Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative

GENERAZIONE POSSIBILE

Savona, 13/03/2019

Spett.le **Regione Liguria**
Settore Valutazione Impatto Ambientale
Via Fieschi 15
16121 – Genova
protocollo@pec.regione.liguria.it

Vostro Rif.: *V383 – PG/2019/14423*

OGGETTO: **Procedura di Autorizzazione Unica Regionale sul progetto del parco eolico denominato "Cascinassa" in Comune di Cairo Montenotte (SV)**

- **Chiarimenti volontari in merito alla "Relazione Geologica Cascinassa Comune di Savona" consegnata via pec il 27/02/2019 –**

Spett. dott.sa Carnevale,

in riferimento a quanto in oggetto a seguito della concertazione con gli uffici competenti per il vincolo idrogeologico del Comune di Savona e gli uffici Regionali del Settore Difesa del suolo di Savona e Imperia, con la presente siamo a depositare le note di chiarimento così come condivisi a firma del progettista Ing. Paolo Papucci e del Geol. Gabriele Civardi.

Distinti saluti,

Federico Bertuccio
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative srl

NOTA DEL PROGETTISTA

Il sottoscritto Ing. Paolo Papucci iscritto all'Ordine degli ingegneri di Pisa al N°2384 dichiara, ai sensi della L.R. 4/99 Art. 36, comma 2, che l'intervento a progetto è conforme alle previsioni degli strumenti urbanistici e dei regolamenti edilizi ed il mancato contrasto con le previsioni degli strumenti adottati.

Dichiara altresì, ai sensi dell'Art. 16, comma 2, punto (i) delle Norme di attuazione del Piano di Bacino della Provincia di Savona, che la strada scelta per il passaggio dell'elettrodotto interrato (Strada Provinciale SP 12), risulta l'unica percorribile e conseguentemente risulta impossibile individuare un tracciato alternativo, a meno di prevedere dei tratti fuori strada con conseguente esbosco e movimento terra aggiuntivo.

Livorno, 13/03/2019
In fede,

Ing. Paolo Papucci



NOTA DI CHIARIMENTO GEOLOGICO

Il sottoscritto Geol. Gabriele Civardi iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria al N°AP 511, al seguito dei sopralluoghi e delle verifiche in sito, come già indicato nella Relazione Geologica e Geotecnica del Febbraio 2019 N. Lavoro 188B/G al paragrafo 3.2 di pag.4, conferma che nel tratto di circa 60 metri lungo la Strada Provinciale SP12 al Km 21, non vi sono indicatori cinematici che indichino fenomeni di dissesto potenziali o in atto di attività della frana.

In Figura 1 viene riportato lo stralcio della carta della franosità reale del Piano di Bacino Letimbro: il movimento franoso risulta di piccola entità e non risulta classificato e neppure cartografabile.

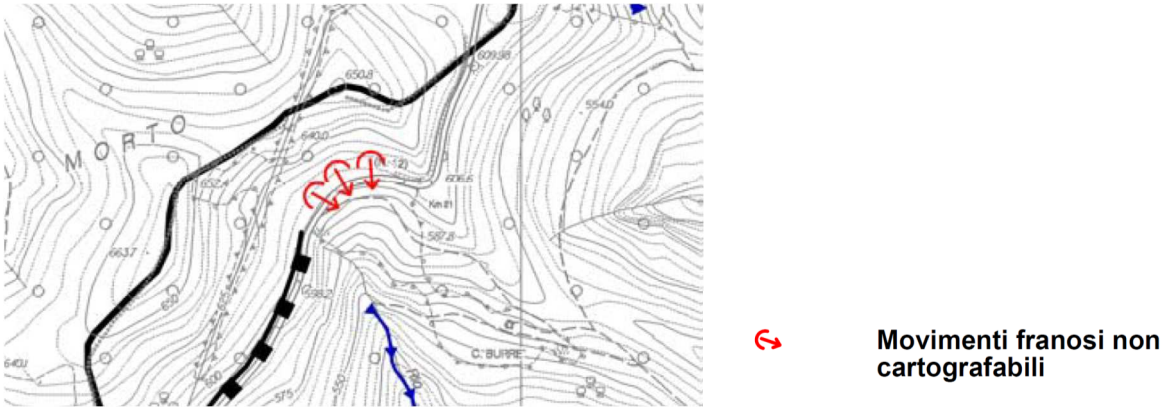


Fig. 1 - Stralcio Piano di Bacino Letimbro, carta di franosità.

Nell'Allegato A è evidenziata in rosso l'area a suscettività al dissesto molto alta Pg4 (rif. Carta della Suscettività al dissesto del Piano di Bacino del Torrente Letimbro), in magenta il tracciato dell'elettrodotto interrato che corre lungo la Strada Provinciale SP12 ed in rosso tratteggiato il tratto dell'elettrodotto interrato che percorre la SP12 nell'area Pg4.

Per maggiore chiarezza si vuole precisare altresì che al paragrafo 5.1 della Relazione Geologica sopra menzionata si indica erroneamente l'area sismica di Zona 4 invece che la corretta Zona 3.

Al paragrafo 5.2 si evidenzia un errore di battitura sulla classificazione del terreno dal punto sismico che è la categoria B e non la A.

Al paragrafo 7.1 inerente le indicazioni operative sulle metodologie di scavo dell'elettrodotto interrato nel Comune di Savona, può essere omesso il punto 1 non essendoci in prossimità degli interventi a progetto strutture esistenti.

Genova, 13/03/2019

In fede,

Dott. Geol. Gabriele Civardi

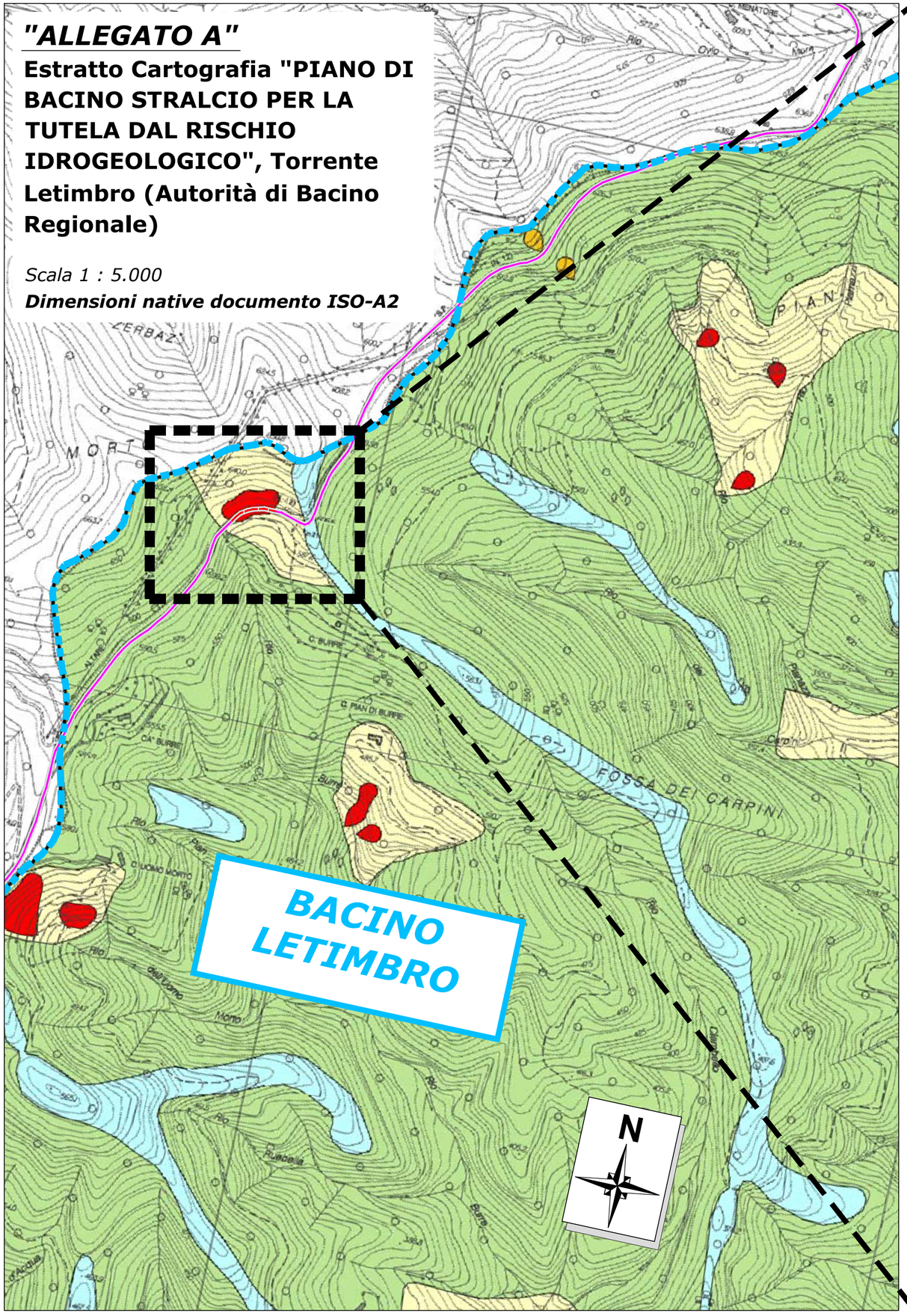
ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA
A.P. n. 511
GABRIELE CIVARDI
GEOLOGO

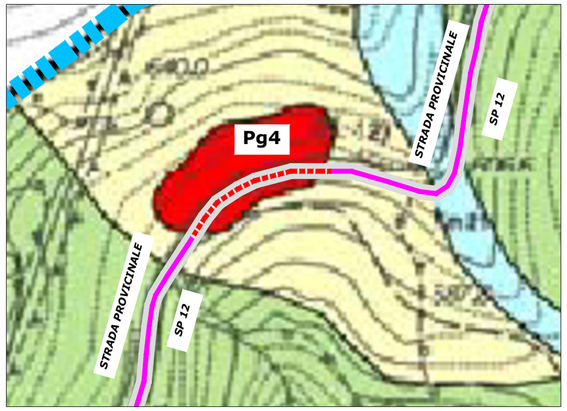
"ALLEGATO A"

Estratto Cartografia "PIANO DI BACINO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO", Torrente Letimbro (Autorità di Bacino Regionale)

Scala 1 : 5.000

Dimensioni native documento ISO-A2





NOTA DEL GEOLOGO

L'osservazione del Piano di Bacino del Torrente Letimbro ha evidenziato che un tratto di circa 60 metri di elettrodotto che passa lungo la strada asfaltata esistente SP12, al Km 21, attraversa un area a suscettività al dissesto molto alta (Pg4). Lo stesso Piano di Bacino inserisce il medesimo tratto di strada in area a rischio geomorfologico molto moderato (Rg1).

Visto il tipo di intervento e sulla base delle considerazioni fatte si reputa che le opere a progetto non peggiorino le condizioni di dissesto del settore.

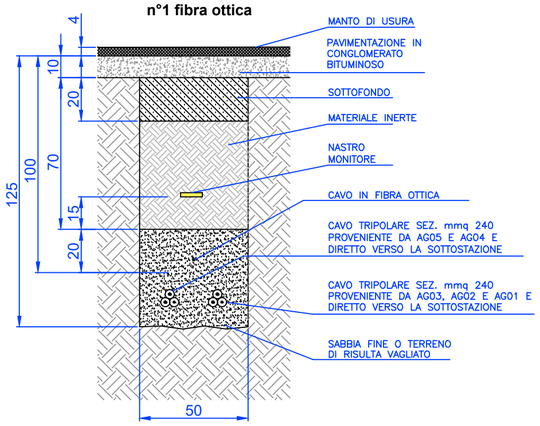
Le osservazioni svolte in sito non hanno evidenziato a riguardo indicatori cinematici che indichino fenomeni di dissesto potenziali o in atto.

Nella sezione sottostanti sul tratto in area a dissesto si forniscono gli opportuni accorgimenti tecnici e costruttivi tali da garantire la sicurezza dell'esercizio delle funzioni a cui sono destinate le opere, come da indicazioni impartite dal Dott. Geol. Gabriele Civardi, riportate al Punto (2), Par. 7.1, della "RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA – Cavidotto e viabilità ricadenti in territorio comunale di Savona"

TRATTO ALL'INTERNO AREA PG4

Elettrodotto extraparco su strada asfaltata (cavi sotto strada)

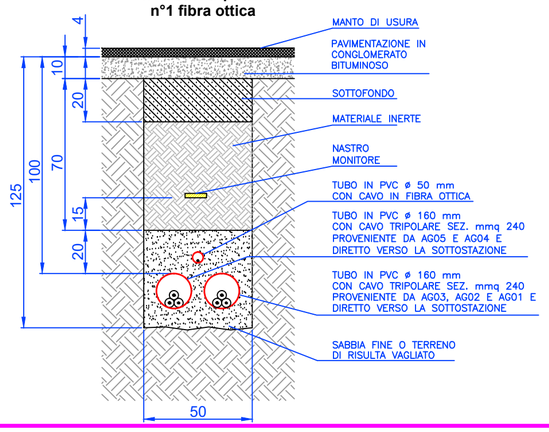
n° 2 cavi tripolari
n°1 fibra ottica



TRATTO ALL'ESTERNO AREA PG4*

Elettrodotto extraparco su strada asfaltata (cavi sotto strada)

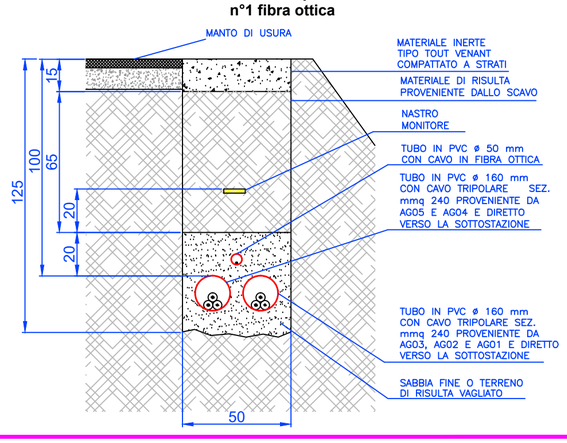
n° 2 cavi tripolari
n°1 fibra ottica



*OPZIONE POSA CAVI IN BANCHINA

Soluzione tecnica da utilizzare per tutti i tratti di posa su strada asfaltata, qualora si presentino le condizioni tecniche necessarie, al fine di poter limitare gli interventi sulla porzione di asfalto esistente. Questa soluzione tecnica verrà eventualmente concordata con l'ente gestore dell'asse viario interessato

n° 2 cavi tripolari
n°1 fibra ottica



LEGENDA

Strada Provinciale SP 12

Elettrodotto MT interrato

Porzione di elettrodotto MT, da posare all'interno dell'area PG-4