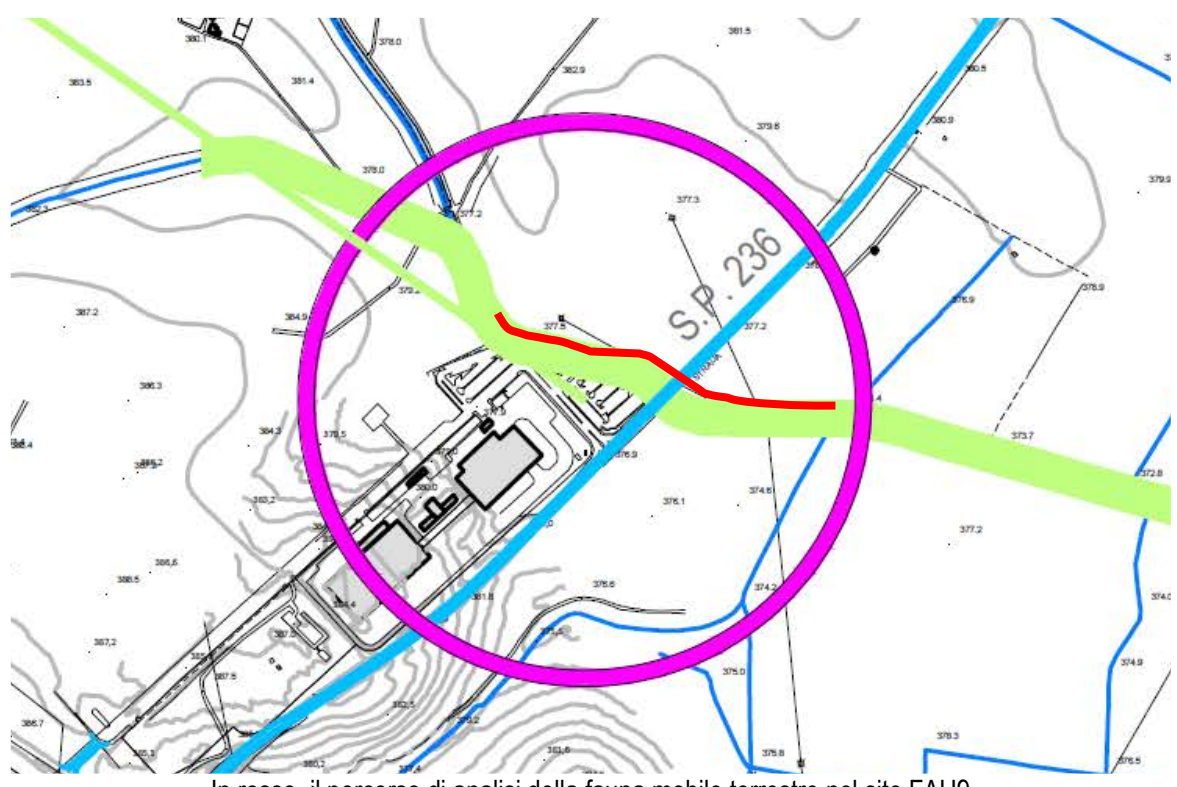


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU8

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	2	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	-	-	-		
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU9	Lunghezza percorso:	350m
	Località:	Jesce	Comune:	Santeramo in Colle (BA)
	Data:	25/09/2020	Ora:	10:00
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Vegetazione ripariale e seminativo		

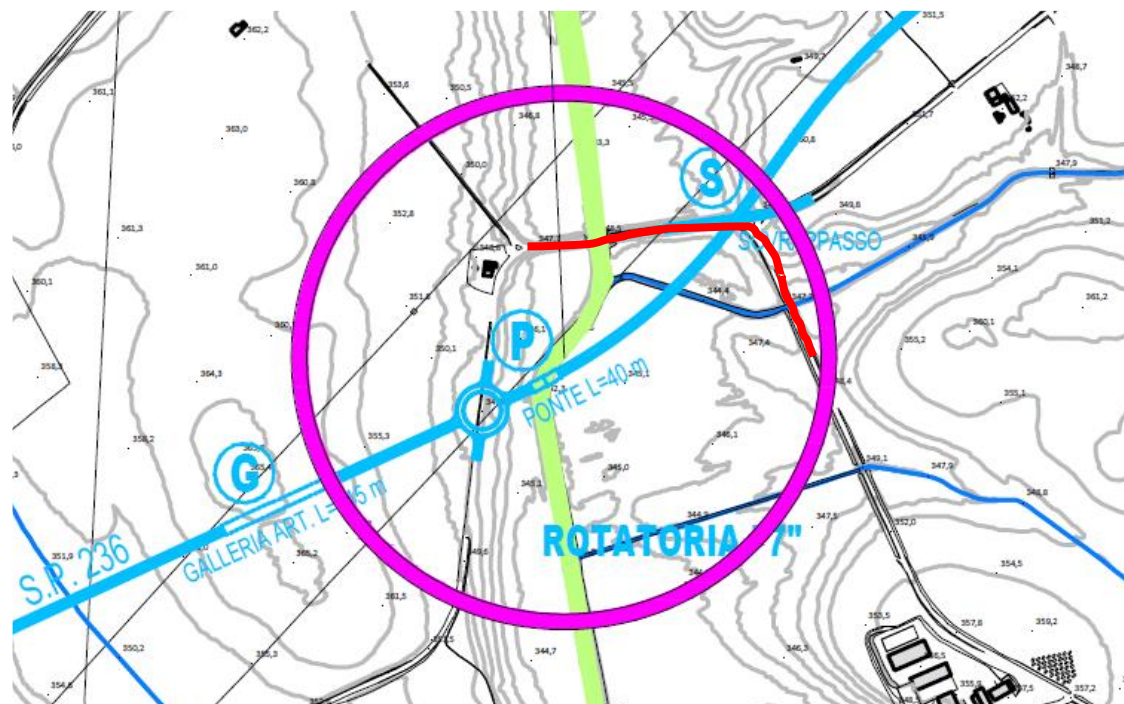


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU9

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	5	Osserv. diretta	Diffusa
	<i>Lacerta bilineata</i>	-	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-	-	-
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	1	Tana	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU10	Lunghezza percorso:	500m
	Località:	Torrente Iesce	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	10:30
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Vegetazione ripariale e seminativo		

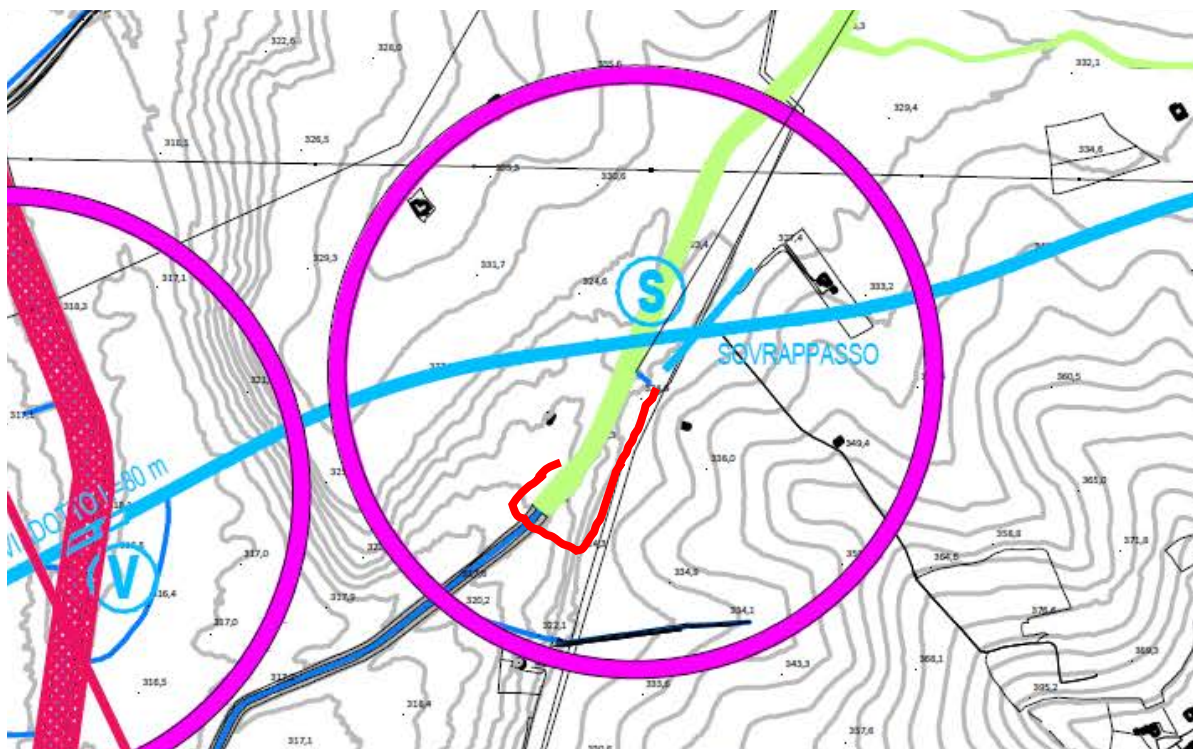


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU10

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	2	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Vulpes vulpes</i>	-	1	Pellet	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU11	Lunghezza percorso:	300m
	Località:	Monacelle	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	11:00
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Vegetazione ripariale e seminativo		

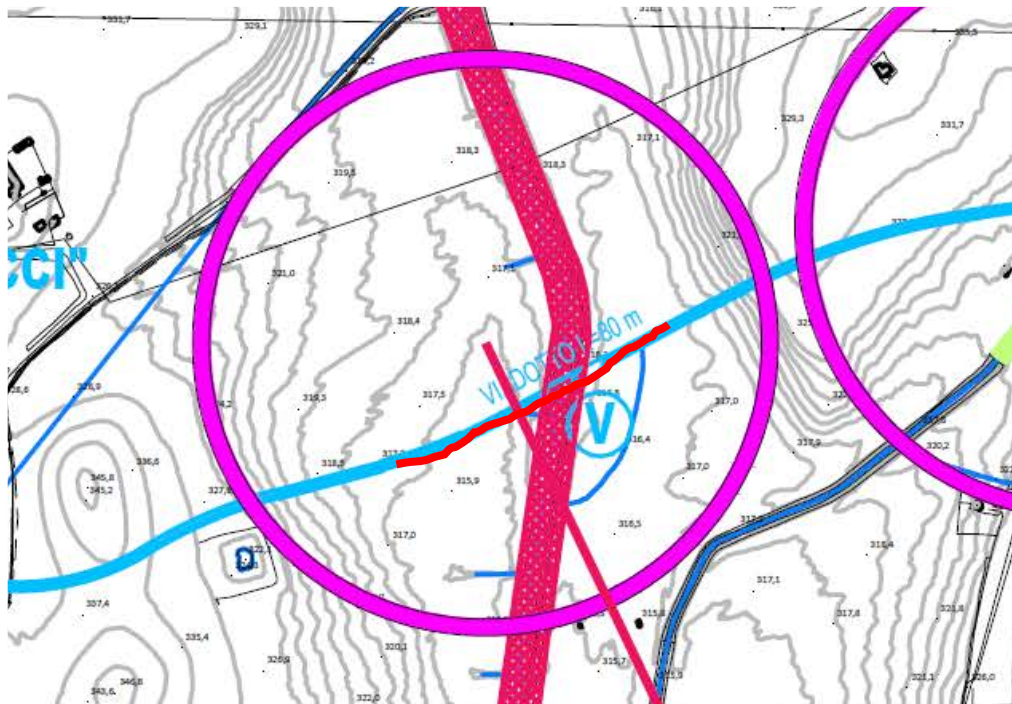


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU11

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	2	Tana	Localizzata
	<i>Vulpes vulpes</i>	-	1	Pellet	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano “Murgia – Pollino”: Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU12	Lunghezza percorso:	250m
	Località:	Pantano	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	11:30
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Vegetazione ripariale e seminativo		

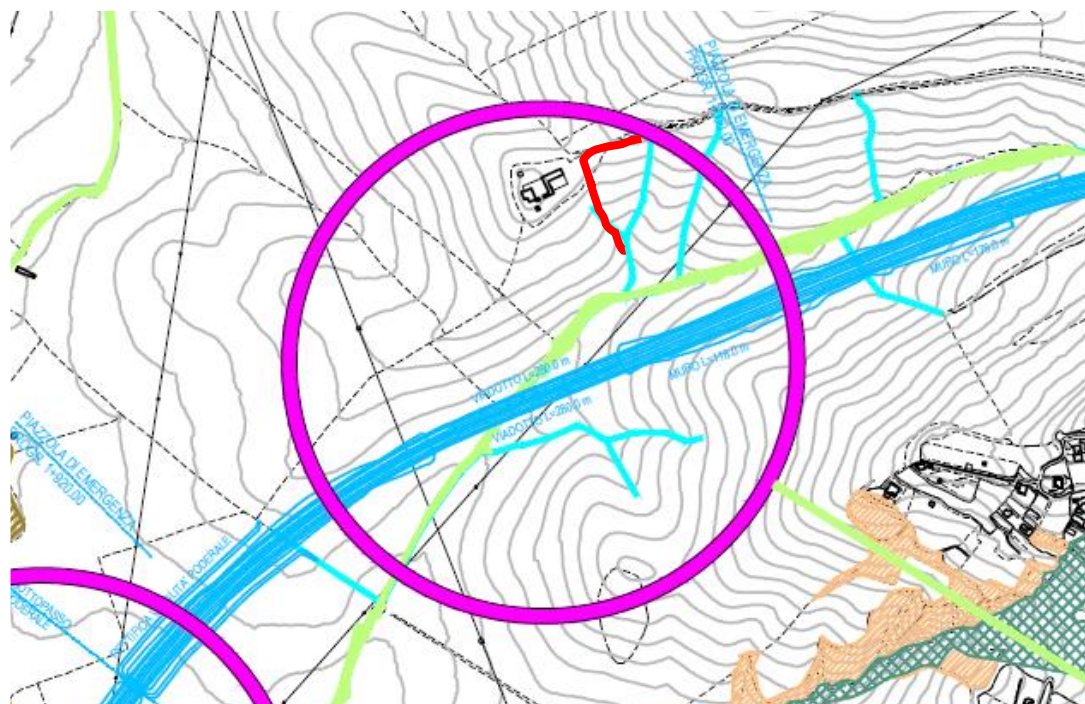


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU12

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	4	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	-	-	-	-	-
Mammiferi	<i>Vulpes vulpes</i>	-	1	Pellet	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU13	Lunghezza percorso:	200m
	Località:	Serra Rifusa	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	12:00
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Vegetazione igrofila e seminativo		

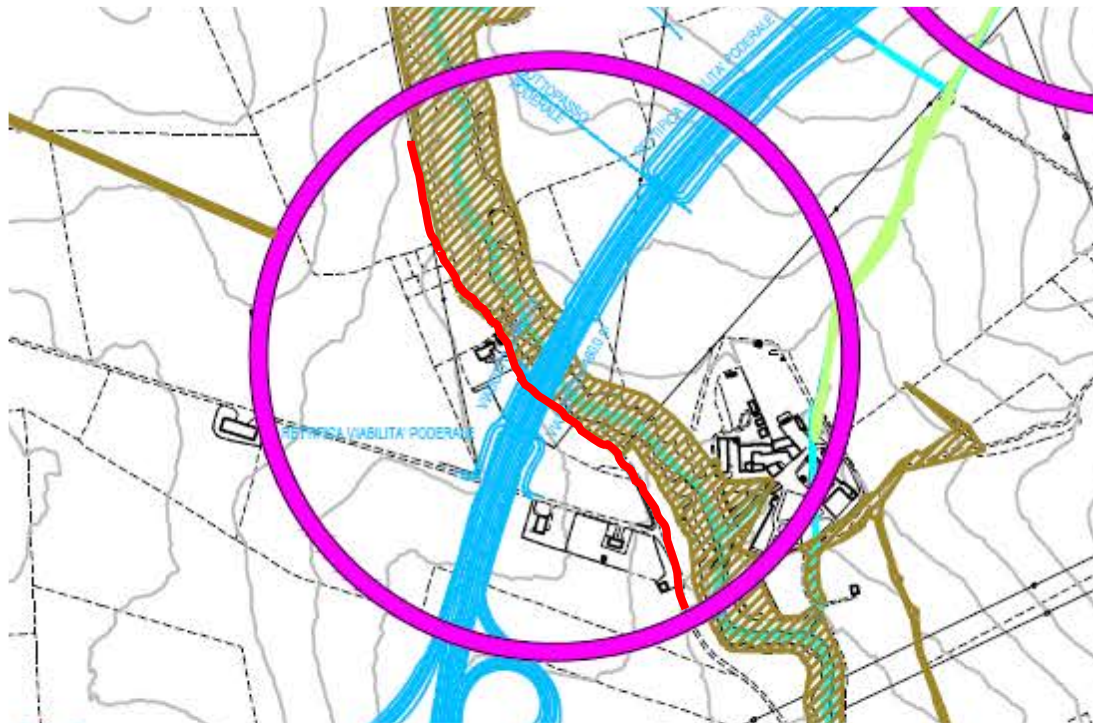


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU13

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	1	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	1	Tana	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU14	Lunghezza percorso:	600m
	Località:	Santa Lucia	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	12:30
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Aree rocciose e seminativo		

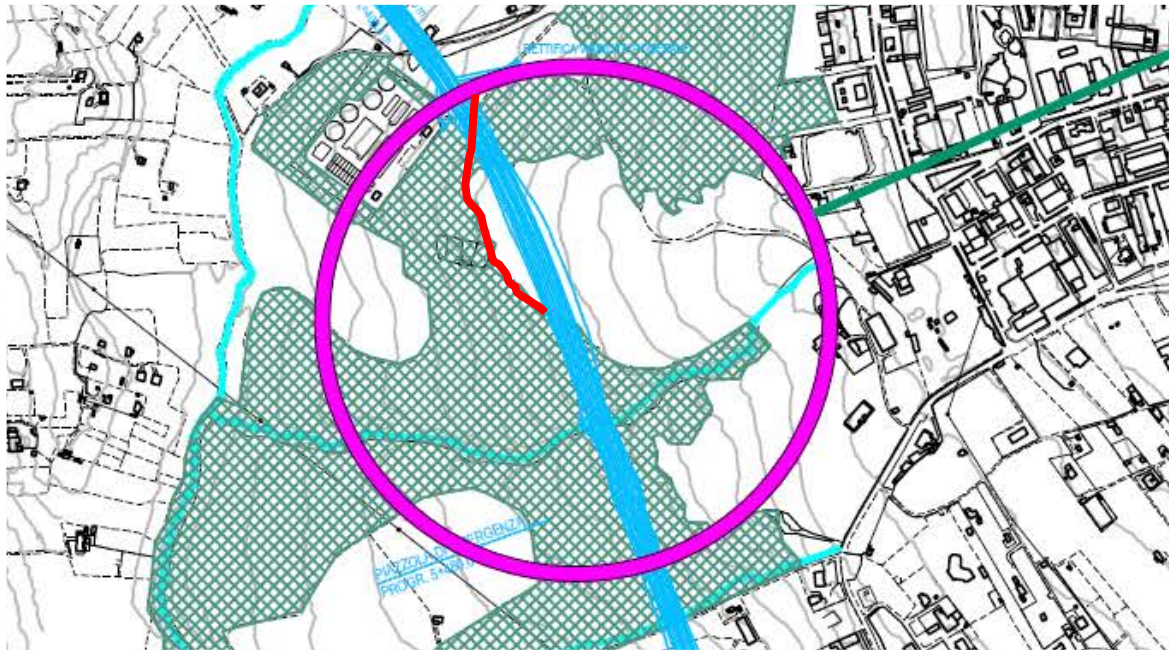


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU14

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	4	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	-	2	Osserv. diretta	Localizzata
Mammiferi	-	-	-		
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU15	Lunghezza percorso:	250m
	Località:	La Martella	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	13:30
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Macchia e incolti		

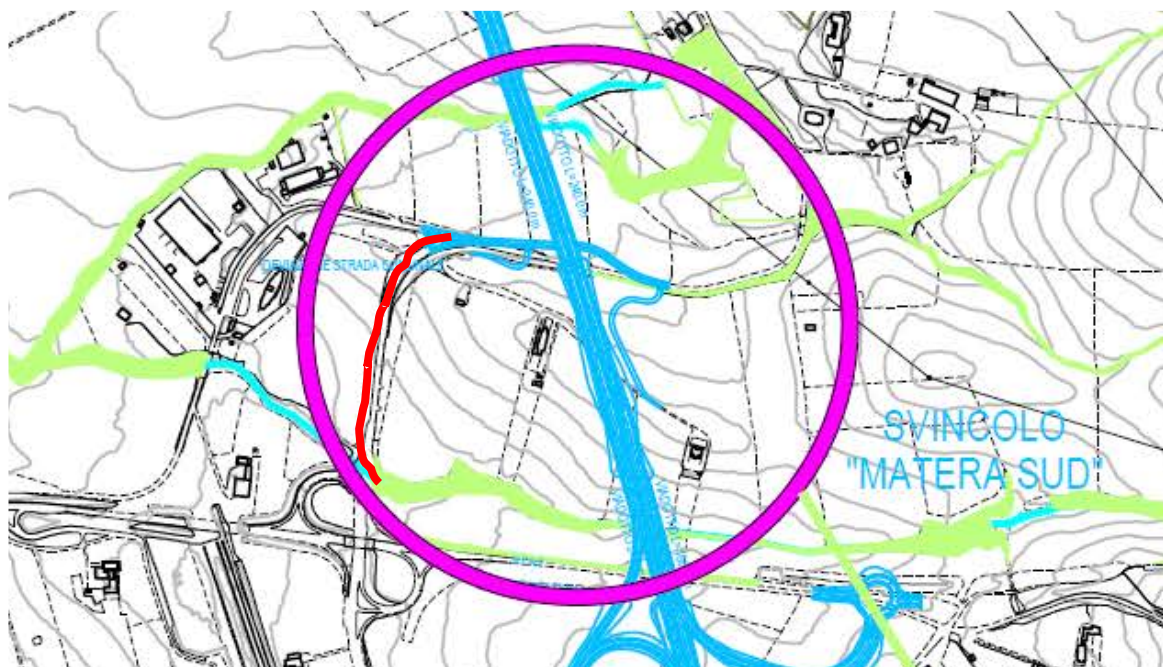


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU15

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	5	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Talpa romana</i>	-	1	Tana	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU16	Lunghezza percorso:	250m
	Località:	La Martella	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	14:00
	Nuvolosità:	3/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Incolti e seminativi		

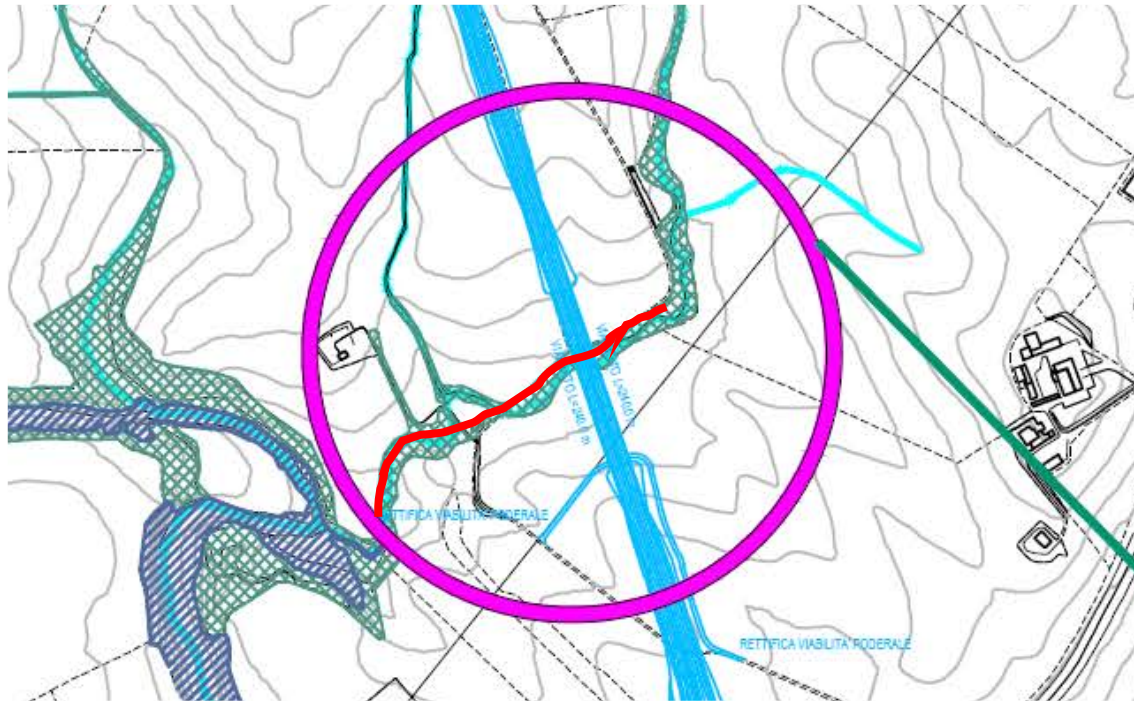


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU16

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	1	Tana	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU17	Lunghezza percorso:	400m
	Località:	La Martella	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	15:00
	Nuvolosità:	5/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Seminativi e formazioni arbustive		



In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU17

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	2	Osserv. diretta	Diffusa
Anfibi	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	-	1	Ascolto	-
Mammiferi	<i>Pitymys savii</i>	-	1	Tana	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU18	Lunghezza percorso:	400m
	Località:	Picciano	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	15:30
	Nuvolosità:	7/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Seminativi, macchia e formazioni rupicole		

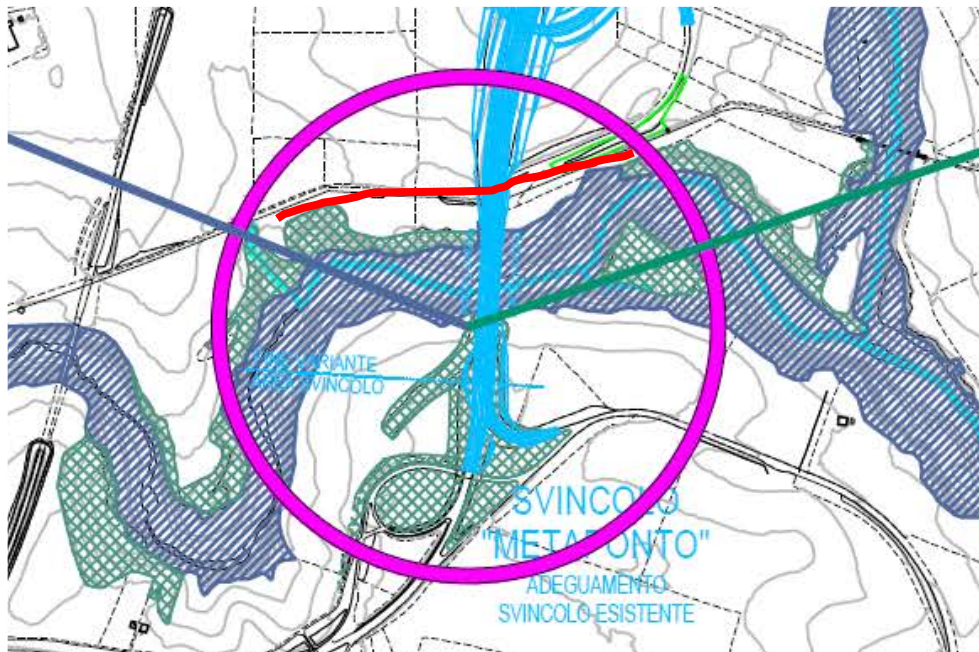


In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU18

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	1	Osservazione diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Vulpes vulpes</i>	-	1	Pellet	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				

Collegamento Mediano "Murgia – Pollino": Tratto Gioia del Colle – Matera – Tratto Matera Ferrandina: Bypass
 Indagini floro-vegetazionali e faunistiche

Indagine: Fauna mobile terrestre	Area di rilevamento:	FAU19	Lunghezza percorso:	300m
	Località:	Gravina Bradano	Comune:	Matera
	Data:	25/09/2020	Ora:	16:30
	Nuvolosità:	7/8	Vento:	Moderato
	Tipologia ambientale:	Seminativi, macchia e formazioni rupicole		



In rosso, il percorso di analisi della fauna mobile terrestre nel sito FAU19

Gruppo	Specie	Dir. 92/43/CE	N.	Tipologia	Distribuzione
Rettili	<i>Podarcis siculus</i>	IV	2	Osserv. diretta	Diffusa
	<i>Lacerta bilineata</i>	-	1	Osserv. diretta	-
Anfibi	-	-	-		
Mammiferi	<i>Hystrix cristata</i>	IV	1	Aculeo	-
Note:	<i>Podarcis siculus</i> è oggetto di misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat (Dir. 92/43/CE), sebbene risulti ampiamente diffusa e con popolazioni in buono stato di conservazione in tutto il territorio di intervento.				