

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA VIABILITÀ AGRICOLA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI PALÙ DEL FERSINA

Allegato 2: Piano Indagini

Numero commessa: 470.1
Codifica Elaborato: GL.470.1.24.05_AII2
Sito: Palù di Fersina

Committente:



Comune Palù di Fersina

Via Lenzi 42, 38050 Palù di Fersina

Tel: 0461 550001

comune@pec.comune.paludelfersina.tn.it

C.F. e Partita I.V.A. 00272300229

Rev	Data	Descrizione
00	Luglio 2023	Prima emissione
01	Agosto 2023	Aggiornamento tracciati viabilità
02	Ottobre 2023	Aggiornamento tracciati viabilità
03	Gennaio 2024	Aggiornamento tracciati viabilità
04	Marzo 2024	Aggiornamento tracciati viabilità
05	Settembre 2024	Aggiornamento tracciati viabilità

Gruppo di lavoro

Dr. Geol Dario Zulberti

Dr. Geol. Luca Susini

FIRME:

Indice generale

1	INTRODUZIONE	2
2	PROPOSTA PIANO DI INDAGINI AMBIENTALI	2
2.1	Indagini ambientali.....	2
2.2	Caratterizzazione geotecnica.....	4
2.3	Indagine geofisica.....	4
3	NOTE CONCLUSIVE	6

Elenco delle tabelle

Tabella 1. Ambiti geologici riconosciuti attraversati dalle opere.	2
Tabella 2. Elenco campioni da prelevare per tratta di studio.	2

Elenco delle figure

Figura 1. Proposta campionamenti ambientali.....	3
Figura 2. Proposta campionamenti ambientali – dettaglio tracciati C1 e C2.	4
Figura 3. Proposta indagine geofisica.....	5

1 INTRODUZIONE

Il presente documento contiene il piano di indagini proposto dagli scriventi a corredo della relazione geologica redatta a supporto dei “LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA VIABILITÀ AGRICOLA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI PALÙ DEL FERSINA”.

Questo documento è parte integrante della relazione geologica, alla quale si rimanda per l’approfondimento geologico, geomorfologico e idrogeologico dell’area di studio.

2 PROPOSTA PIANO DI INDAGINI AMBIENTALI

Si propongono di seguito il piano di indagini geologico, ambientale e geotecnico.

2.1 Indagini ambientali

Per i tracciati oggetto del presente studio, si riassumono di seguito gli ambiti attraversati:

Località	Ambito A1	Ambito A3-1	Ambito N-W
Stelder (A)			x
Turel (B)	x		
Ouberstoll (C)	x	x	
Knottler (D)	x	x	
Indervrotn (E)		x	

Tabella 1. Ambiti geologici riconosciuti attraversati dalle opere.

Il riutilizzo in sito delle Terre & Rocce da scavo è consentito previa caratterizzazione chimica del materiale e rispetto dei valori di concentrazione propri della destinazione d’uso del sito di interesse o, come per l’area oggetto di studio, dei valori di fondo naturale.

Con riferimento agli ambiti attraversati, si riporta di seguito l’elenco dei campioni di terreno che dovranno essere prelevati lungo ciascun tracciato.

Località	Ambito A1	Ambito A3-1	Ambito N-W	Totale campioni per tratta
Stelder (A)			1	1
Turel (B)	1			1
Ouberstoll (C)	1	2 *		2
* possibilità di analizzare 1 campione medio (vedi dettaglio in Figura 2)				
Knottler (D)		1		1
Indervrotn (E)	1	1		2
Totale campioni				7

Tabella 2. Elenco campioni da prelevare per tratta di studio.

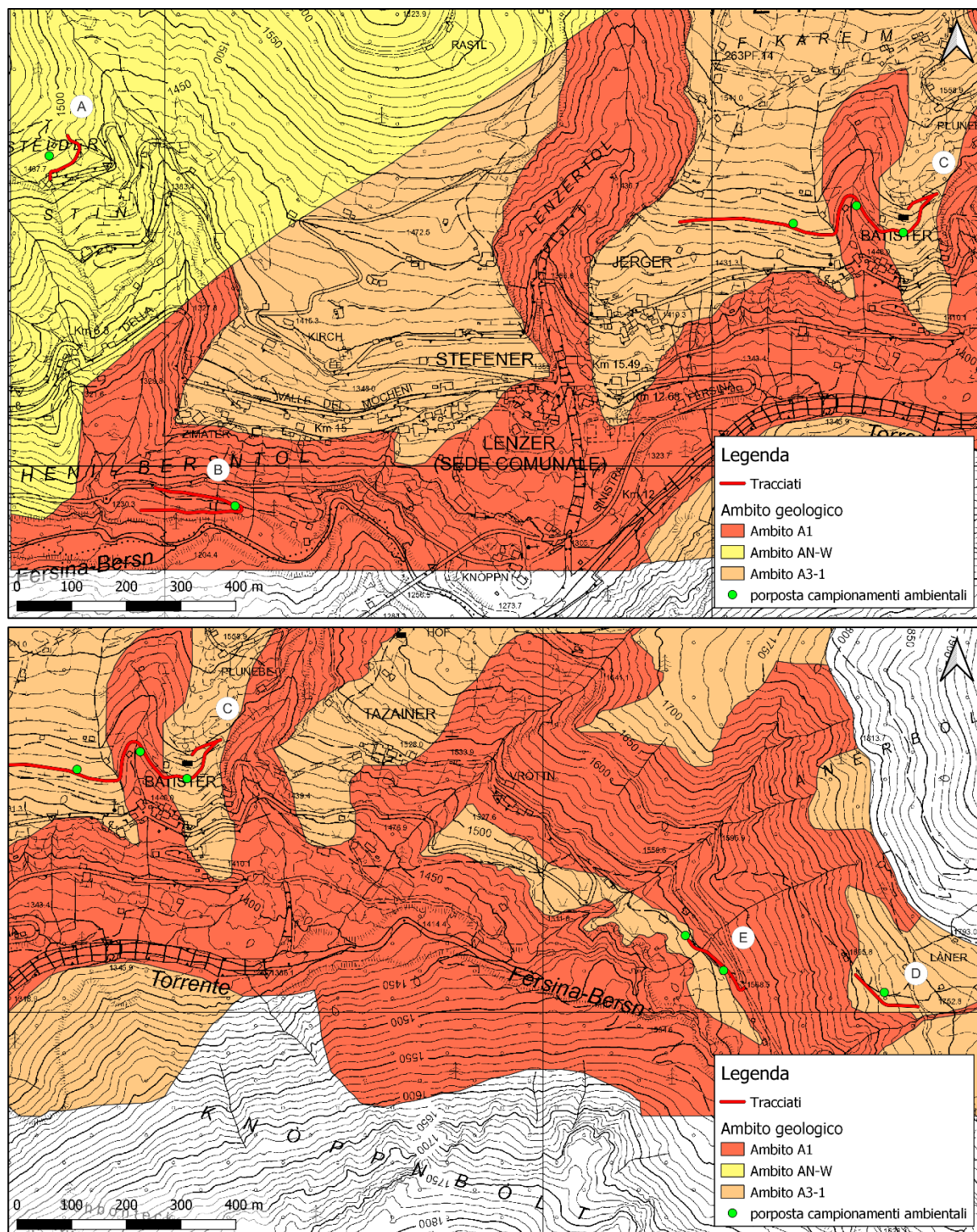


Figura 1. Proposta campionamenti ambientali.

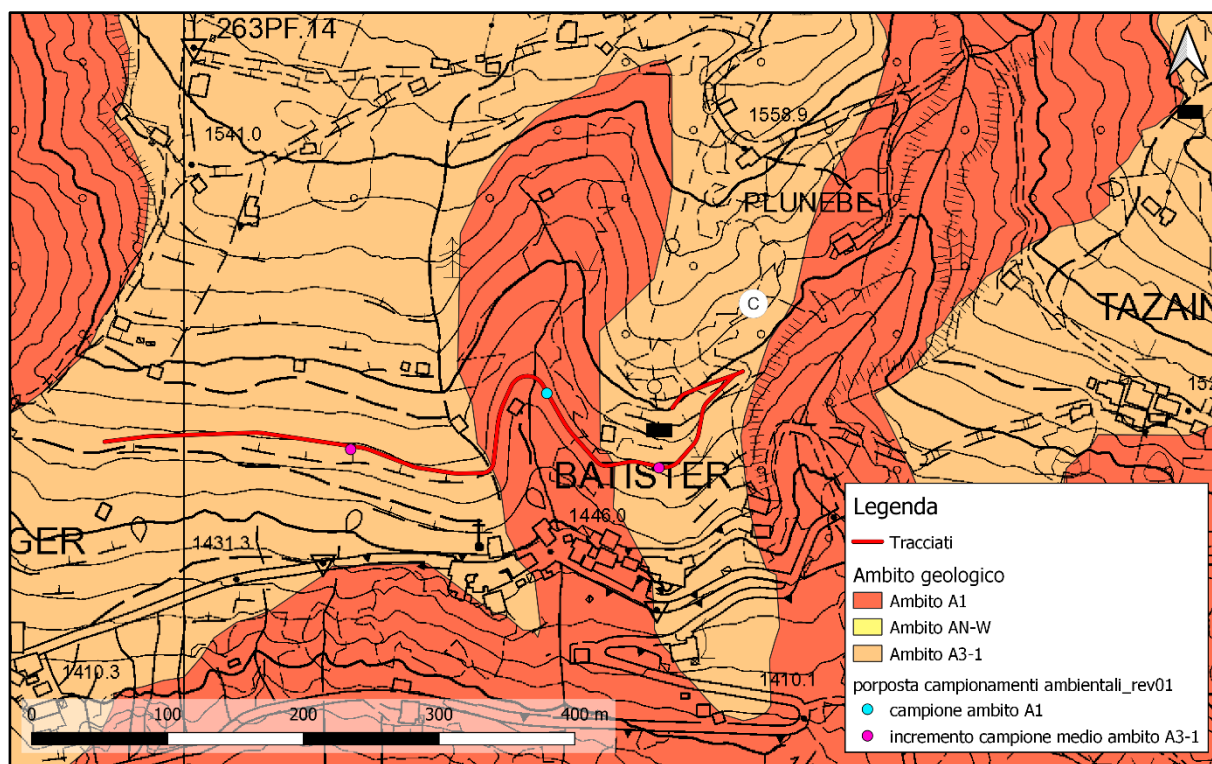


Figura 2. Proposta campionamenti ambientali – dettaglio tracciato C.

2.2 Caratterizzazione geotecnica

Al fine di approfondire la conoscenza geotecnica dei terreni oggetto di indagine, durante le fasi di scavo per la produzione dei campioni da sottoporre alle analisi chimiche, verranno prelevati anche campioni di terreno da sottoporre ad analisi di laboratorio geotecnico, per l'esecuzione delle seguenti prove:

- Determinazione curva granulometrica
- Prova di taglio in condizioni drenate

Si raccomanda la presenza di un tecnico geologo durante le fasi di campionamento per una valutazione speditiva delle caratteristiche del sottosuolo al fine di individuare eventuali elementi di criticità geologica-geotecnica.

Il numero di campioni da sottoporre ad analisi di laboratorio geotecnico sarà minimo 1 per tracciato: sarà compito del geologo valutare, in fase di campionamento, l'eventuale necessità di aumentare il numero di campioni per singola tratta in funzione di evidenze visive (litologia, grado di compattazione, presenza di falda o venute idriche, evidenze geomorfologiche, ecc...).

2.3 Indagine geofisica

Al fine di approfondire la conoscenza idrogeologica del sito, si propone l'esecuzione di N 1 indagine geoelettrica sul tracciato di località Ouberstoll (C) in corrispondenza dell'attraversamento del reticolo idrografico. Tale indagine ha lo scopo di indagare l'assetto idrogeologico ed individuare eventuali

problematiche relative a venute idriche superficiali, che potrebbero comportare eccessive spinte idrostatiche sull'opera e fenomeni di dilavamento.

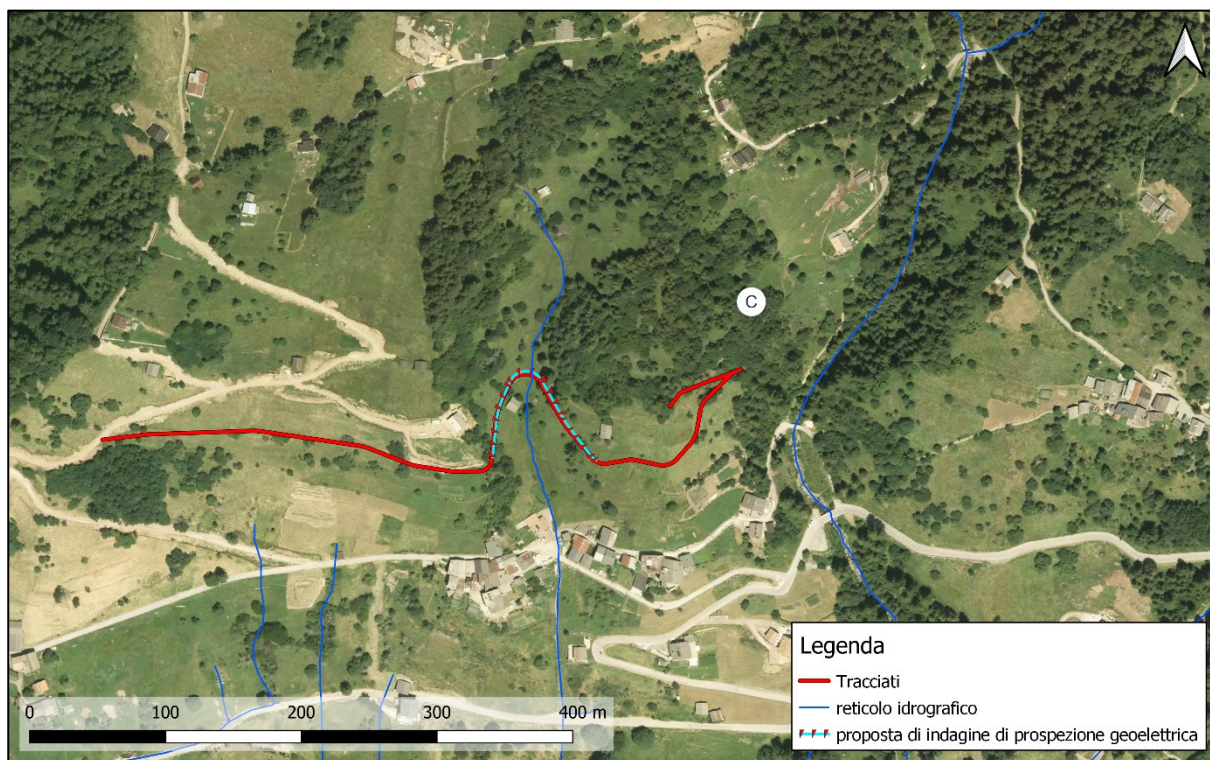


Figura 3. Proposta indagine geofisica.

3 NOTE CONCLUSIVE

Il presente documento contiene il piano di indagini proposto dagli scriventi a corredo della relazione geologica redatta a supporto dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA VIABILITÀ AGRICOLA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI PALÙ DEL FERSINA".

Si riassumono di seguito le indagini proposte:

- Indagini ambientali: caratterizzazione di un totale di numero 7 campioni
- Indagini laboratorio geotecnico (prova granulometrica e prova di taglio): minimo 6 campioni (1 per tracciato). Eventuali ulteriori campioni saranno oggetto di valutazione del tecnico geologo presente in fase di campionamento.
- Indagine geofisica: realizzazione di numero 1 stendimento di prospezione geoelettrica in località Ouberstoll

Questo documento è parte integrante della relazione geologica.

Trento, settembre 2024

Dr. Geol. Dario Zulberti

