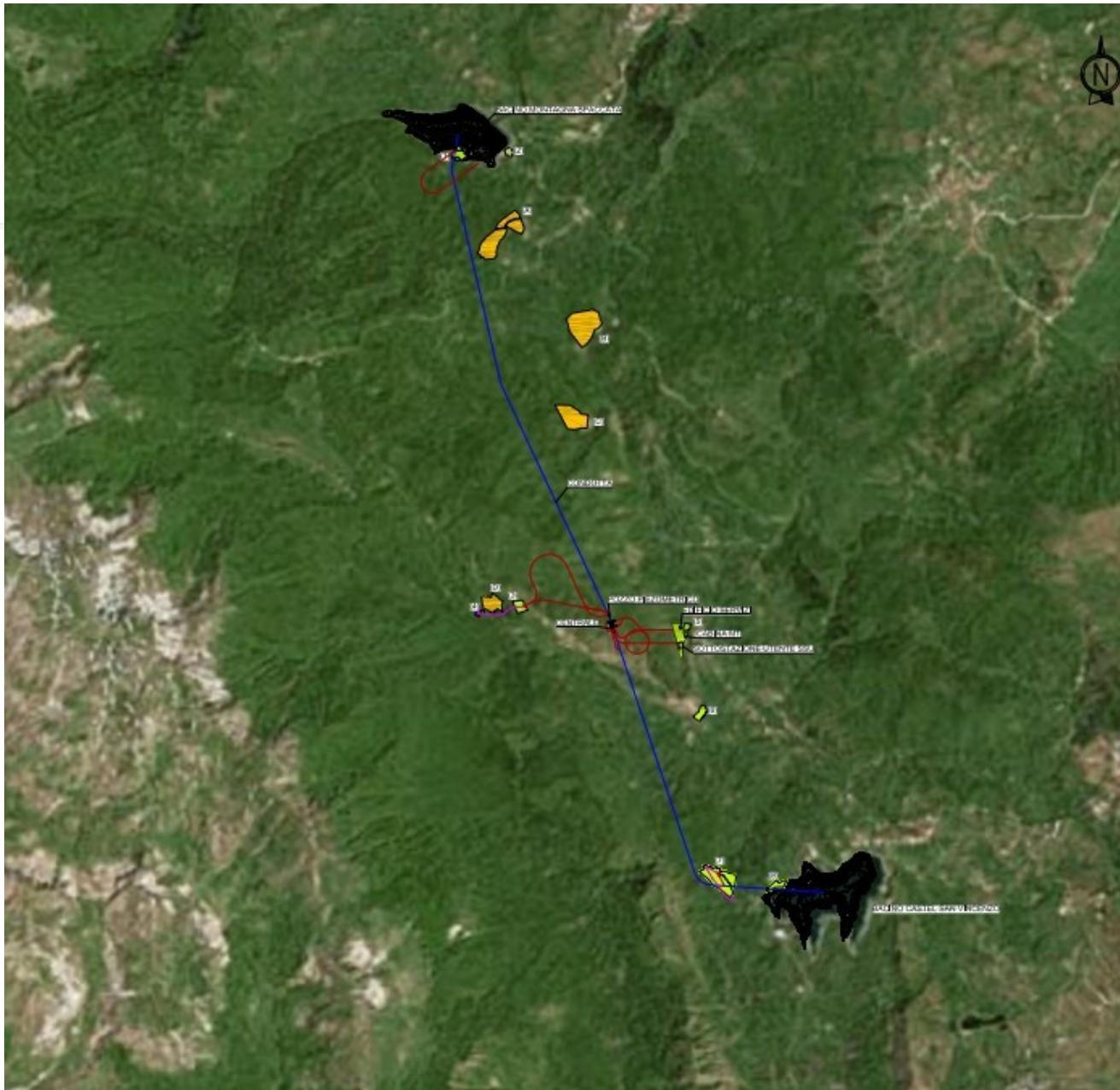


Aree cantiere - panoramica generale



Arearie cantiere - panoramica generale



Figura 1-1: localizzazione area di progetto

4.3.2.1. Cantiere 1 - Montagna Spaccata Barrea (AQ)



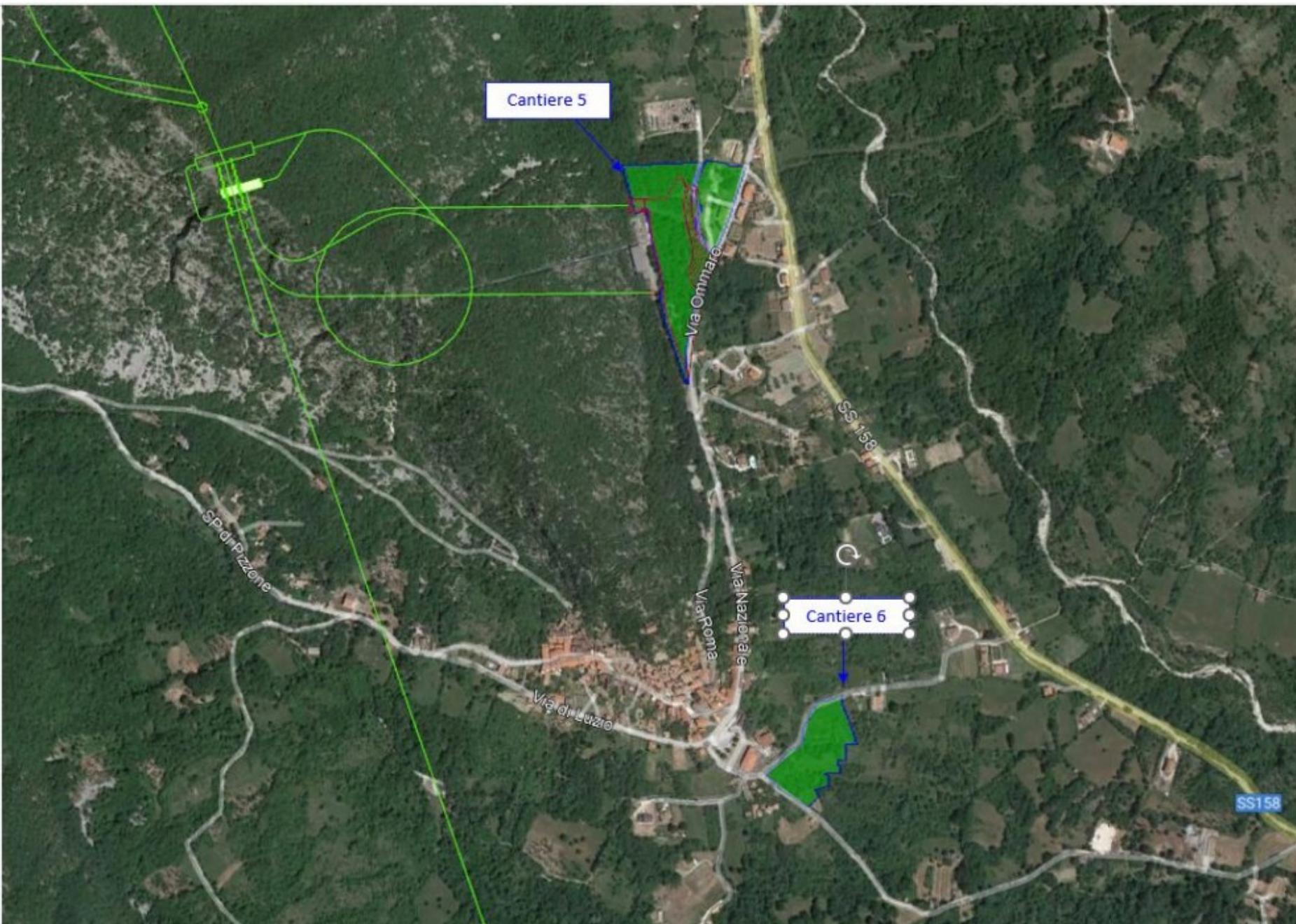
Figura 4-11: localizzazione area di cantiere n.1 e n.2

4.3.2.3. Cantiere 3 - Valle Fiorita Pizzone (IS)

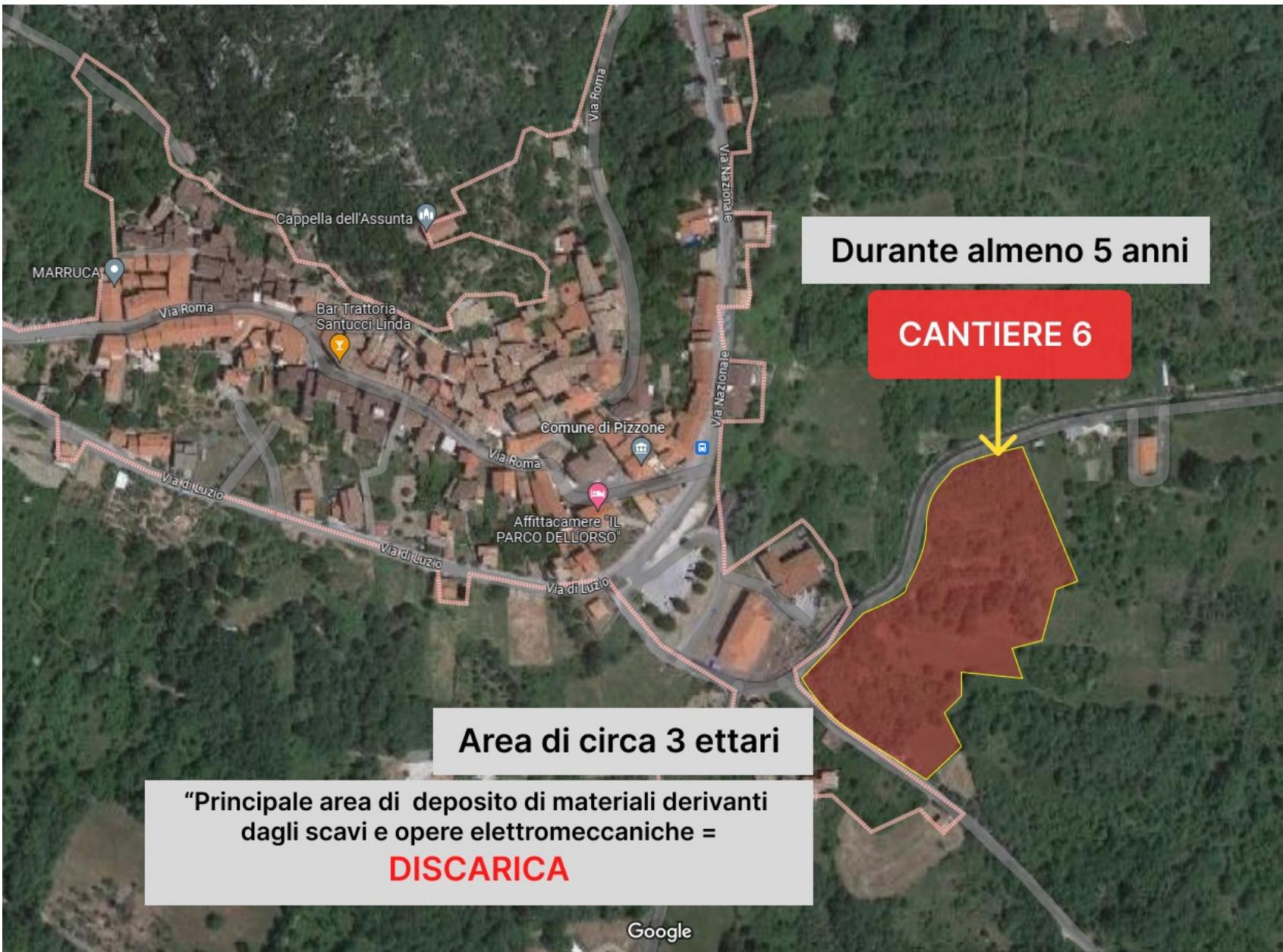


Figura 4-16: localizzazione area di cantiere n.3 e n.4

4.3.2.5. Cantiere 5 - Pizzone (IS)



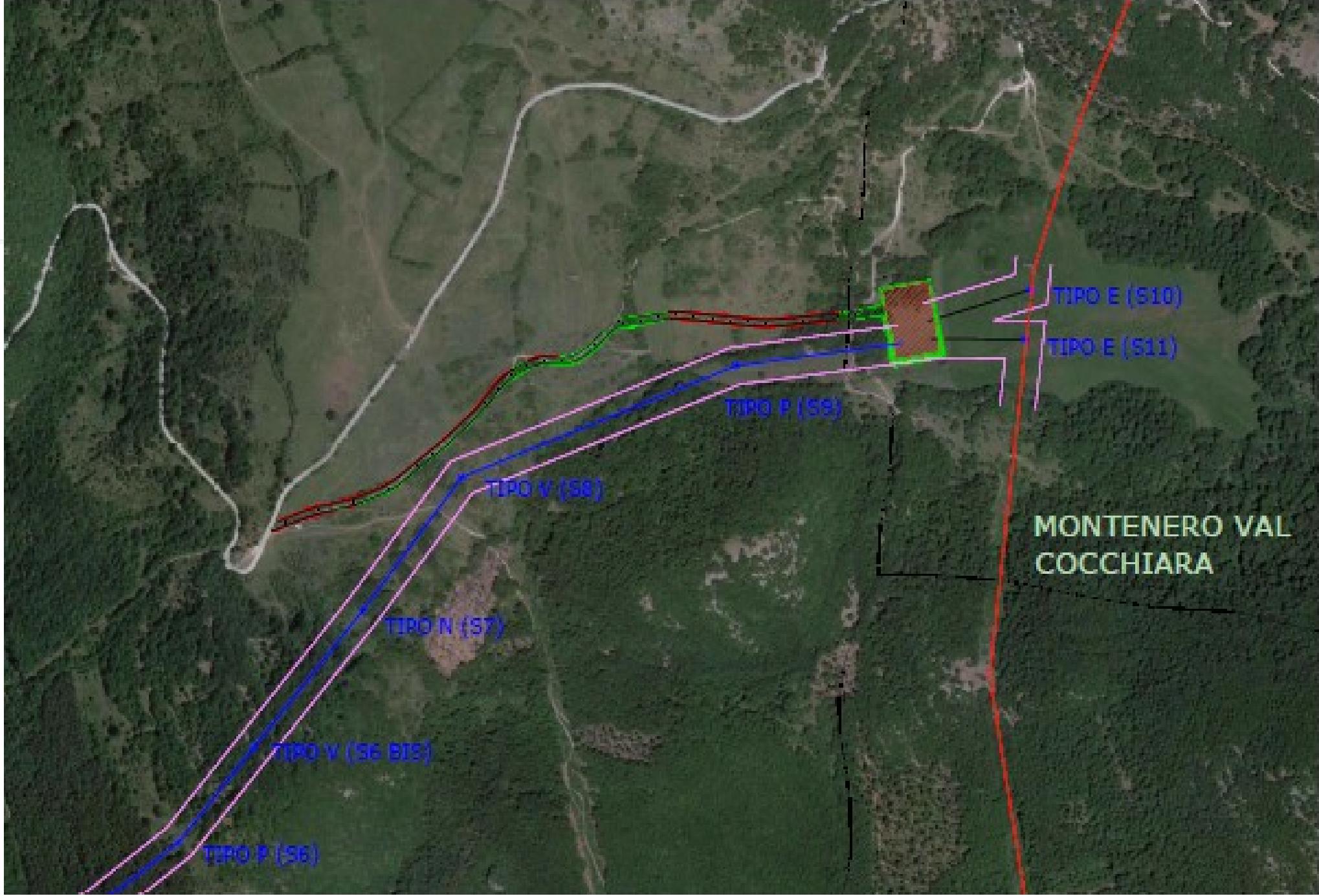
Ingrandimento Area cantiere Pizzone



4.3.2.7. Cantiere 7 - Castel San Vincenzo (IS)



Figura 4-26: localizzazione aree di cantiere n.7 e n.8



**Paesaggi che saranno cancellati per la costruzione dei
CANTIERI 7 e 8 - CASTEL SAN VINCENZO**



Figura 4-28: Sullo sfondo: gruppo di *Populus alba*. Oltre il fossato, ceduo matricinato



Figura 4-27: Loc "Iardini": ampie schiarite perimetrate da cedui e formazioni di pioppo



Figura 4-29: Il ceduo matricinato



ORARI DI UTILIZZO DEI MEZZI PESANTI

AREE di CANTIERE: Area 1, Area 2, Area 4, Area 6, Area 7 e Area 8

| Attività CANTIERE | Valore Emissione | riferimento | Periodo di riferimento |
|--|--|---------------------------|--|
| Pala meccanica per la movimentazione materiale | 102 dB(A) - LW dB(A) | Rif.: 970-(IEC-64)-RPO-01 | DIURNO / NOTTURNO Durata limitata alle operazioni discontinue |
| Camion trasporto materiale - scarico del camion | 102 dB(A) - LW dB(A) | Rif.: 949-(IEC-60)-RPO-01 | DIURNO / NOTTURNO Durata limitata alle operazioni discontinue |
| traffico indotto interno/esterno - 2 camion pesanti all'ora DIURNO e 1 camion pesante nel periodo NOTTURNO | calcolato da sw CADNA in accordo a RLS90 | veicoli - Heavy duty | DIURNO e NOTTURNO H24 |

ORARI DI UTILIZZO DEI MEZZI PESANTI

AREE di CANTIERE: Area 5, Area 3

| Attività CANTIERE | Valore Emissione | riferimento | Periodo di riferimento |
|--|--|---------------------------|--|
| Pala meccanica per la movimentazione materiale | 102 dB(A) – LW dB(A) | Rif.: 970-(IEC-64)-RPO-01 | DIURNO / NOTTURNO Durata limitata alle operazioni discontinue |
| Camion trasporto materiale – scarico del camion | 102 dB(A) – LW dB(A) | Rif.: 949-(IEC-60)-RPO-01 | DIURNO / NOTTURNO Durata limitata alle operazioni discontinue |
| Impianto di frantumazione | 123 dB(A) – LW dB(A) | allegato | DIURNO |
| Impianto di vagliatura | 117 dB(A) – LW dB(A) | allegato | DIURNO |
| Impianto di betonaggio | 107 dB(A) – LW dB(A) | allegato | DIURNO |
| traffico indotto interno/esterno – 2 camion pesanti all'ora DIURNO e 1 camion pesante nel periodo NOTTURNO | calcolato da sw CADNA in accordo a RLS90 | veicoli - Heavy duty | DIURNO e NOTTURNO H24 |

*Tabella dei DeciBel.

| Esempio di causa | Livello sonoro [dB] | Percezione umana |
|--|---------------------|---|
| Minimo percepibile | 0 | Calma |
| Rumore in uno studio pro, fruscio delle foglie | 20 | |
| Bisbiglio, camera da letto silenziosa la notte | 30 | |
| Biblioteca | 40 | |
| Strada tranquilla, casa di giorno | 50 | Intrusione nella privacy |
| Conversazione normale | 60 | |
| Ristorante, uffici rumorosi, autostrada, aspirapolvere a 1 m | 70 | Telefono difficile da usare |
| Asciugacapelli, sveglia a 60 cm | 80 | Fastidioso |
| Camion pesante a 10 m | 90 | |
| Petardi, discoteca, chitarra elettrica al massimo (100W) | 100 | Molto fastidioso, iniziare a usare protezioni |
| Concerto rock, massimo sforzo vocale, rullante | 110 | |
| Clacson a 1 m | 120 | Doloroso |
| Tuono | 130 | |
| Sirena anti-aerea, jet al decollo a 30 m | 140 | Danni all'udito istantanei |
| Razzo al decollo | 180 | |

STIMA volumetrica estrattiva e relative modalità impiegate..

| Opera di scavo | volume stimato (mc) | tipologia di scavo assunta |
|---|------------------------|-------------------------------|
| Aree di accesso | | |
| Centrale e pozzo piezometrico di valle | 194 000 | esplosivo |
| Galleria principale e pozzo piezometrico di monte | 71 000 | esplosivo |
| Galleria Tornante n. 10 | 60 000 | esplosivo |
| Imbocco gallerie lato centrale Pizzone esistente (materiale sciolto) | 60 000 | meccanico |
| | | |
| Galleria principale | | |
| | 184 000 | meccanico (esplosivo) |
| | 76 000 | meccanico (esplosivo) |
| | 124 000 | esplosivo |
| | 14 000 | esplosivo/meccanico |
| | | |
| | | |
| Pozzi | | |
| Pozzo paratoie di monte | 3 000 | meccanico |
| Pozzo piezometrico di monte | 33 000 | esplosivo/meccanico |
| Pozzo piezometrico di valle | 22 000 | esplosivo/meccanico |
| Pozzo paratoie di valle | 8 000 | meccanico |
| | | |
| Centrale in caverna | | |
| | 80 000 | esplosivo |
| | | |
| Manufatti di presa | | |
| Montagna Spaccata | 23 000 | meccanico |
| Castel San Vincenzo | 23 000 | meccanico |
| | | |
| TOTALE | 975 000 | |

| destino modalità di recupero | volume stimato (mc) |
|---|---------------------|
| Confezionamento calcestruzzo | 200 000 |
| Rimodellamento/realizzazione piattaforma aree di cantiere | 50 000 |
| Ripristini di strade forestali/di versante (anche con Parchi) | 202 000 |
| Aree di deposito intermedio/definitivo | |
| Area A - Area presso lago di Montagna Spaccata | 200 000 |
| Area D - Uscita Tunnel 3 e 4 ("tornante 10") | 60 000 |
| Area B e C - deposito di stabilizzazione | 20 000 |
| depositi temporanei dinamici (in attesa di riutilizzo) | 20 000 |
| Riempimenti per interventi di bonifica ambientale | 300 000 |
| Conferimento ad impianti per produzione inerti | 120 000 |
| TOTALE | 1 200 000 |



Figura 5-5. Area all'incrocio tra la strada che porta al Lago di Montagna Spaccata e quella che porta alla Località Pianoro Campitelli

Aree di Deposito B-C Vallone da Montagna Spaccata a Pizzone Per Stabilizz. Versanti

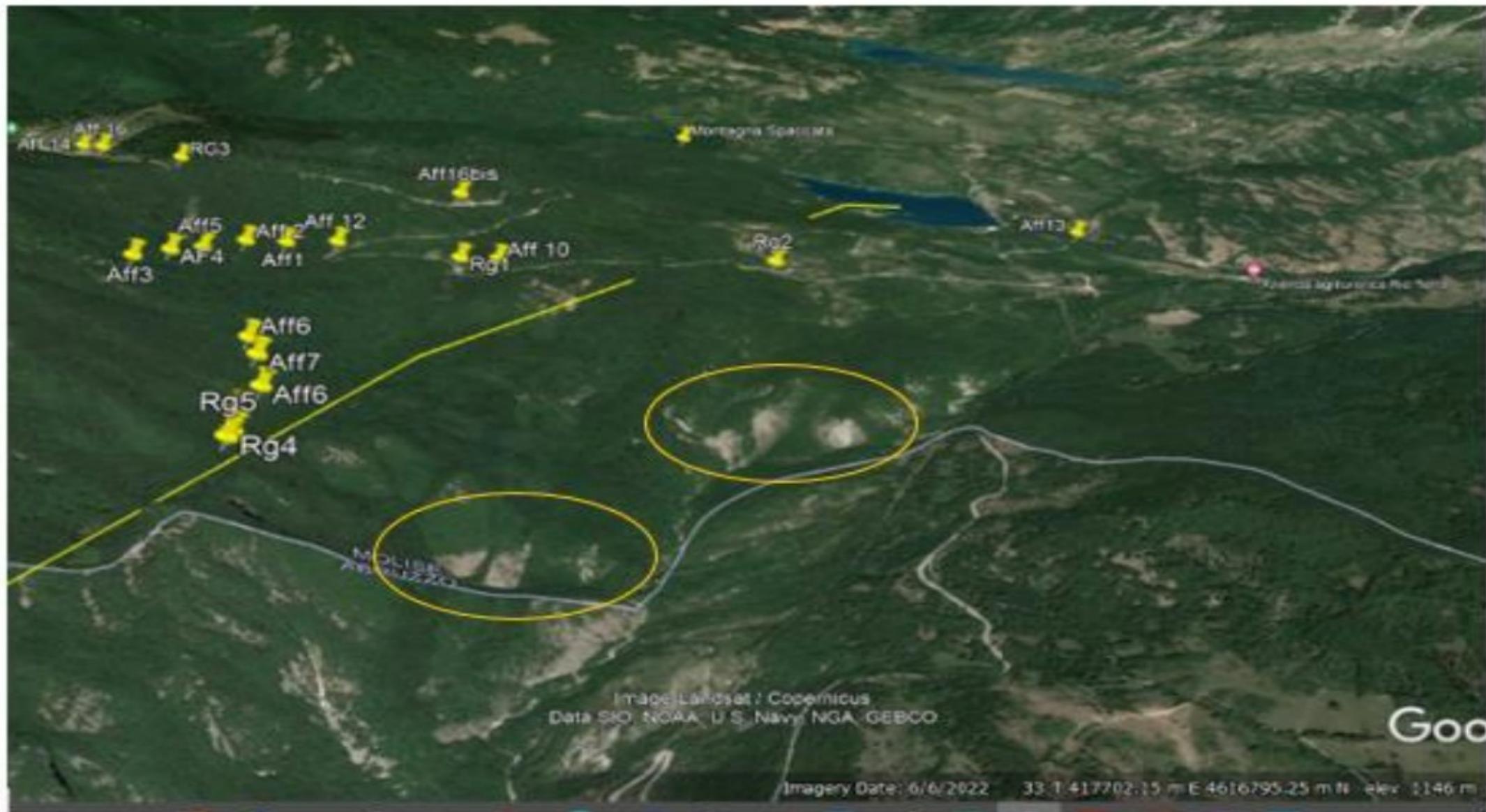


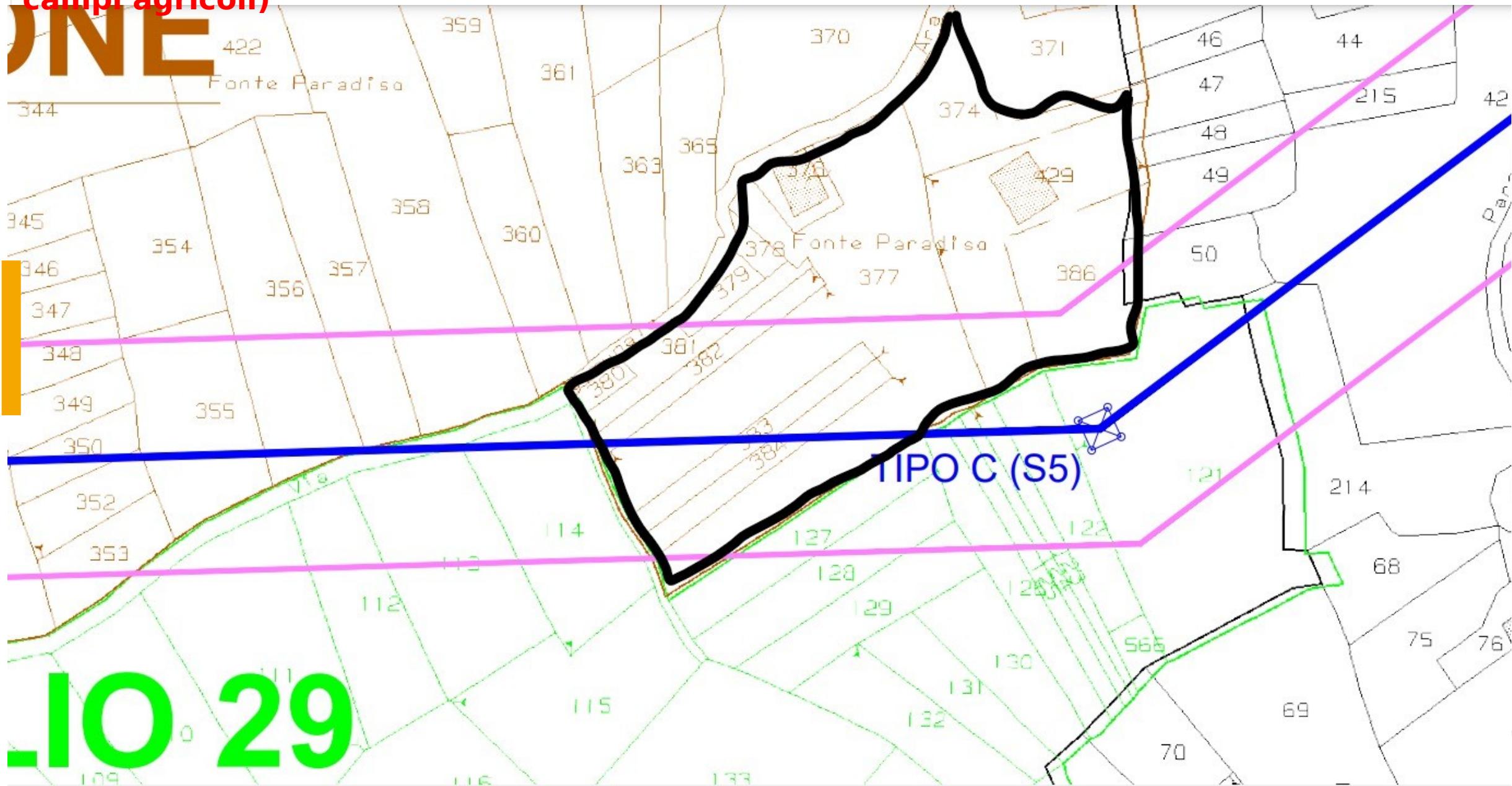


Figura 5-6. Area tra il Tornante 10 e l'imbocco delle gallerie di servizio e accesso al pozzo piezometrico di monte e alla galleria principale

Foto ricordo per i posteri?



Esempio di impatto su proprietà privata (elettrovia in prossimità di caseggiati e campi agricoli)



Esempio di impatto su proprietà privata dell'elettrovia da realizzare





Figura 4-Inquadramento delle opere in progetto su base ortofoto

Cantieri attigui al caseggiato di Pizzone



La nuova centrale



Cosa ne sarà del Rio Torto e dei boschi?

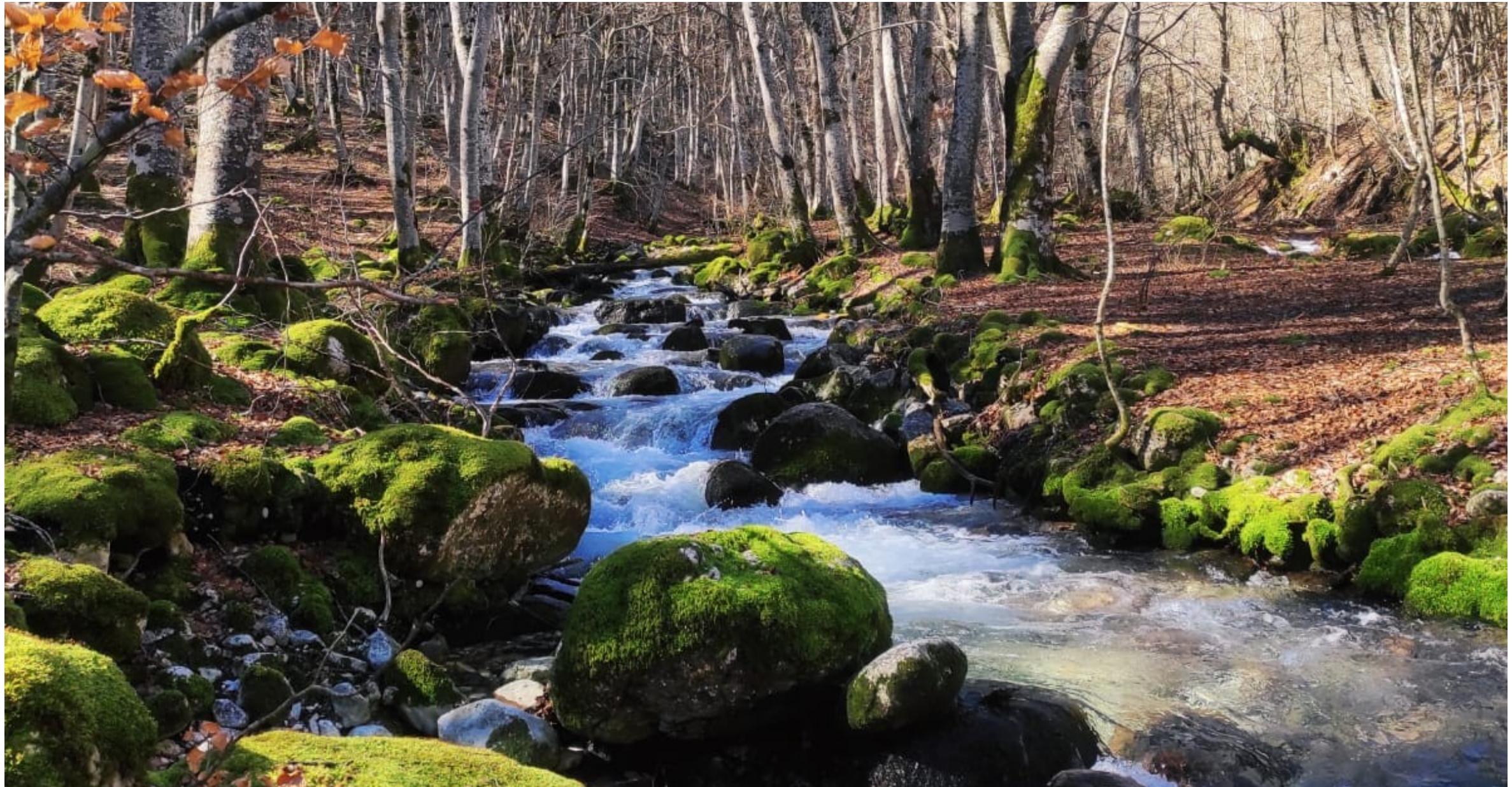


Foto ricordo per i
nostri?

Futura area di cantiere - zona 10° tornante per il pianoro "Le forme" attiguo al parco "Le villette"



Foto ricordo per i posteri?

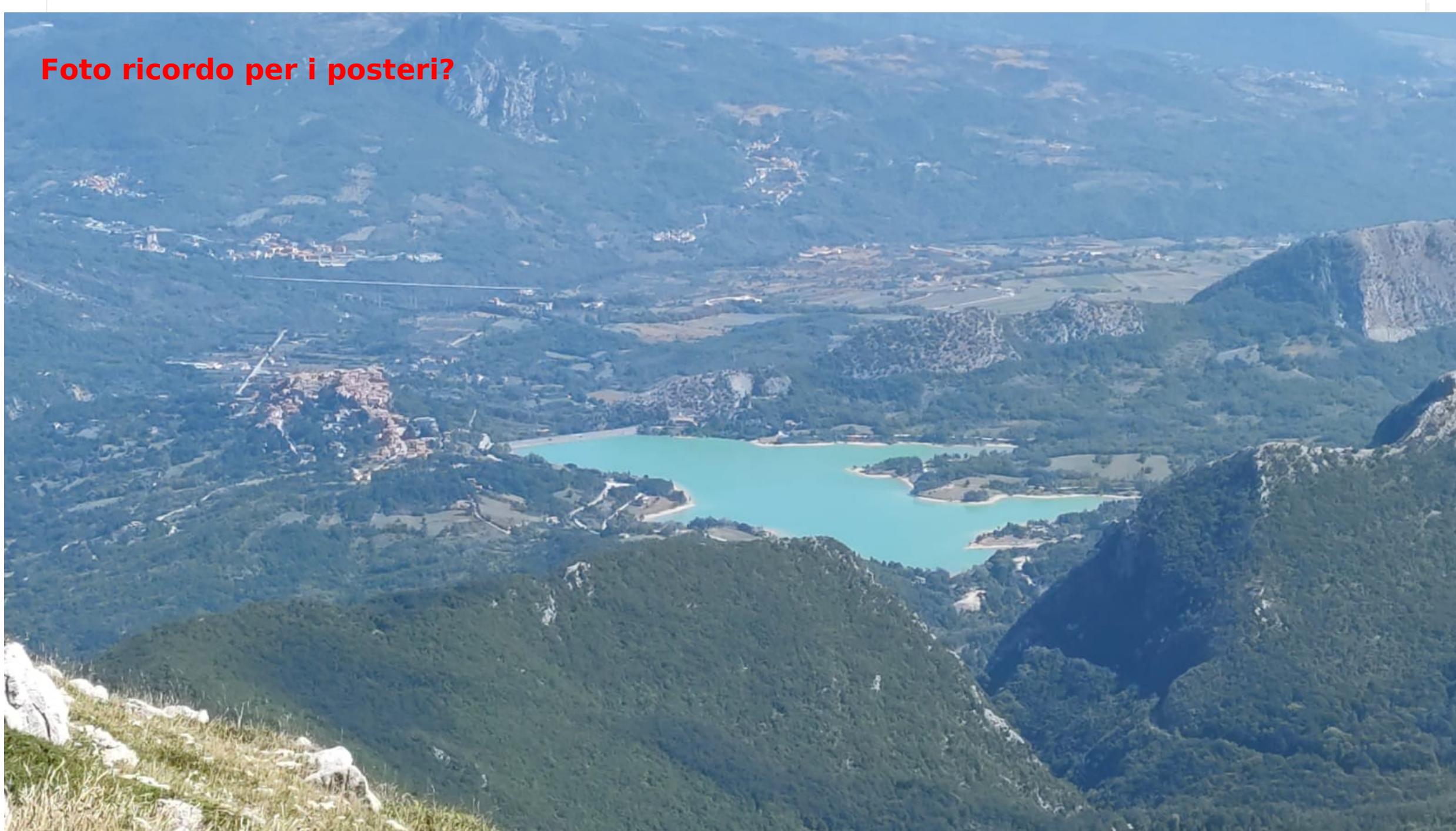




Foto ricordo per i
posteri?



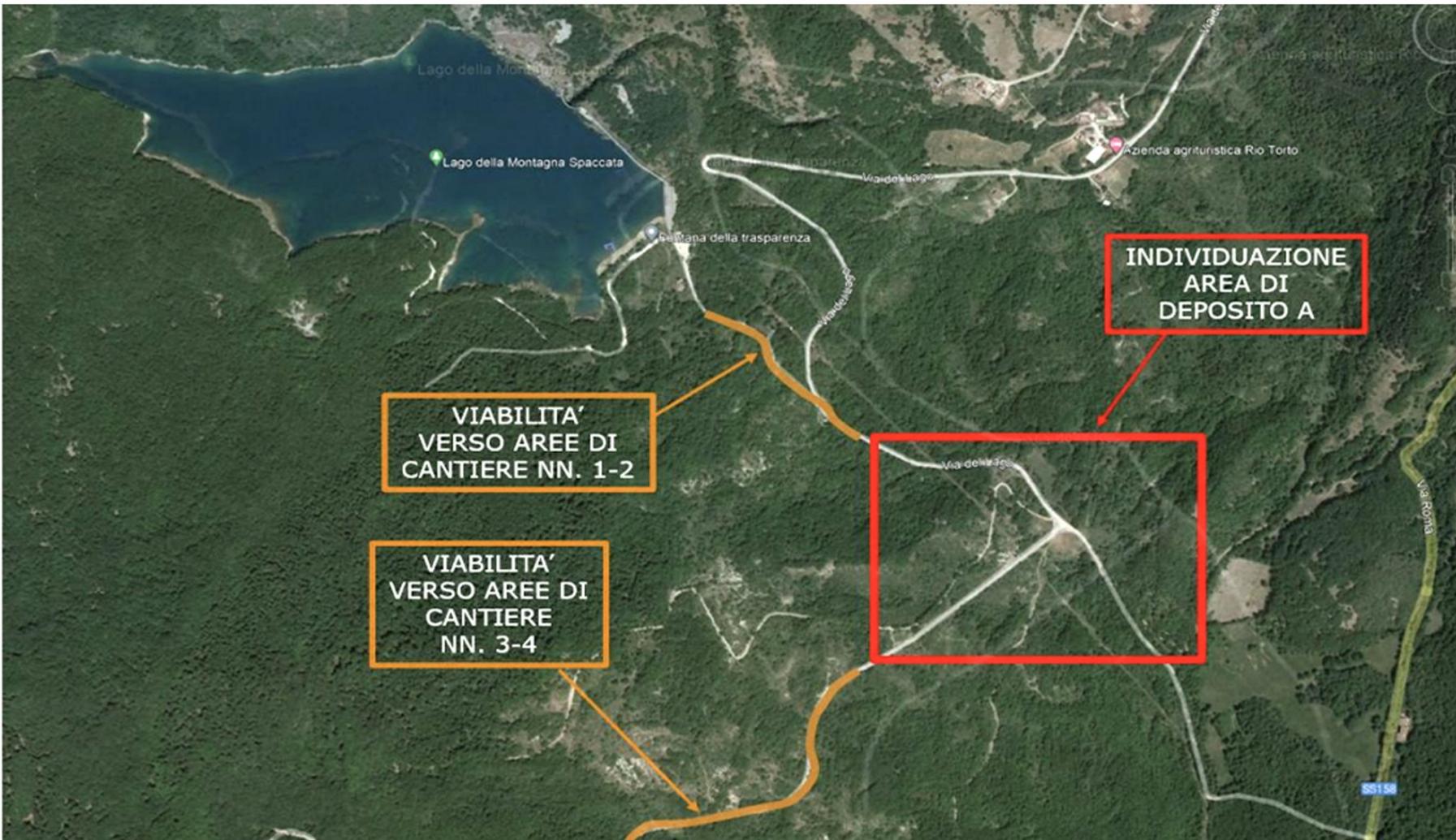
Foto ricordo per i posteri



ALFEDENA

AREA PERMANENTE DI DEPOSITO “A”

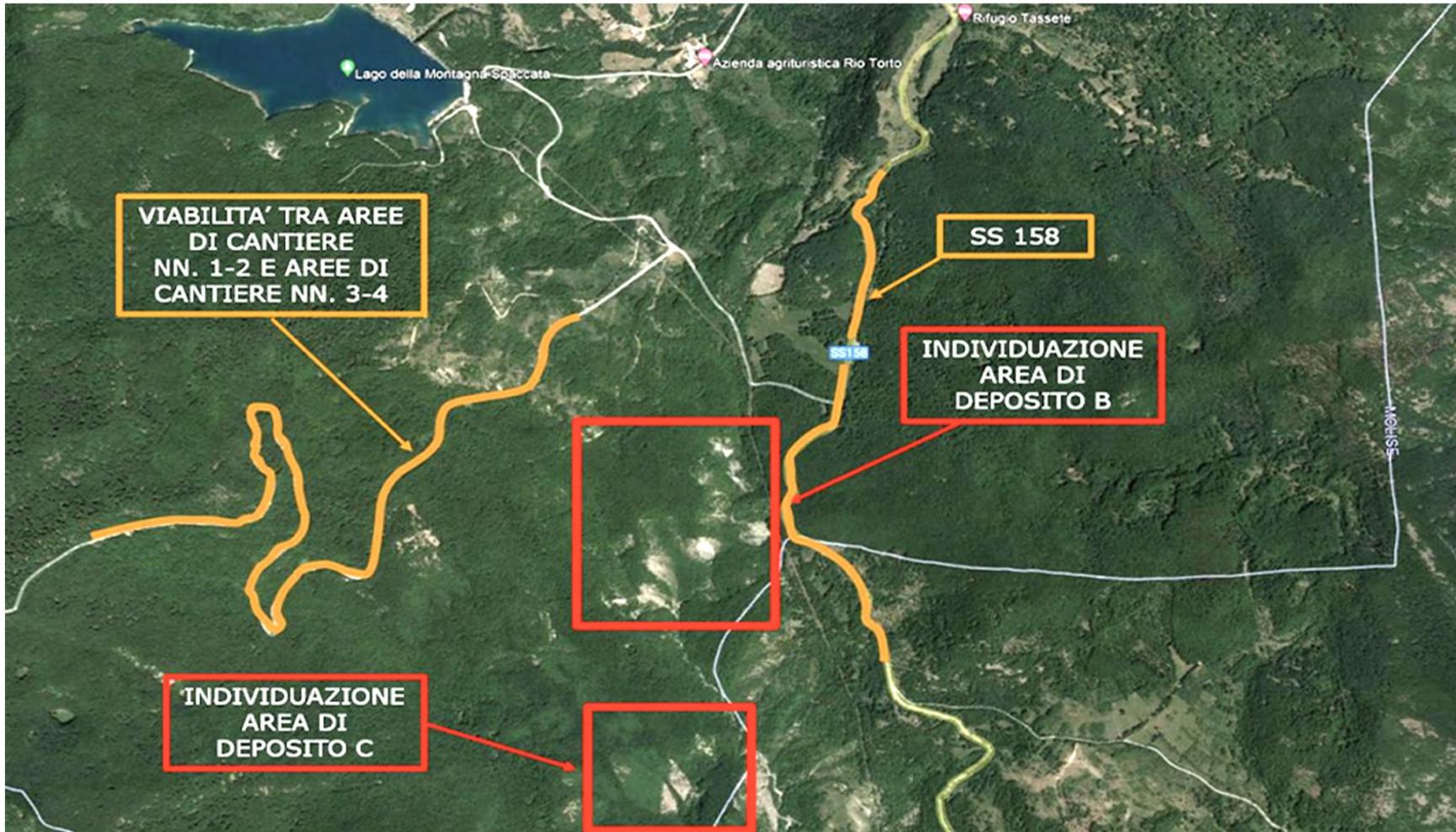
MATERIALI DERIVANTI DALLE ATTIVITA’ DI SCAVO



ALFEDENA - PIZZONE

AREEE PERMANENTI DI DEPOSITO “Be C”

MATERIALI DERIVANTI DALLE ATTIVITA’ DI SCAVO



ALFEDENA

CANTIERE 1 e 2

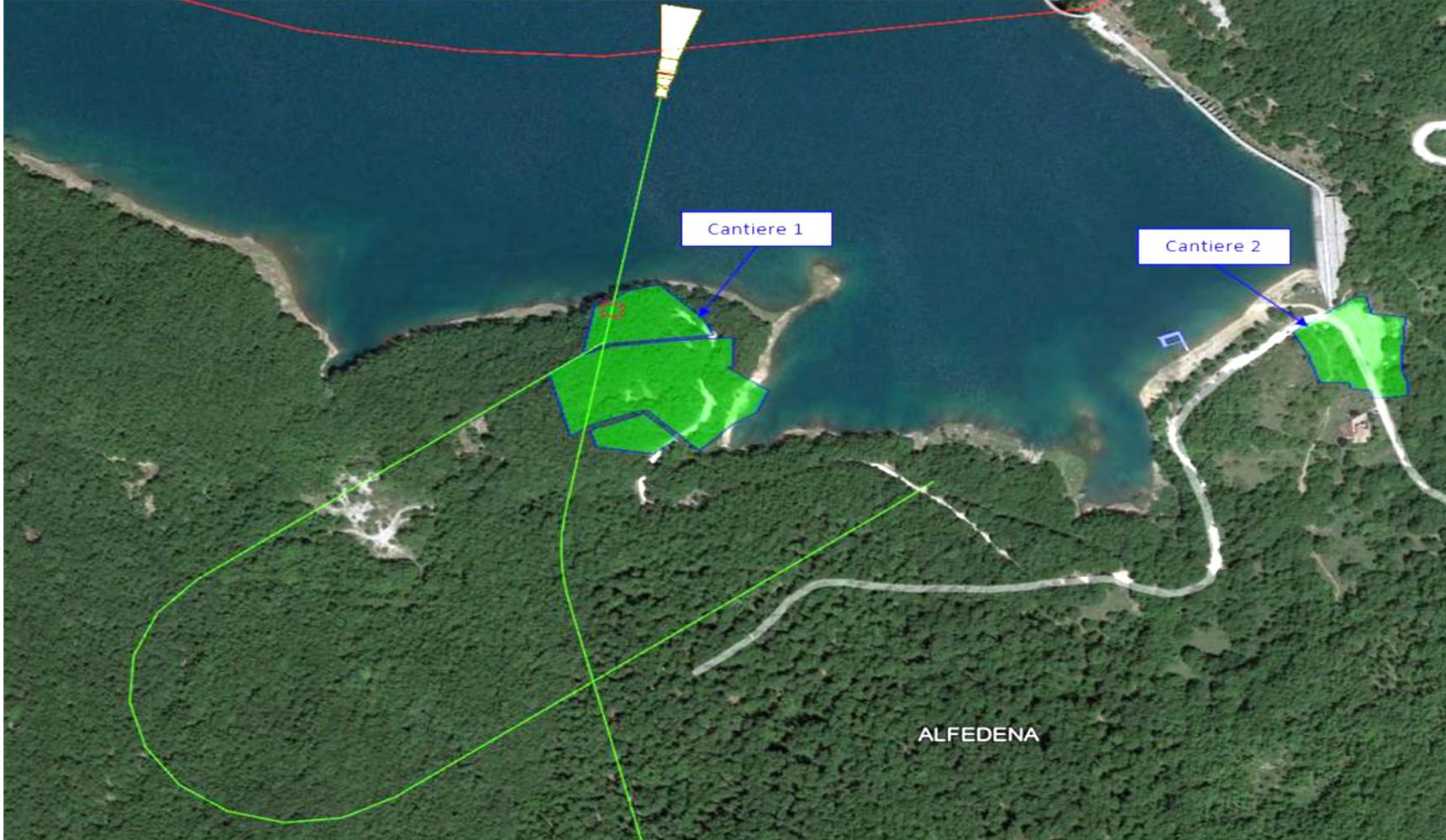




Foto ricordo per i posteri?



Foto ricordo per i posteri?



