

Oggetto: Progetto di bonifica/messa in sicurezza d'emergenza del sito di via Piaggio, 29 a Chieti Scalo. – proposta di variante non sostanziale. **Chiarimenti a seguito del parere ARTA letto nel corso della Conferenza dei Servizi del 22/02/2022.**

In Conferenza dei Servizi convocata dal Comune di Chieti per discutere della proposta di variante al progetto - step 2 (Trincea drenante per captazione delle acque e loro trattamento) approvato a suo tempo, l'ARTA nel parere inviato al Comune di Chieti e, letto nel corso della Conferenza, ha richiesto ulteriori garanzie circa la tenuta della trincea.

In merito alla richiesta di ARTA si prende atto e si precisa quanto segue:

Lo stesso progetto a suo tempo approvato ed autorizzato, non prevedeva nessuna opera di contenimento/ impermeabilizzazione della barriera idraulica.

Infatti il dreno previsto, costituito da pannelli/materassini prefabbricati riempiti con trucioli tubolari in polietilene ad alta densità, alloggiati nell'acquifero poco permeabile (costituito prevalentemente di limi argillosi con livelli sabbiosi - coeff. di permeabilità compreso tra 10^{-5} – 10^{-8} m/sec), rappresenta una linea a forte permeabilità (10^{-2} m/sec) capace di intercettare/contenere la falda, drenandola rapidamente.

Si riportano di seguito le stratigrafie dei tre sondaggi prossimi alla barriera idraulica, rispettivamente P7, P8 e P15

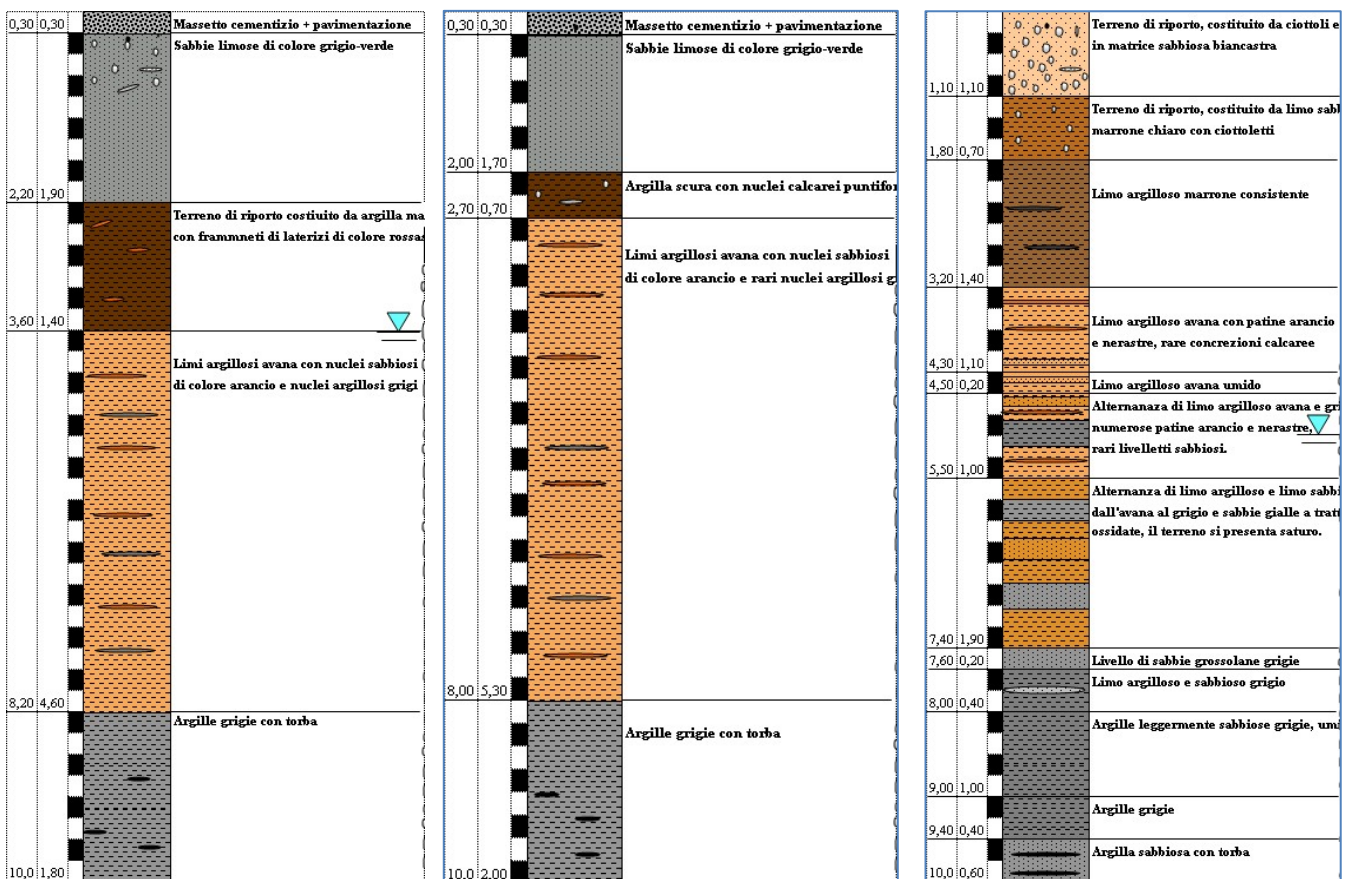
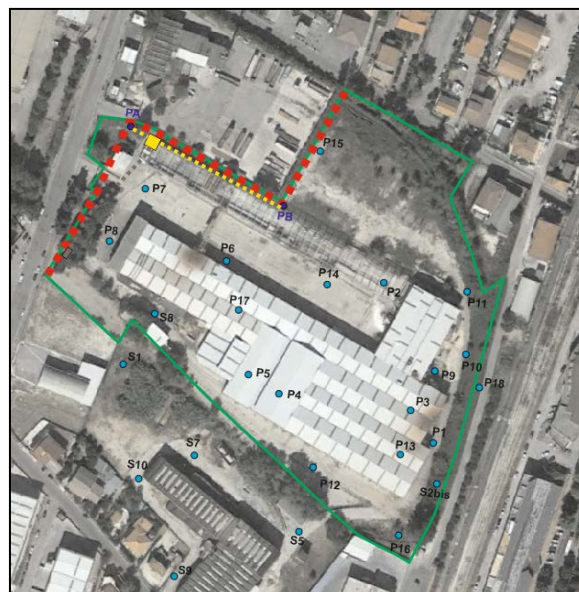
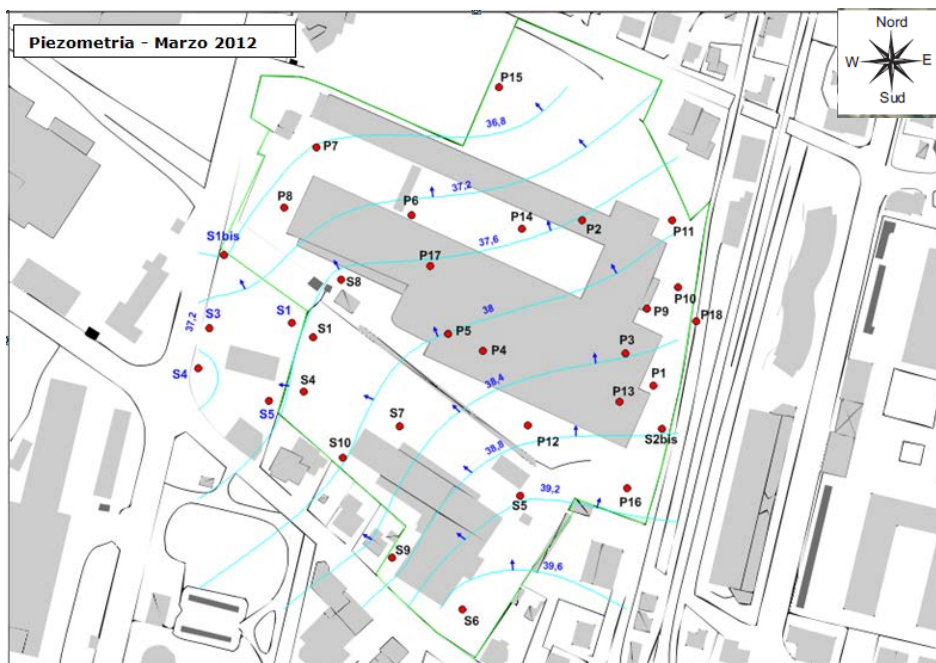


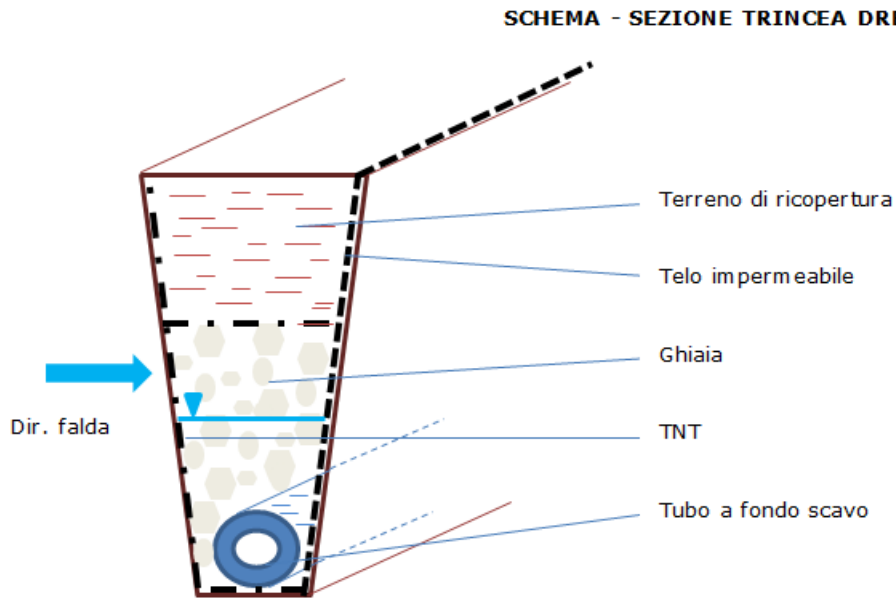


Foto cassette del sondaggio P15 ubicato nella zona più a nord della trincea

Il principio, nel progetto di variante è identico, infatti la sostituzione dei materassini con tubo sul fondo e la ghiaia, risulta essere migliorativo dal punto di vista della capacità di drenaggio e contenimento della falda che si ricorda proviene dal lato sud orientale del sito.



Ad ogni buon conto, al fine di definire e attuare l'intervento e tenendo conto delle istanze/sollecitazioni da parte di ARTA, si propone di inserire nello scavo, sul fianco lato valle idrogeologico, la posa di un telo in polietilene in HDPE al fine di contenere ulteriormente la falda all'interno del sito stesso.



Lanciano, 13/03/2022

Dott. Geol. Massimo Ranieri