

**Razionalizzazione e sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) nella media valle del Piave**

DEC VIA n. 0000093 del 14/03/2018, Condizione Ambientale A1  
Attraversamento del Fiume Piave delle linee Polpet- Vellai e Polpet-Scorzè  
Alternativa linea 132 kV Polpet – Nove e Polpet – La Secca

**VALUTAZIONE SUI VALORI DI INDUZIONE MAGNETICA E CAMPO ELETTRICO GENERATI**

**Schede recettori**



**Stato delle revisioni**

Rev. 00	Del 28/09/2021	PRIMA EMISSIONE
---------	----------------	-----------------

Elaborato	Verificato	Approvato
A. Niero SPS-SVP-PRA NE	M. Caneva SPS-SVP-PRA NE	L. Simeone SPS-SVP-PRA

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
1.1	Legenda.....	3
<b>2</b>	<b>Metodi di calcolo e strumenti utilizzati.....</b>	<b>4</b>
2.1	Analisi dei recettori ricadenti nelle APA .....	5
2.2	Schede manufatti ricadenti nelle APA (non adibiti a permanenza > 4 ore giorno) .....	8

## 1 PREMESSA

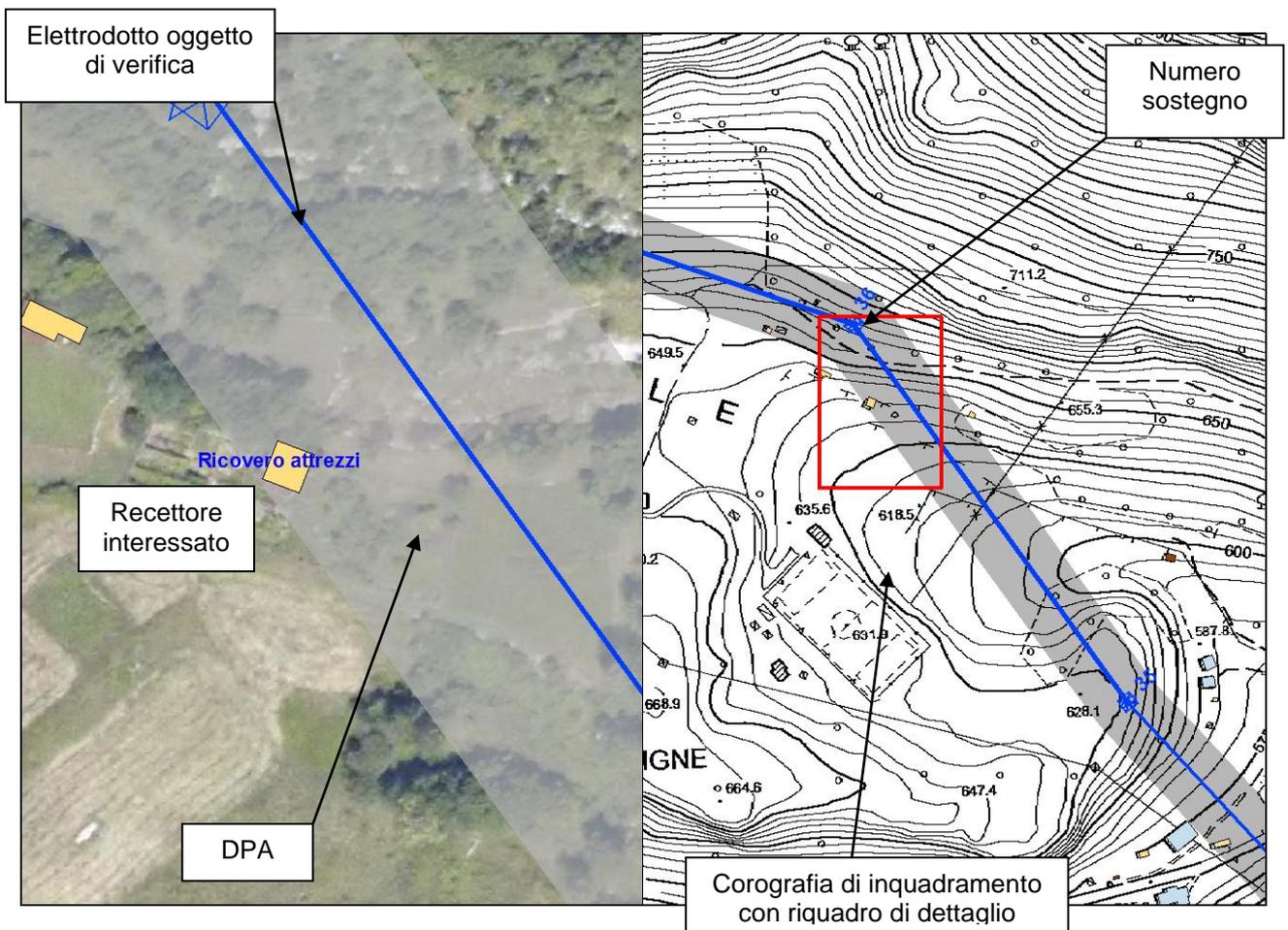
La presente relazione ha lo scopo di analizzare l'esposizione al campo magnetico dei manufatti ricadenti all'interno delle aree di prima approssimazione, per verificarne la loro conformità rispetto a quanto stabilito dal D.P.C.M. dell'8 luglio 2003.

Ad ogni manufatto viene associata una scheda riportante una foto panoramica e della cartografia di dettaglio (ortofoto) e di inquadramento (CTR).

Nel caso di manufatti classificabili come adibiti a permanenza superiore alle 4 ore giornaliere, sono state elaborate le sezioni trasversali in corrispondenza del fabbricato comprensive della posizione relativa dell'elettrodotto (con relativa curva di isocampo a  $3uT$ ).

### 1.1 Legenda

Si riporta un esempio di cartografia allegata alla scheda recettore:



## 2 Metodi di calcolo e strumenti utilizzati

Tutti i dati geografici relativi al territorio: orografia e manufatti derivano da un rilievo Lidar (Light Detection and Ranging) eseguito appositamente per questo progetto.

Il rilievo Lidar produce milioni di punti classificati e georiferiti che definiscono in maniera dettagliata e precisa la conformazione del terreno, della vegetazione e di ogni opera o manufatto presente sul territorio.

I punti del rilievo sono stati poi elaborati da un software di progettazione specifico per elettrodotti (PLSCADD) che non solo ricostruisce il modello tridimensionale del terreno ma consente di creare anche il modello tridimensionale dell'elettrodotto in progetto (sostegni e conduttori).

Le sezioni trasversali presenti nel documento sono state elaborate da questo software.

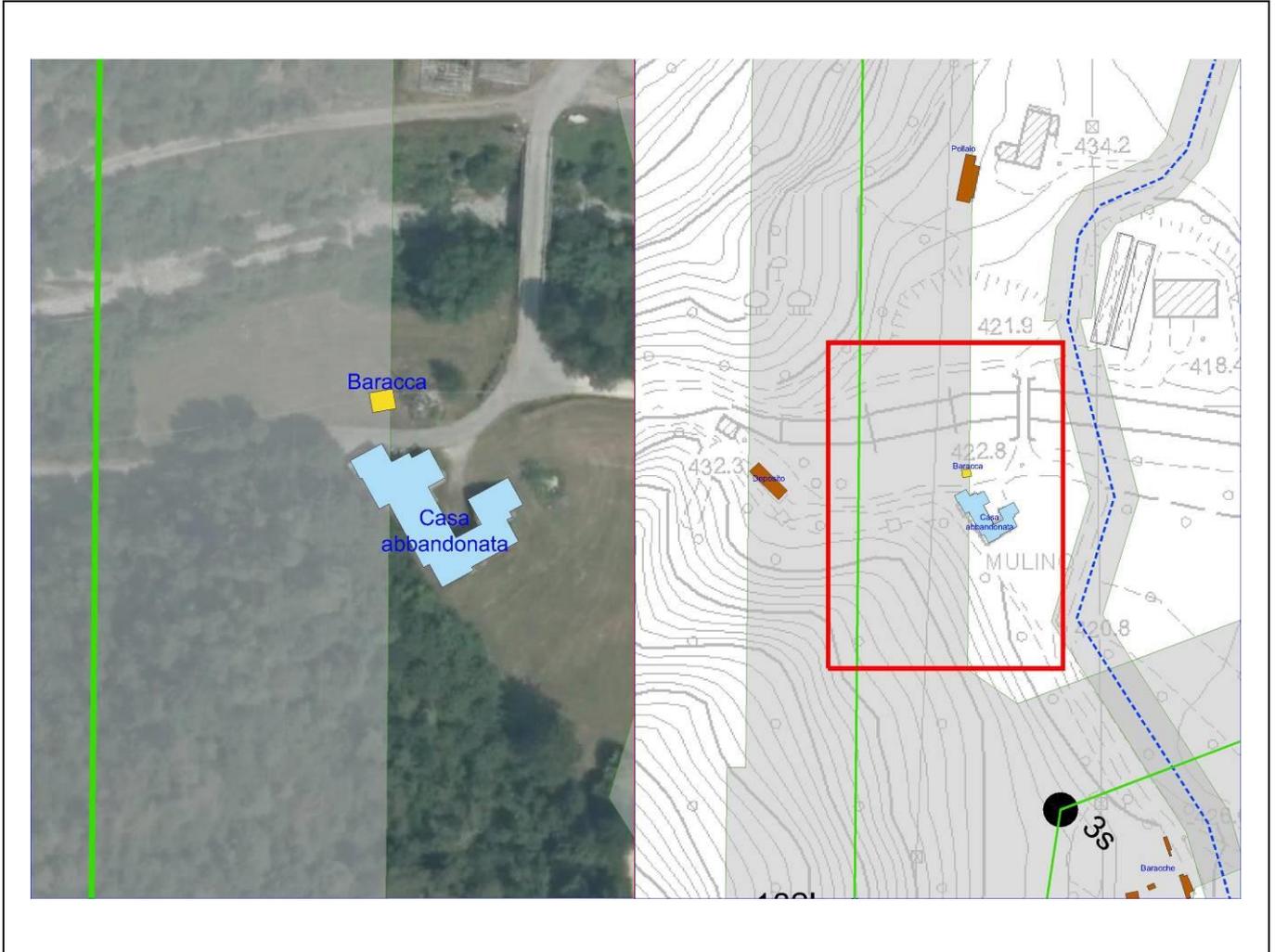
Le DPA sono state elaborate adottando gli algoritmi previsti dal Decreto 29 maggio 2008 (si rimanda alla "Relazione di calcolo delle fasce di rispetto" doc. n° RU22215A1BCX2275652)

Nelle aree ove insistono più elettrodotti con configurazioni complesse non chiaramente individuabili tra quelle previste dal Decreto 29 maggio 2008 è stato eseguito un calcolo del campo magnetico che ha prodotto una curva di isocampo a 3uT proiettata al suolo utilizzando il software CaMEI\_V7\_0\_3. Tale software è stato utilizzato anche per elaborare le curve di isocampo a 3uT nelle sezioni trasversali in corrispondenza dei fabbricati destinati a permanenza prolungata di persone.

## 2.1 Analisi dei recettori ricadenti nelle APA

<p><b>Recettore 330</b></p>	<p><b>Ponte nelle Alpi - Linea 220kV Polpet - Lienz campata 181L - 182L</b></p>
<p>Casa abbandonata</p>	

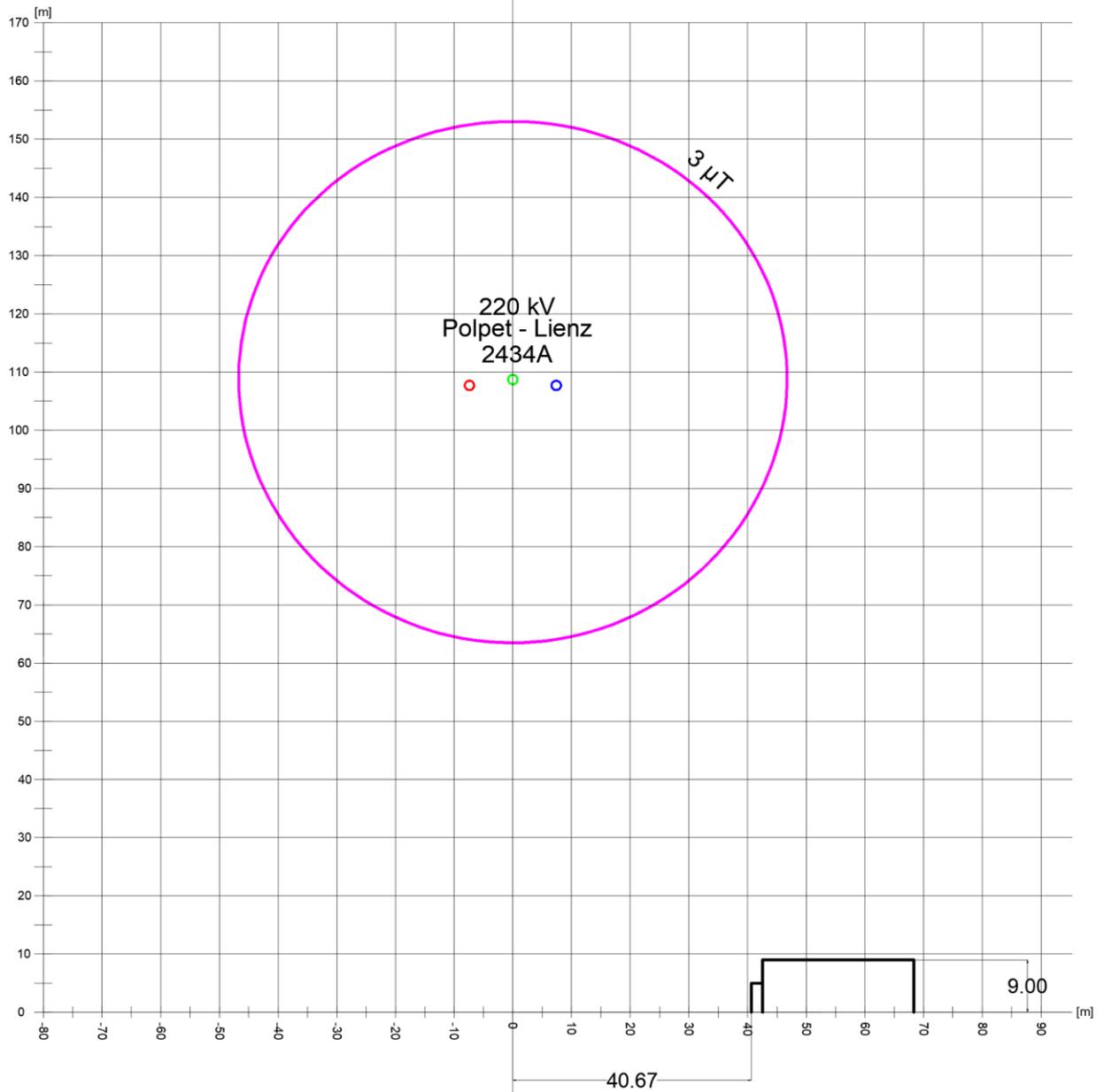
Schede recettori



Schede recettori

**Recettore 330**

**Ponte nelle Alpi - Linea 220kV Polpet - Lienz campata 181L - 182L**



Calcolo 2D eseguito con CaMEI\_V7\_0\_3

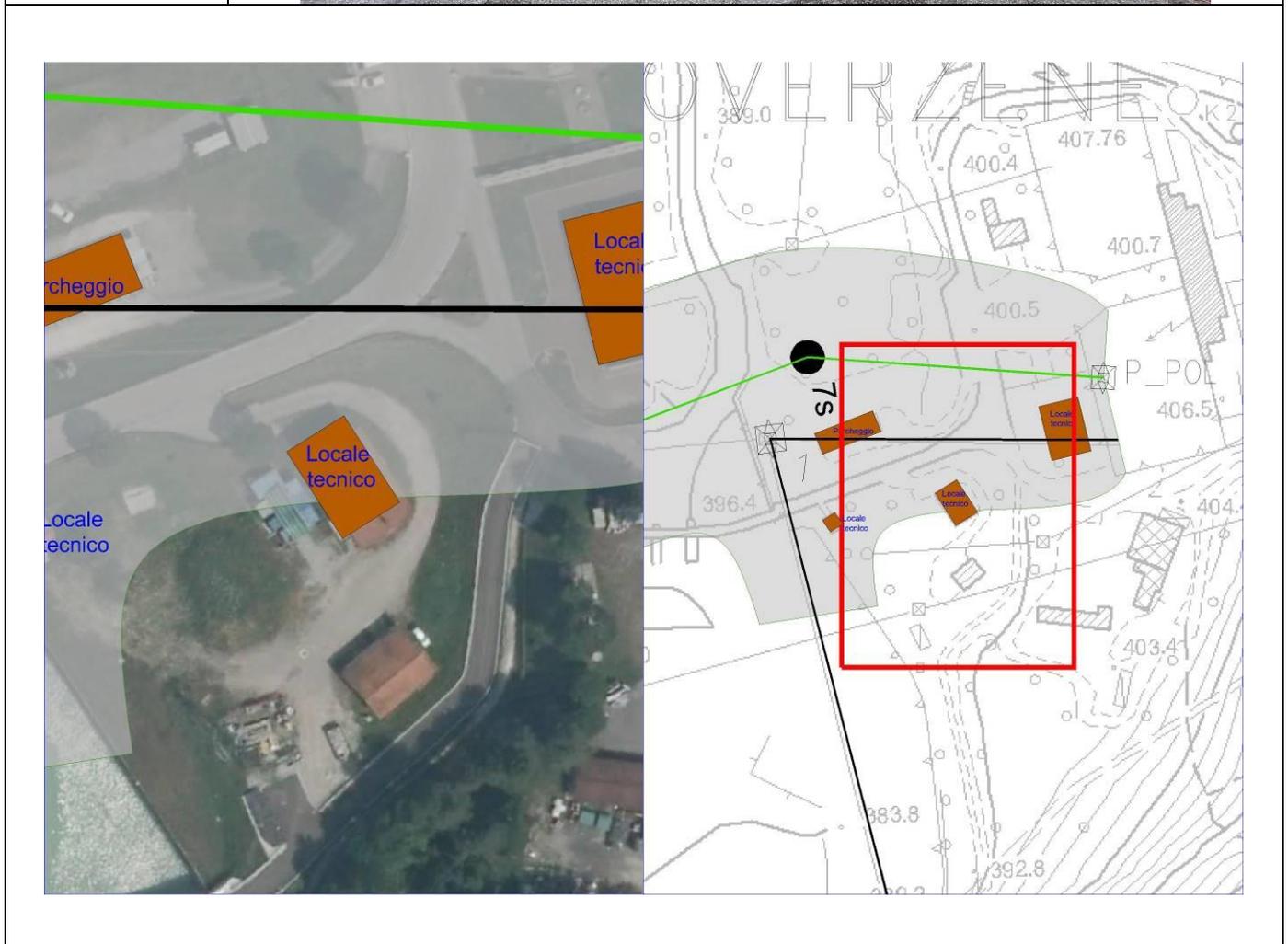
## 2.2 Schede manufatti ricadenti nelle APA (non adibiti a permanenza > 4 ore giorno)

<p><b>Manufatto M-A</b></p>	<p><b>Soverzene - Linea 220 kV Polpet - Soverzene - campata 7s - Soverzene</b></p>
<p>Locale tecnico</p>	
<p>Edificio non adibito alla permanenza superiore alle 4 ore giornaliere</p>	



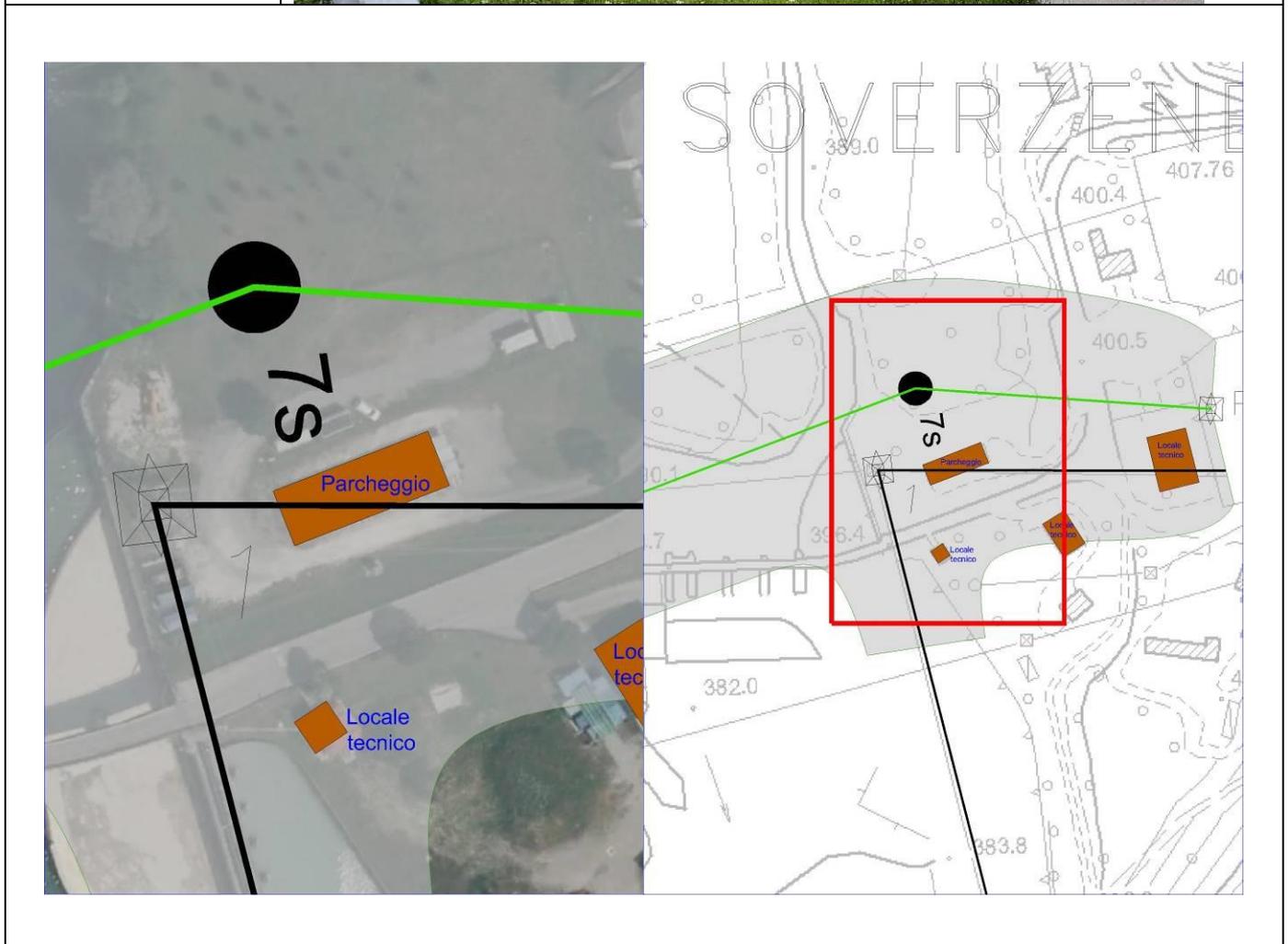
**Schede recettori**

<p><b>Manufatto M-B</b></p>	<p><b>Soverzene - Linea 220 kV Polpet - Soverzene - campata 7s - Soverzene</b></p>
<p>Locale tecnico Categoria catastale D/1 (Opificio)</p>	
<p>Edificio non adibito alla permanenza superiore alle 4 ore giornaliere</p>	

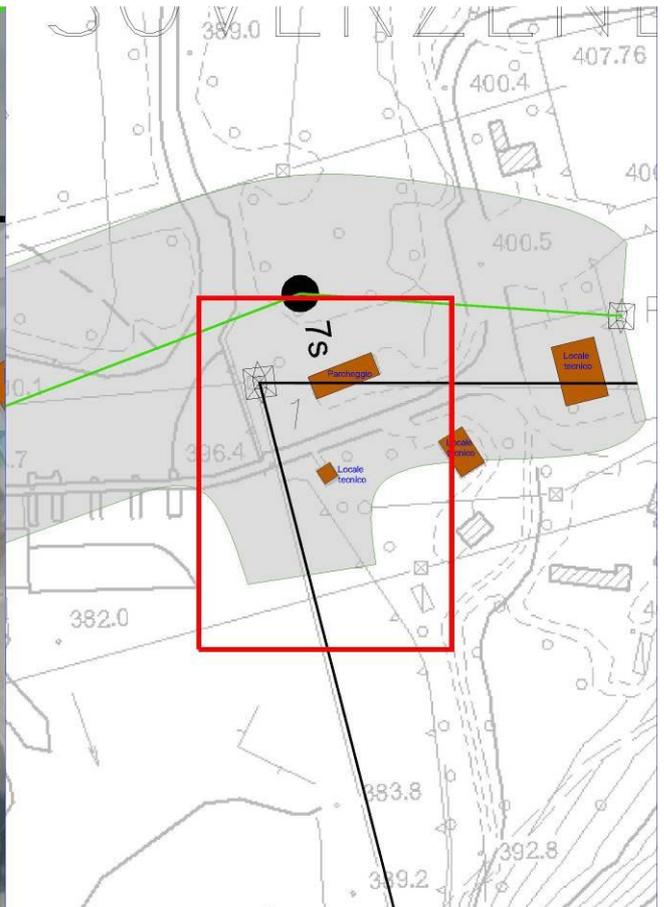
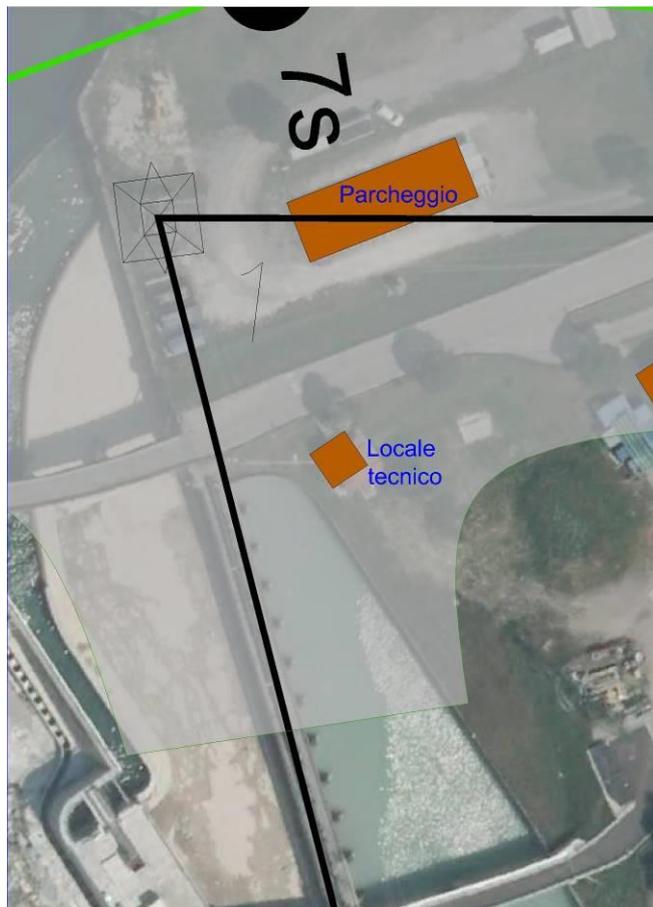


Schede recettori

<p><b>Manufatto M-C</b></p>	<p><b>Soverzene - Linea 220 kV Polpet - Soverzene - campata 7s - Soverzene</b></p>
<p>Parcheggio</p>	
<p>Luogo non destinato a permanenza prolungata di persone</p>	

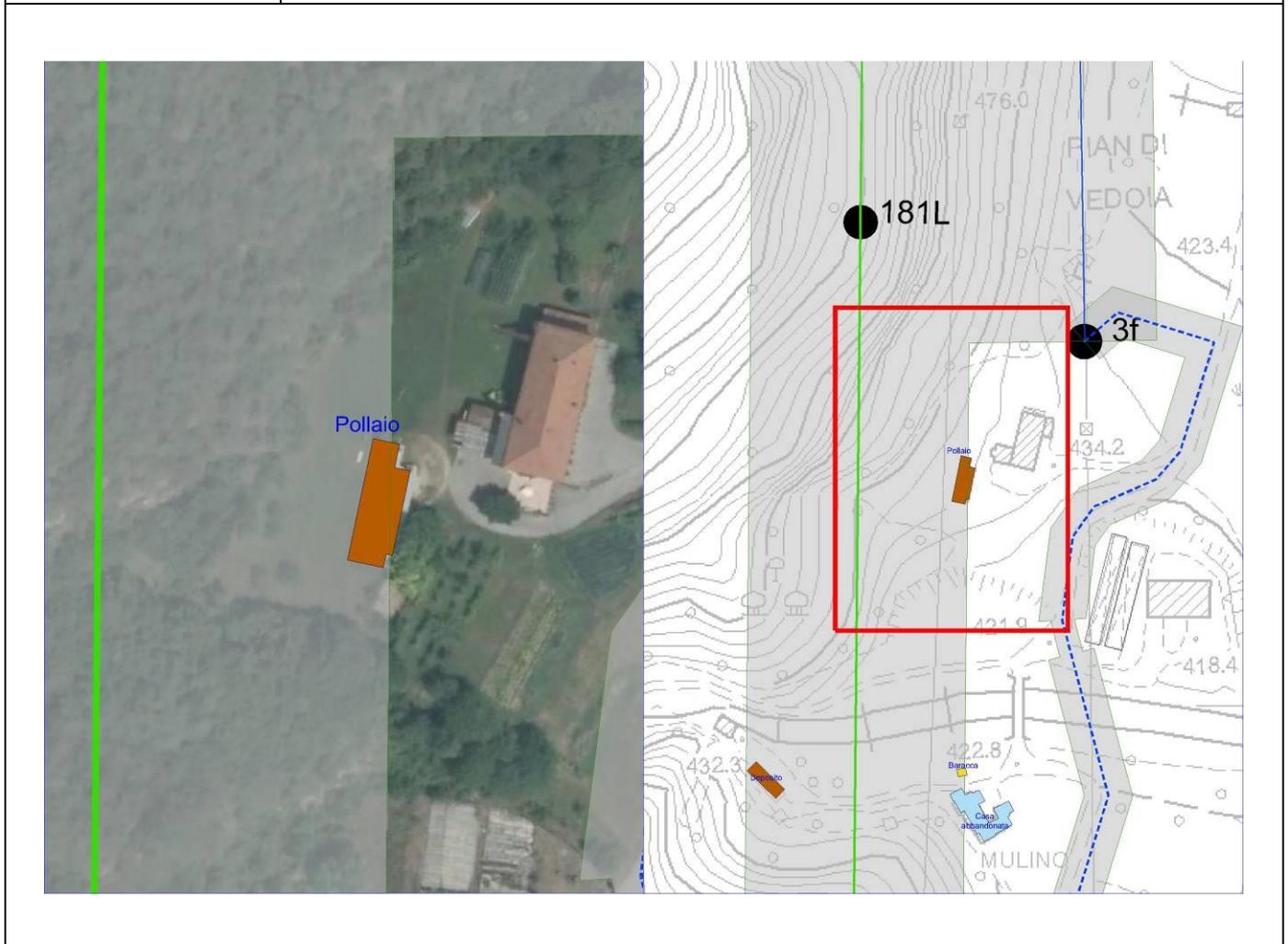


<p><b>Manufatto M-D</b></p>	<p><b>Soverzene - Linea 220 kV Polpet - Soverzene - campata 7s - Soverzene</b></p>
<p>Locale Tecnico</p>	
<p>Luogo non destinato a permanenza prolungata di persone</p>	



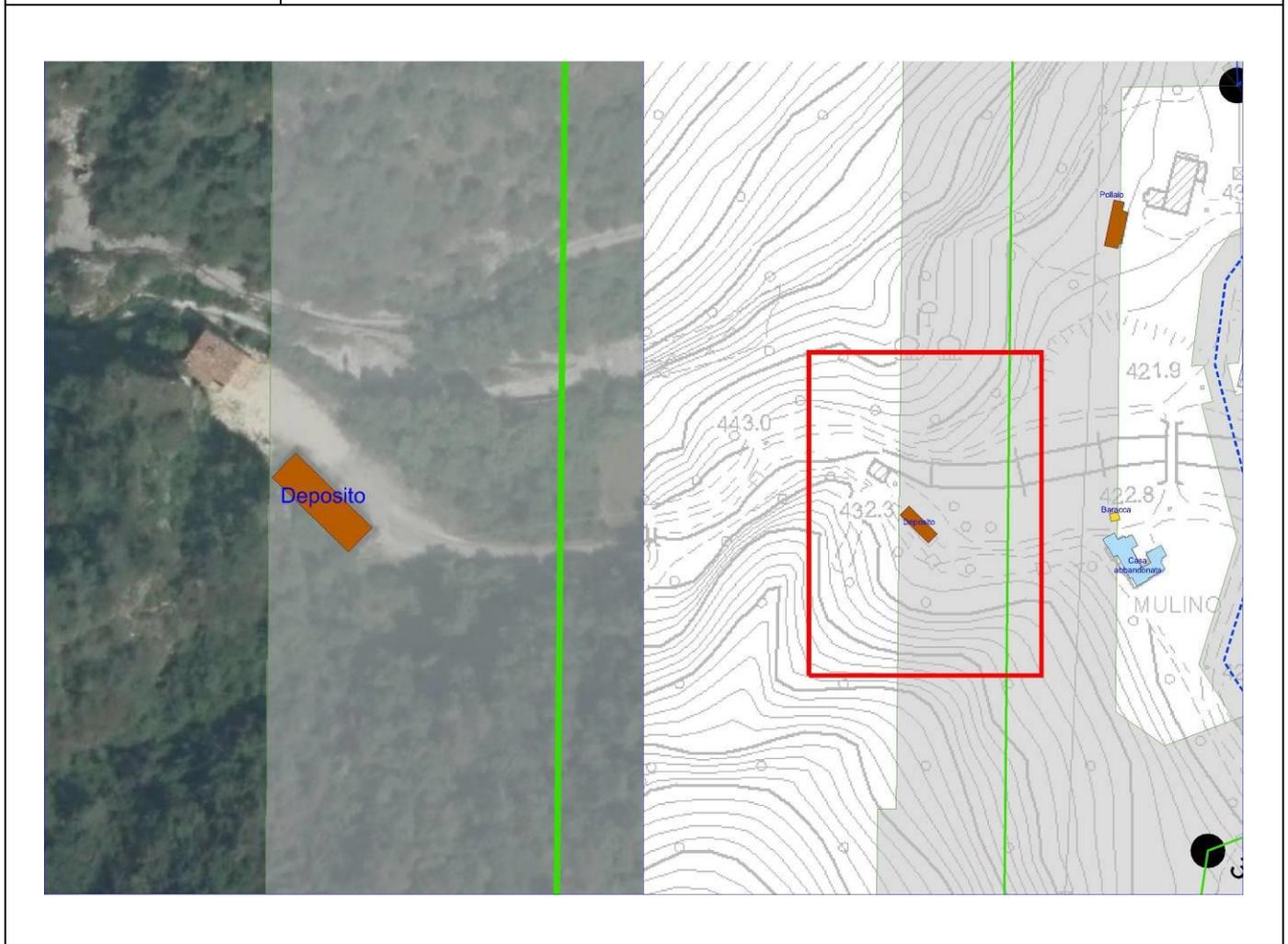
Schede recettori

<p><b>Manufatto M-E</b></p>	<p><b>Ponte nelle Alpi - Linea 220kV Polpet - Lienz campata 181L - 182L</b></p>
<p>Pollaio</p>	
<p>Edificio non adibito alla permanenza superiore alle 4 ore giornaliere</p>	

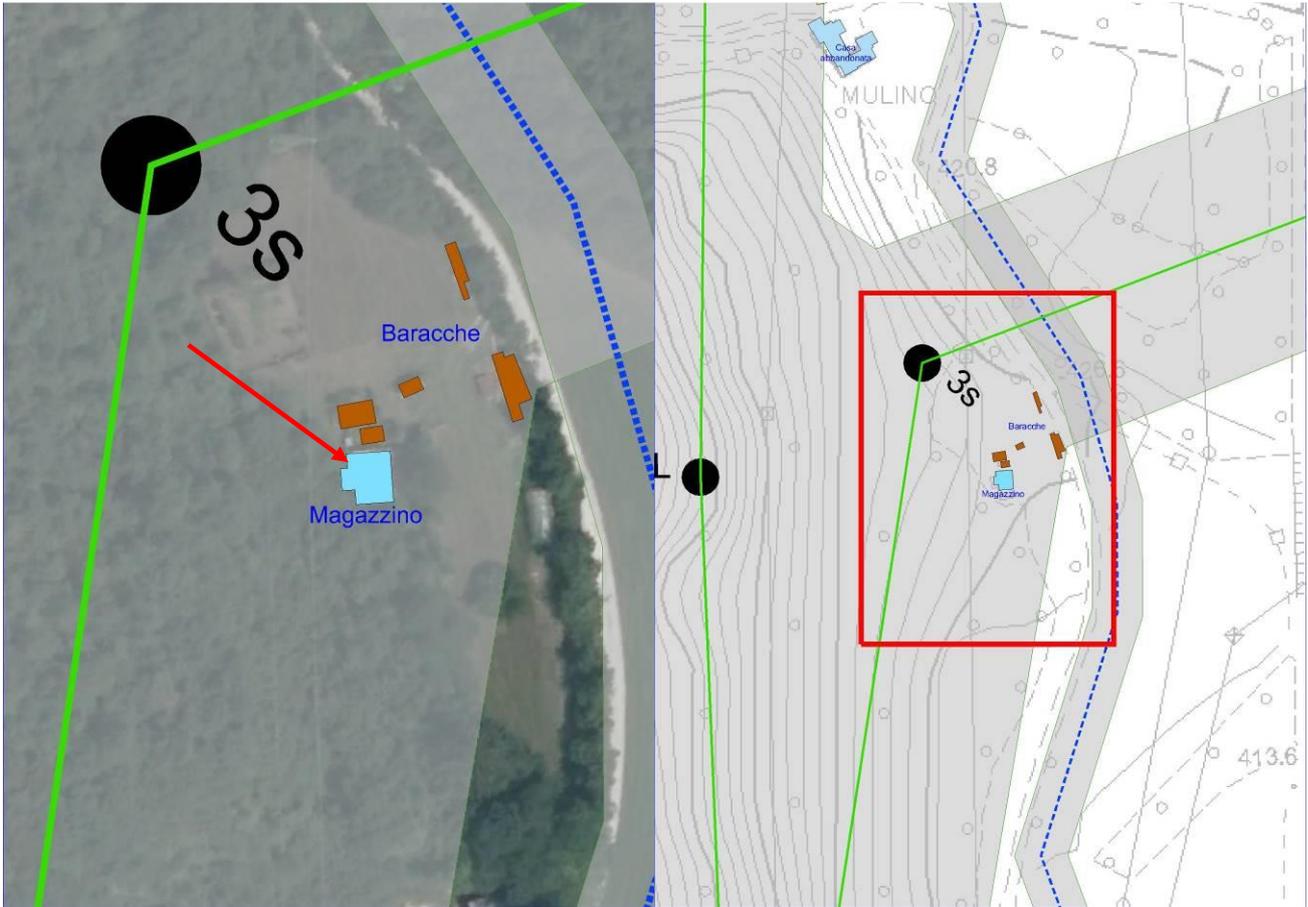


Schede recettori

<p><b>Manufatto M-F</b></p>	<p><b>Ponte nelle Alpi - Linea 220kV Polpet - Lienz campata 181L - 182L</b></p>
<p>Deposito / Locale tecnico</p>	
<p>Edificio non adibito alla permanenza superiore alle 4 ore giornaliere</p>	

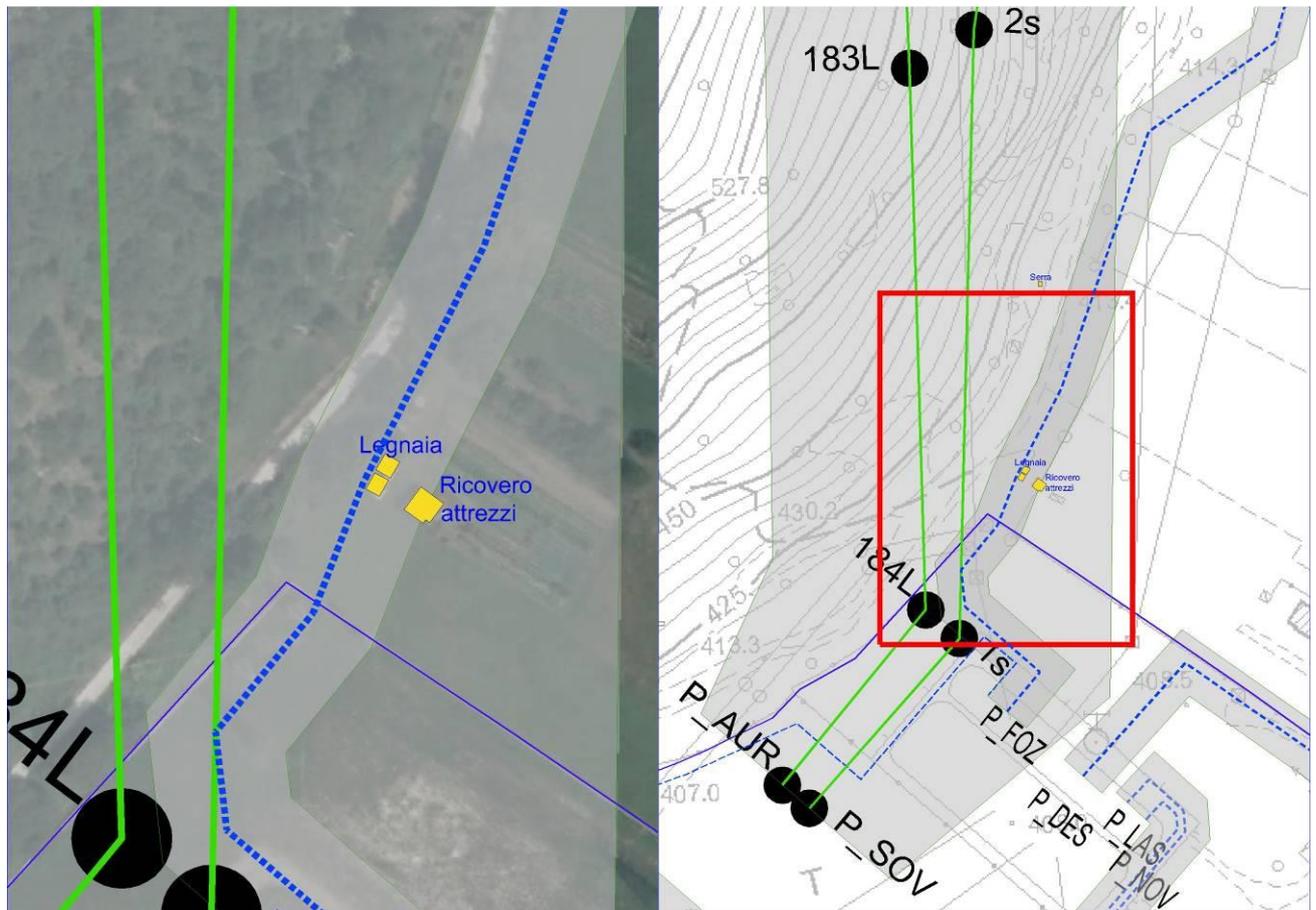


Schede recettori

<p><b>Manufatto M-G</b></p>	<p><b>Ponte nelle Alpi - Linee 220kV Polpet - Soverzene sostegno 3s</b></p>
<p>Magazzino Categoria catastale C/2</p>	
<p>Edificio non adibito alla permanenza superiore alle 4 ore giornaliere</p>	
	

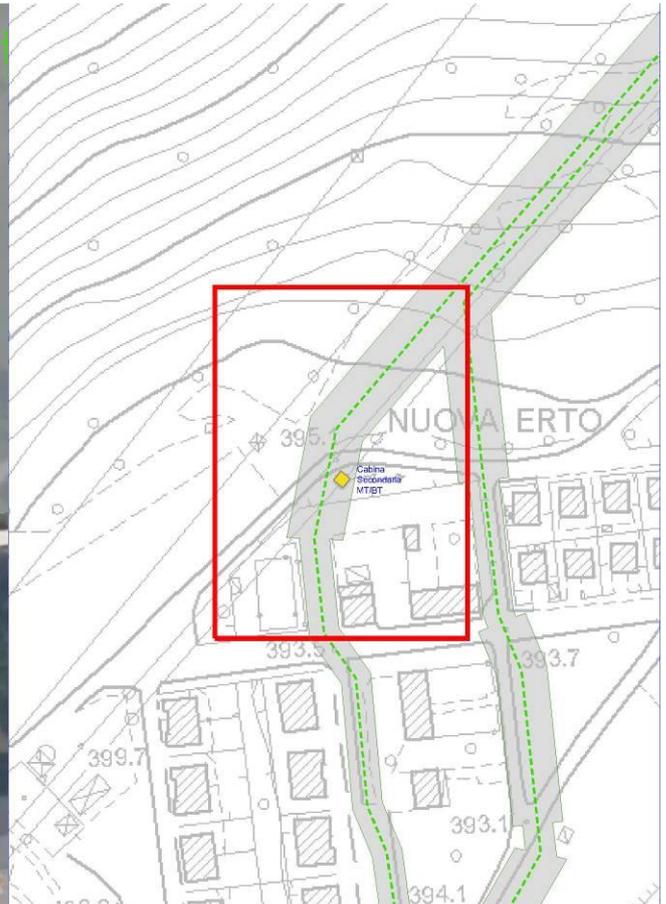
Schede recettori

<p><b>Manufatto M-H</b></p>	<p><b>Ponte nelle Alpi - Linee 220kV Polpet - Soverzene campata 1s – 2s, 220kV Polpet - Lienz campata 184L – 183L e cavo 132kV Polpet – Forno di Zoldo</b></p>
<p>Legnaia / ricovero attrezzi</p>	
<p>Edificio non adibito alla permanenza superiore alle 4 ore giornaliere</p>	



Schede recettori

<p><b>Manufatto M-I</b></p>	<p><b>Ponte nelle Alpi - Cavo 220kV Polpet – Vellai e Cavo 220kV Polpet - Scorzè</b></p>
<p>Cabina secondaria MT/BT</p>	
<p>Edificio non destinato a permanenza prolungata di persone</p>	



Schede recettori

<p><b>Manufatto M-L</b></p>	<p><b>Ponte nelle Alpi - Cavo 132kV Polpet – Nove e Cavo 132kV Polpet – La Secca</b></p>
<p>Baracche demolite</p>	
<p>Attualmente non risulta esserci la presenza di manufatti</p>	

