



**RICHIESTA DI CONCESSIONE IDRAULICA PER  
ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO E POSA  
ELETTRODOTTO IN PARALLELISMO A RETICOLO IDRICO**

**Proponente - ALTENERGIA S.R.L.**

**SOMMARIO**

PREMESSA.....	3
1 INQUADRAMENTO E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO .....	3
2 ANALISI VINCOLISTICA .....	5
2.1 CARTOGRAFIA REGIONALE.....	5
2.2 CARTOGRAFIA COMUNALE.....	8
2.3 ALTRE CARTOGRAFIE .....	11
3 PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE .....	12
4 ORTOFOTO .....	12

## PREMESSA

### 1 INQUADRAMENTO E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

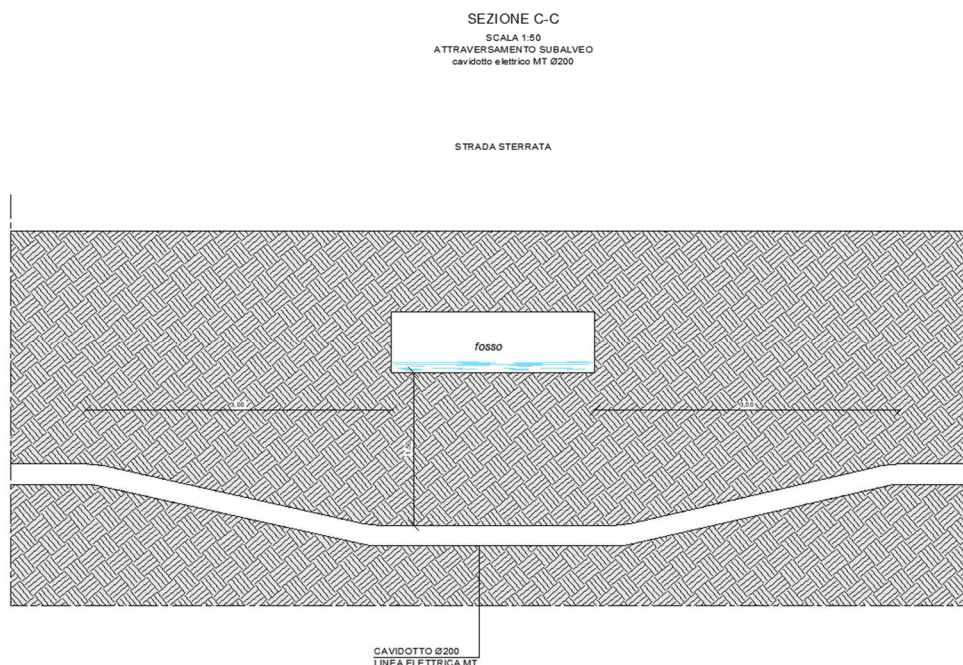
La presente relazione è allegata alla richiesta di Concessione Idraulica per la posa di un elettrodotto interrato in attraversamento in subalveo e in parallelismo al reticolo idrico in Regione Toscana, in comune di Castiglion Fiorentino (AR).

Il presente documento è parte della relazione costituente il progetto definitivo per le opere di rete per la connessione da realizzare per il collegamento dell'impianto di generazione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica, di proprietà della società ALTENERGIA S.R.L. e sito nel Comune di Castiglion Fiorentino (AR) al Foglio 89 nei mappali 59, 134, 68.

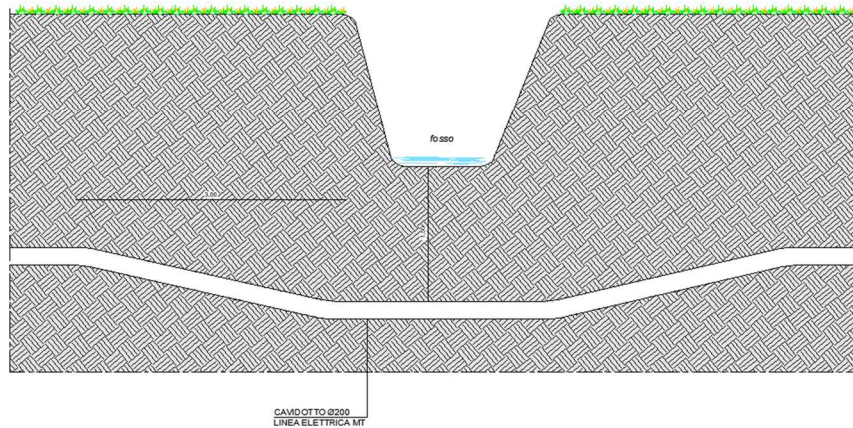
Tale documento è stato redatto con lo scopo di ottenere le autorizzazioni per la realizzazione dell'impianto di rete per la connessione, realizzato totalmente nel Comune di Castiglion Fiorentino (AR), dell'impianto di generazione di energia elettrica in precedenza indicato, ed in conformità a quanto stabilito nella "Specifica Tecnica" messa a disposizione da parte del Distribution System Operator DSO (e-distribuzione S.p.A.) ed allegata al preventivo della domanda di connessione, avente codice di rintracciabilità 417268273.

Il relativo progetto definitivo è stato redatto in conformità alla normativa CEI specifica e soprattutto in ottemperanza alla "Guida per le Connessioni alla rete elettrica di e-distribuzione", e relativi Documenti specifici di riferimento per lo svolgimento dei lavori e per la scelta dei componenti di e-distribuzione stessa; è stata altresì considerata la specifica normativa tecnica inerente la tutela dall'esposizione dai campi elettromagnetici, ovvero la Legge n.36 del 22 febbraio 2001, il D.P.C.M. 8 luglio 2003, il Decreto del Ministero dell'Ambiente 29 maggio 2008, ed in particolare il documento "Linee Guida per l'applicazione del DM 29.05.2008- Distanza di Prima Approssimazione (DPA) da linee e cabine elettriche" di e-distribuzione S.p.A..

Lungo il tratto percorso dall'elettrodotto MT Ø200 in progetto, sono presenti due fossi da attraversare ed un fosso in parallelismo.



SEZIONE E-E  
 SCALA 1:50  
 ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO  
 cavidotto elettrico MT Ø200



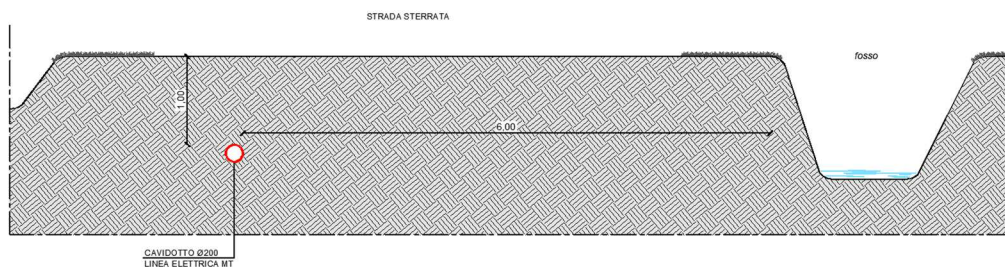
Nelle immagini sono riportati i due attraversamenti che avverranno in subalveo, ad una distanza pari a 1,50 m sotto il fondo alveo del fosso attraversato.

In questo modo, l'aspetto esteriore dei luoghi non viene modificato e viene, quindi, mantenuto il libero decorso delle acque.

L'intervento non influisce e non modifica la sezione idraulica del reticolo idrico, la quale rimarrà invariata rispetto allo stato di fatto.

Le opere non alterano il buon regime delle acque e non aggravano il rischio in altre aree e per le persone.

SEZIONE A-A  
 SCALA 1:50  
 PARALLELISMO  
 cavidotto elettrico MT Ø200



Nella sezione A-A degli elaborati grafici è illustrato il parallelismo tra il cavidotto ed il reticolo idrico.

In questo caso è necessario rimanere il più lontano possibile dal fosso, mantenendo una distanza di minimo 4,00 m dal ciglio di sponda.

Si prevede che per le opere in subalveo siano necessari 15 giorni lavorativi circa.

## 2 ANALISI VINCOLISTICA

Nel seguito saranno analizzati, riportando lo stralcio cartografico corrispondente, gli strumenti di pianificazione vigenti al momento della predisposizione degli elaborati progettuali definitivi. Le schede seguenti riportano stralci dei piani regolatori che incidono sul territorio di intervento; su ogni tema verrà riportata l'ubicazione delle opere di rete, collegamento in antenna alla esistente linea MT CHIARONE, con linea rossa

### 2.1 CARTOGRAFIA REGIONALE

#### PIT – PIANO PAESAGGISTICO



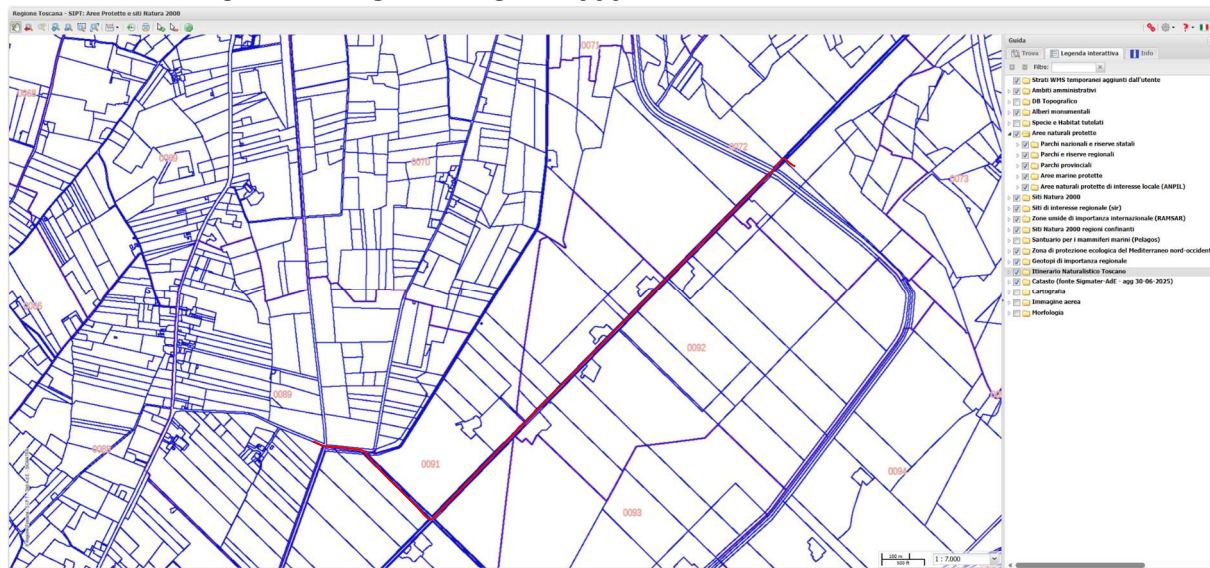
Il tracciato non ricade all'interno di aree sottoposte a vincolo paesaggistico

#### PIT – PIANO REGIONALE CAVE



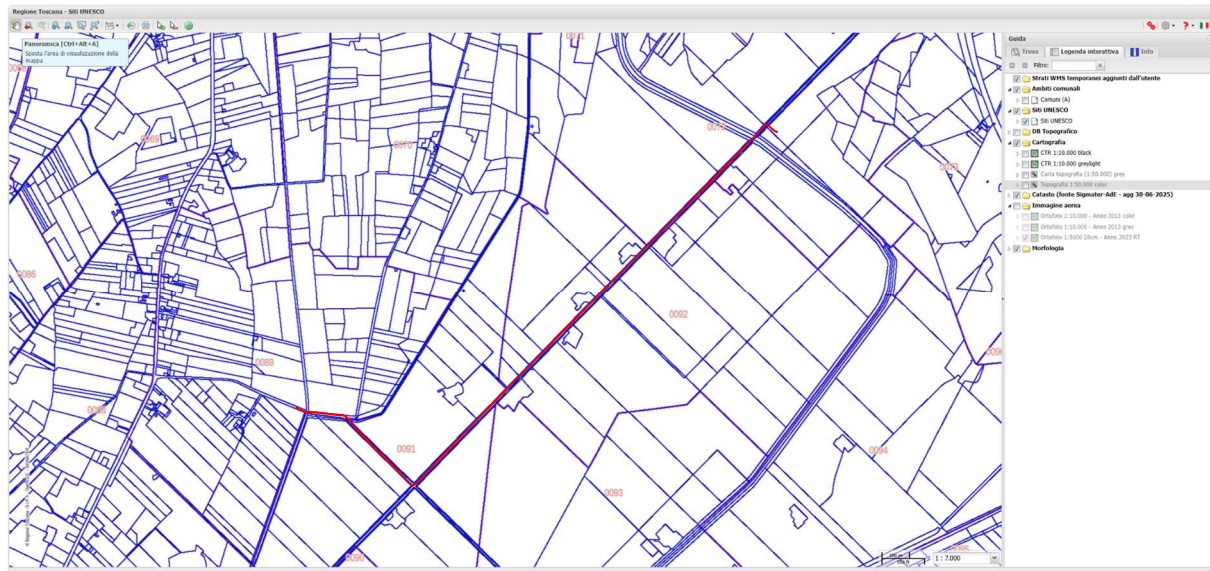
Il tracciato non ricade all'interno di aree di cava

PIT – AREE PROTETTE E SITI NATURA 2000



Il tracciato non ricade all'interno di aree protette

PIT – SITI UNESCO



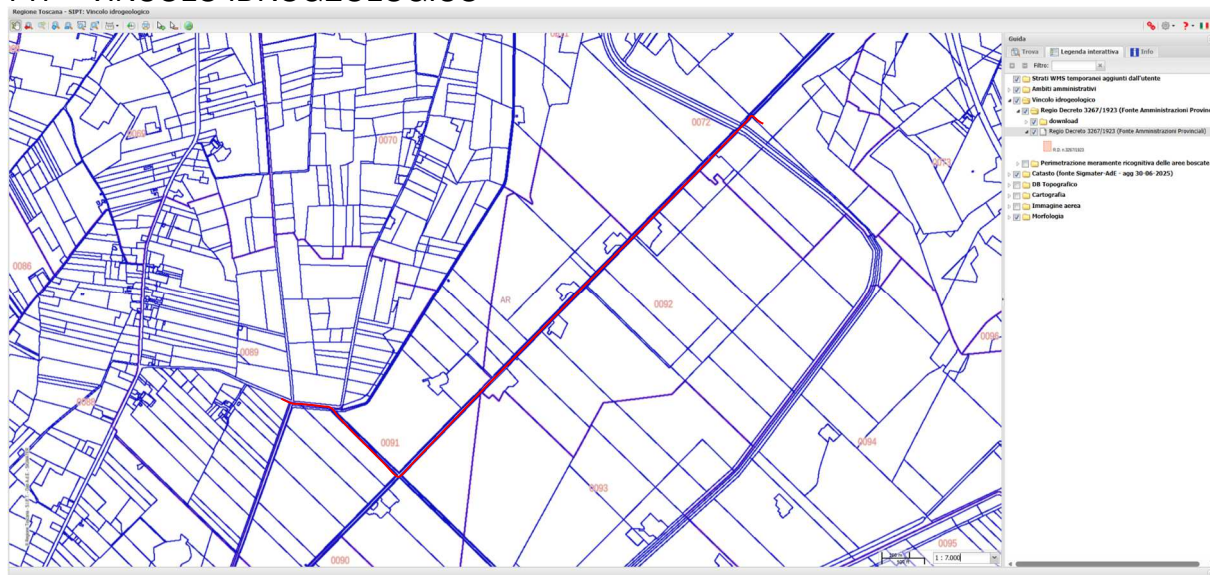
Il tracciato non ricade all'interno di siti UNESCO

PIT – BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI



Il tracciato non ha interferenze di questo tipo

PIT – VINCOLO IDROGEOLOGICO



Il tracciato non ricade in area a vincolo idrogeologico

2.2 CARTOGRAFIA COMUNALE

PIT – REGOLAMENTO URBANISTICO



Il tracciato ricade parzialmente nelle fasce di rispetto dei fossi, comunque compatibili con la realizzazione dell'elettrodotto interrato come da L.R. 41/2018 art.3 comma 2 lett. b).

PSI – BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI



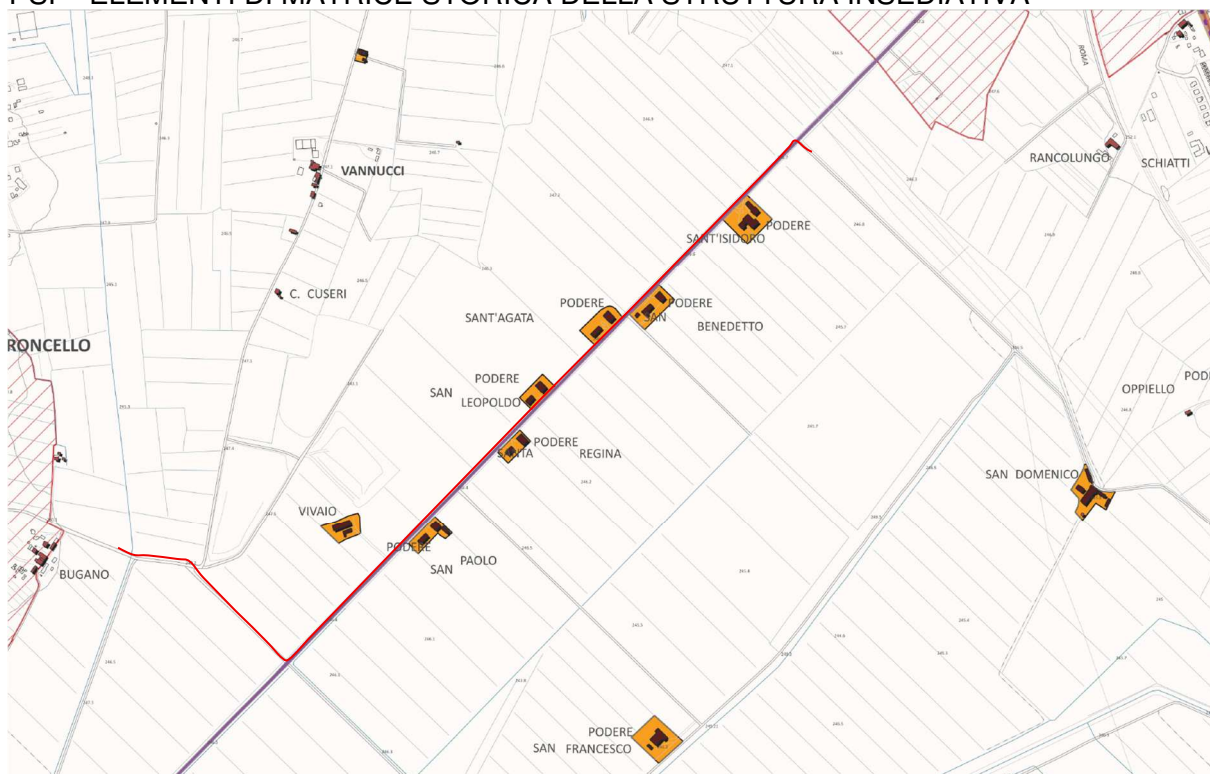
Il tracciato non ha interferenze di questo tipo

PSI – AREE TUTELE RISPETTO



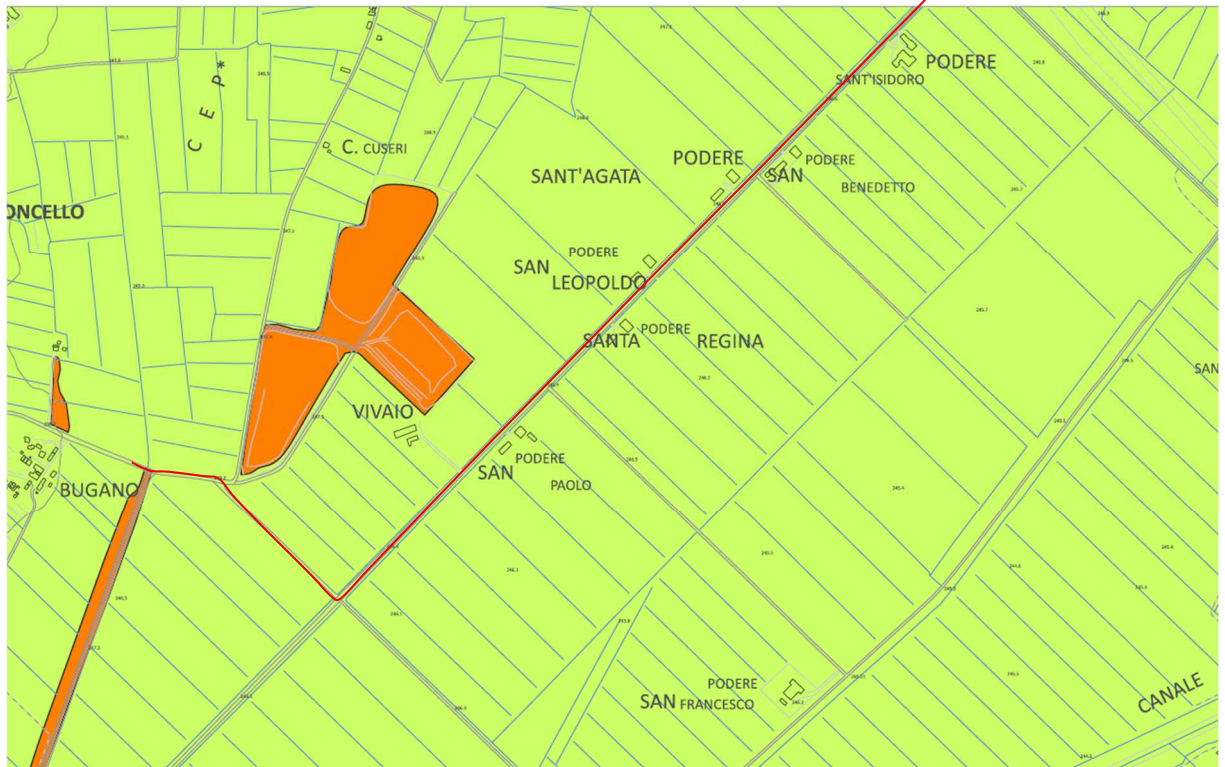
Il tracciato non ha interferenze di questo tipo

PSI – ELEMENTI DI MATRICE STORICA DELLA STRUTTURA INSEDIATIVA



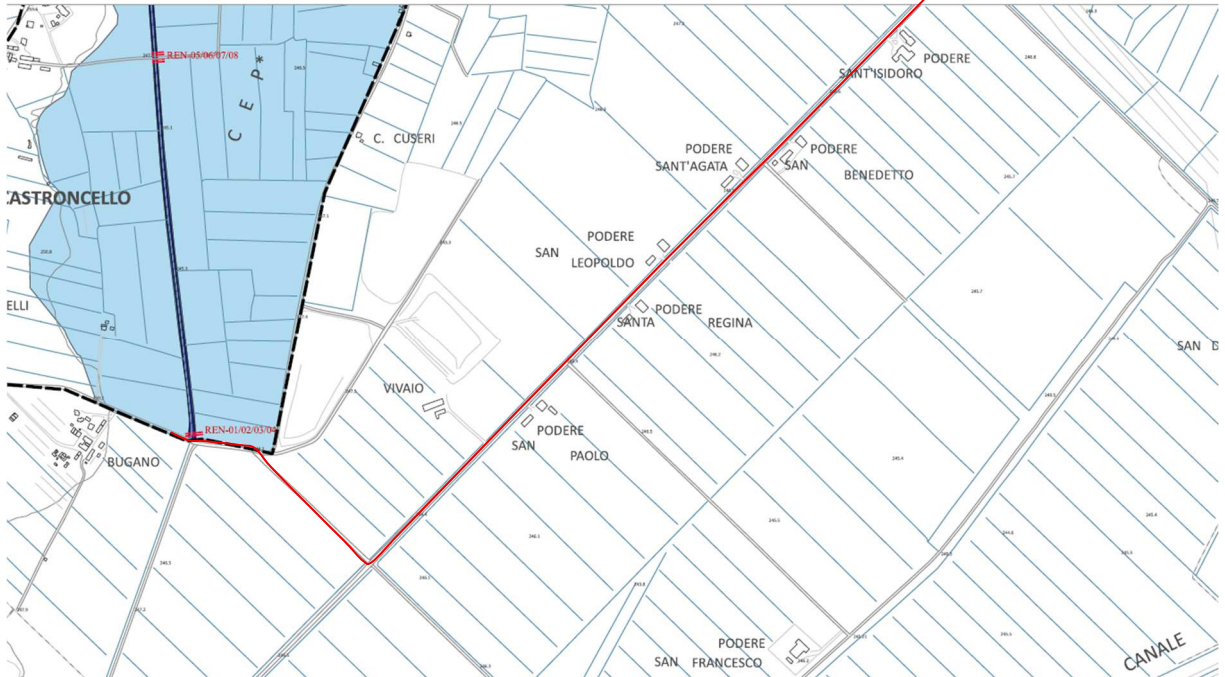
Il tracciato ricade parzialmente sotto strada di eccezionale valore paesistico. La realizzazione dell'elettrodotto interrato risulta incompatibile con le NTA.

PSI – PERICOLOSITA' GEOLOGICA



Il tracciato ricade in pericolosità geologica media G2.

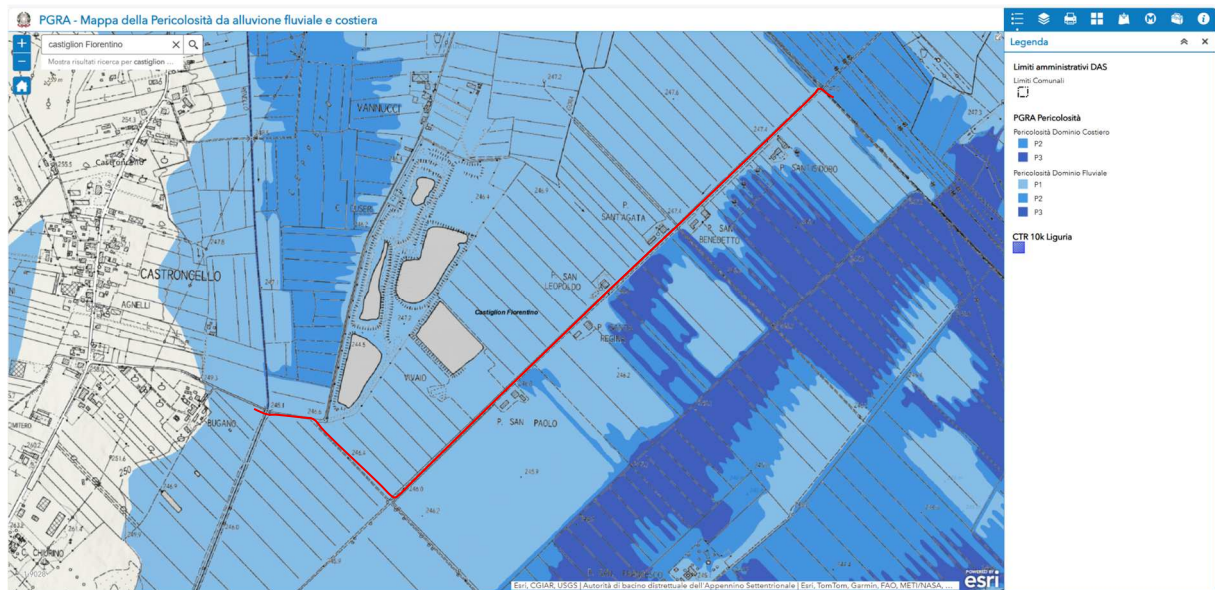
PSI – PERICOLOSITA' da alluvioni



Un breve tratto iniziale del tracciato ricade in aree P1 a pericolosità da alluvioni rare.

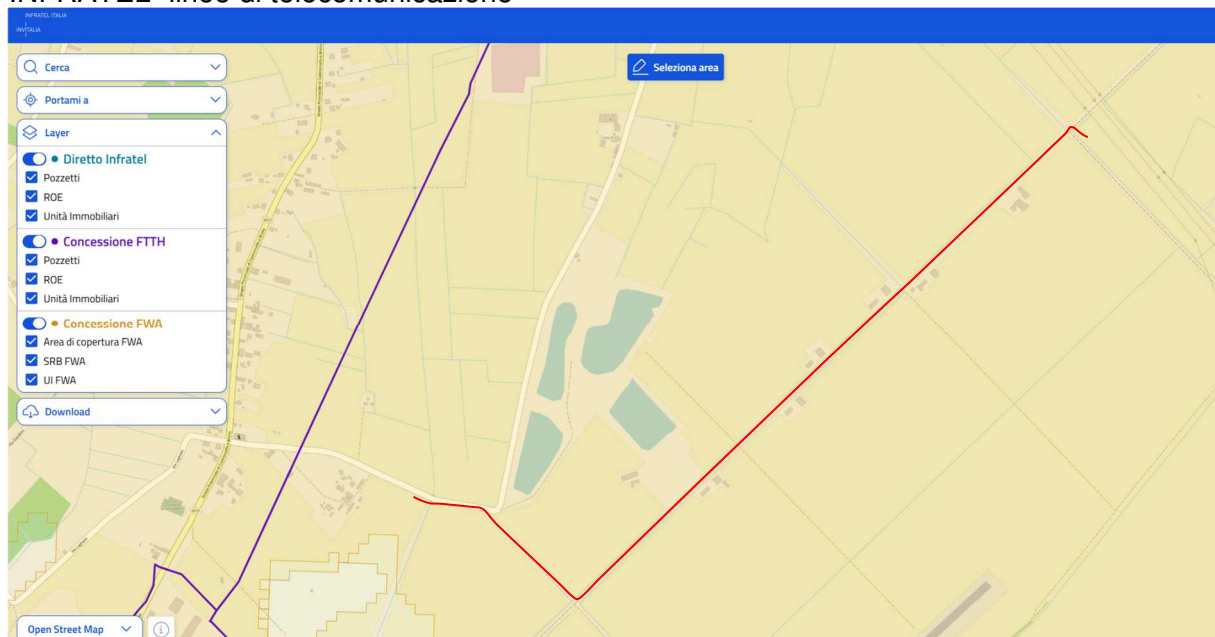
### 2.3 Altre Cartografie

#### PGRA -PERICOLOSITA' DA ALLUVIONE



Il tracciato ricade in area a pericolosità P1 e nell'ultimo breve tratto in area P2”.

#### INFRATEL -linee di telecomunicazione



Il tracciato non ha interferenze di questo tipo

### 3 PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE

L'intervento in oggetto non necessita di un'attività di manutenzione specifica risultando l'opera totalmente interrata anche nel tratto in attraversamento al torrente. Pertanto sono garantiti i principi di invarianza idraulica rispetto al corso idrico. Si provvederà periodicamente al controllo ed alla verifica della regolarità del transito della portata nella sezione interessata, in modo da garantire il corretto deflusso delle acque.

### 4 ORTOFOTO

Le coordinate geografiche sono: latitudine 43.301360, longitudine 11.892899.

