

## RAPPORTO D'INDAGINE

Progetto:

**Realizzazione nuovo piezometro di cui  
al Giudizio del CCR VIA n. 2734 del  
07/12/2016**

Località:

**Zona industriale - Via Padova**

Proprietà:

**Cordivari Srl**

Il Geologo  
Dott. Andrea MARZIALE  
(n. 233 Albo dei Geologi Reg. Abruzzo - Sez. A)



Data: 03 gennaio 2017

**STUDIO DI GEOLOGIA MARZIALE**  
V.LE GRAN SASSO, 123  
64013 CORROPOLI TE  
cell. 3382221627  
[www.geologomarziale.com](http://www.geologomarziale.com)  
[andrea.marziale@geologiabruzzo.org](mailto:andrea.marziale@geologiabruzzo.org)

Nel presente rapporto sono riportati i risultati dell'indagine geognostica realizzata il 29/12/2016 per conto della ditta Cordivari Srl nell'area di proprietà sita nella Zona Industriale di Pagliare in Comune di Morro D'Oro, in Via Padova.

L'indagine, condotta sotto la direzione tecnica dello scrivente **Dott. Geol. Andrea MARZIALE**, sulle more della proposta effettuata dall'Arta Abruzzo, di cui alla comunicazione del 15/12/2016 – prot. 16871, è consistita nell'esecuzione di un sondaggio a carotaggio continuo finalizzato alla ricostruzione stratigrafica del sito e all'installazione di un tubo piezometrico.

Il sondaggio, spinto alla profondità di 14 m, è stato eseguito con perforatrice idraulica a rotazione MK 420D, senza l'uso di fluidi di perforazione. Per la perforazione sono stati utilizzati carotieri  $\varnothing$  101 mm e tubazioni di rivestimento provvisorio  $\varnothing$  127 mm quando necessari. Tutta l'attrezzatura di perforazione è stata lavata con idropulitrice a vapore prima dell'inizio delle indagini e prima di lasciare il sito, avendo cura di non causare eventuali contaminazioni.

Il materiale campionato, estratto per battitura dal carotiere, è stato sistemato in cassette catalogatrici in PVC con l'indicazione delle profondità di prelievo. Le cassette sono state conservate dalla ditta Cordivari Srl presso il cantiere di prelievo, al riparo da agenti meteorici e fonti di inquinamento e rimarranno a disposizione per ulteriori futuri rilievi.

Al termine della perforazione il foro sondaggio è stato attrezzato con un tubo piezometrico a tubo aperto, costituito da tubazione in PVC 3" atossica. La tubazione, completa di tappo di fondo e testa pozzo, è cieca nei primi 6 metri dal p.c. e fessurata nella restante parte fino al fondo foro. L'intercapedine tra il foro del sondaggio e la tubazione è stata riempita con materiale granulare omogeneo arrotondato di adeguata granulometria. La testa del piezometro è stata cementata per circa 1 m e chiuso con pozzetto carrabile in ghisa.

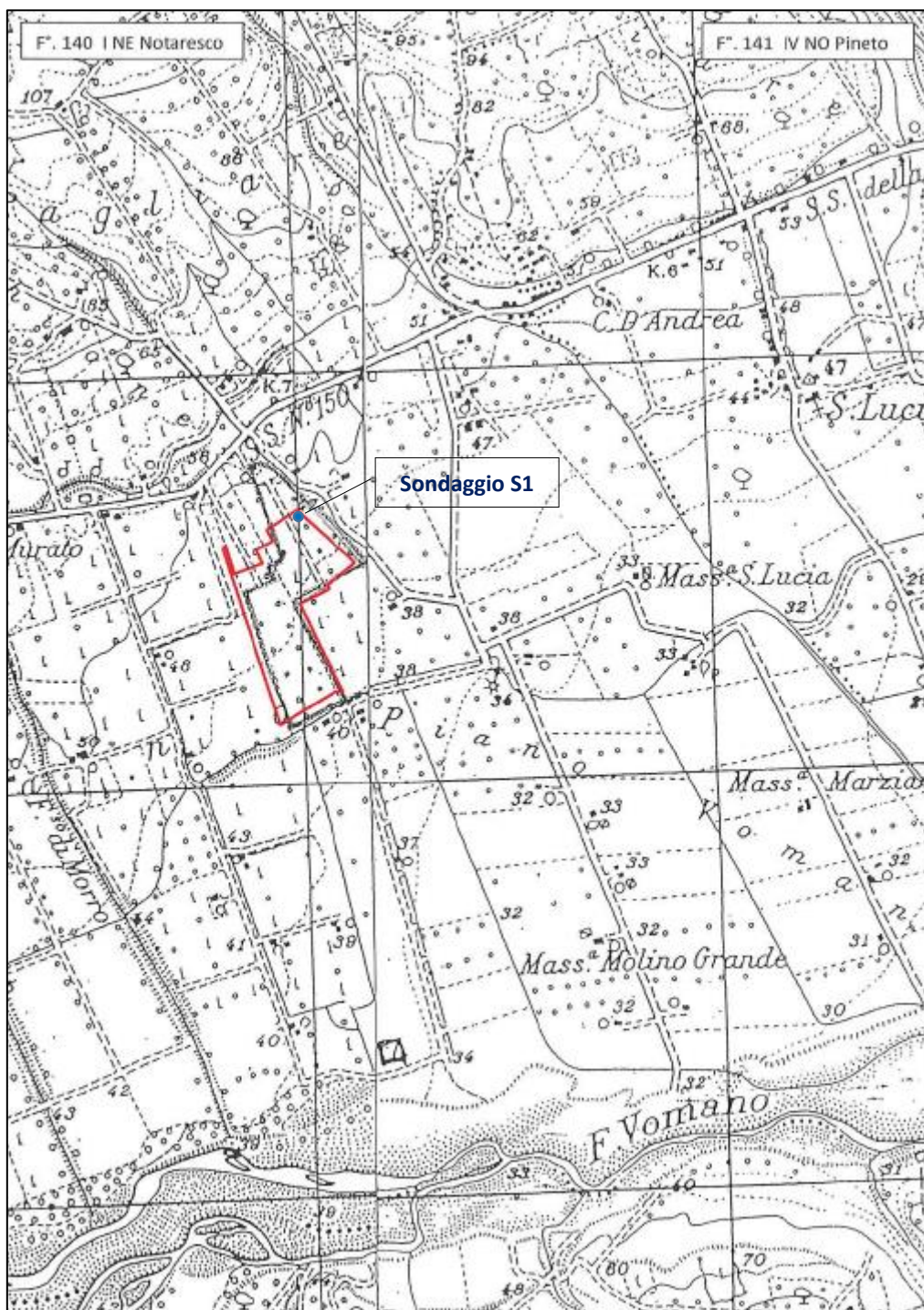
Nel corso della perforazione del sondaggio è stata rilevata la stratigrafia allegata con indicazione di:

- data di realizzazione del sondaggio;
- nome dell'operatore in campo;
- sigla identificativa del sondaggio;
- quota assoluta del p.c. e coordinate geografiche;
- descrizione stratigrafica;
- documentazione fotografica;
- profondità di rinvenimento di livelli freatici dal p.c.;
- descrizione geotecnica del terreno:
  - o colore;
  - o presenza di alterazioni di sostanze organiche e torbe;
  - o classificazione granulometrica visiva di dettaglio.
- descrizione dei terreni di riporto;
- specifiche riguardanti il completamento del sondaggio a piezometro.

Al termine della perforazione non si è rilevata la presenza di alcun livello piezometrico. Una seconda misurazione effettuata in data 02/01/2017 ha confermato l'assenza della falda freatica.

Nel seguito sono riportati:

- stralcio della Carta Topografica Regionale;
- foto aerea con l'ubicazione del sondaggio;
- foto aerea con l'ubicazione della rete di monitoraggio;
- profilo stratigrafico;
- documentazione fotografica;
- ricostruzione della superficie piezometrica.



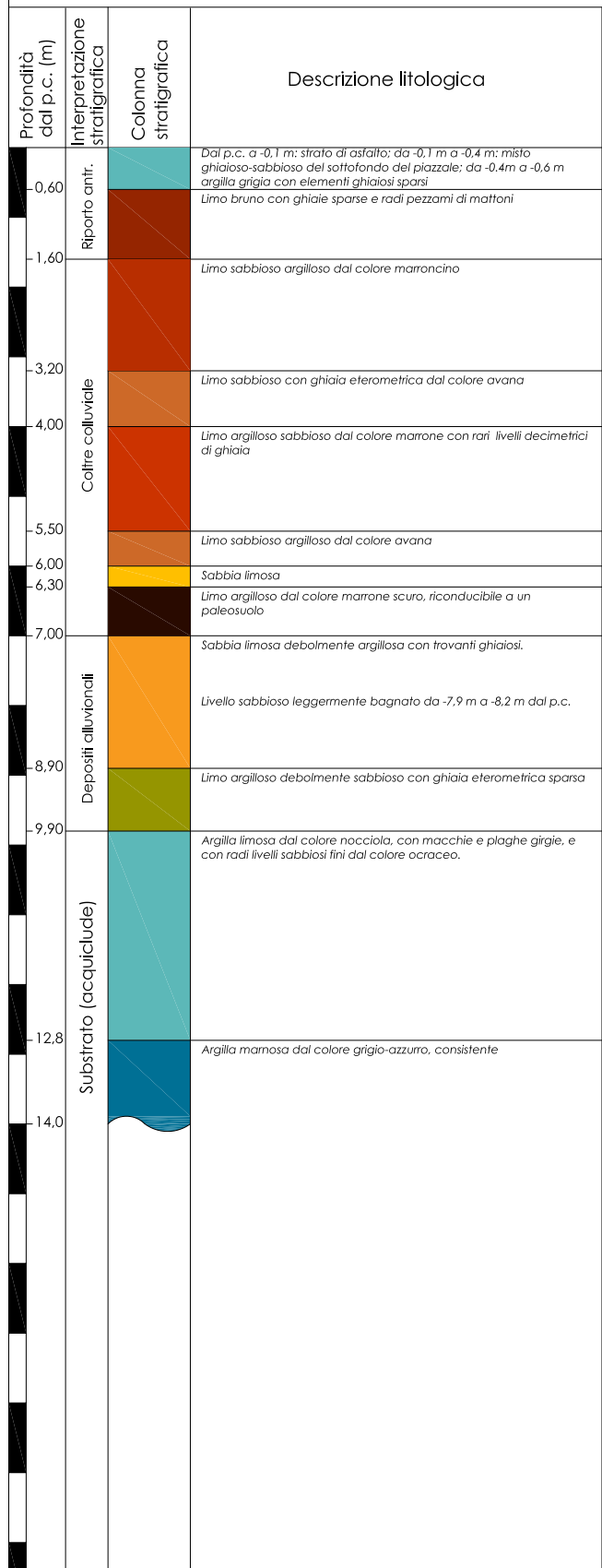




Il sondaggio S1 realizzato il 29/12/2016, attrezzato con piezometro, è stato inserito nella rete di monitoraggio con la sigla **Pozzo PZ2**

# PROFILO STRATIGRAFICO

Realizzazione piezometro di cui al Giudizio CCR VIA n. 2734 del 7/12/16	Sondaggio: S1 Quota: 45,60 m slm
Committente: CORDIVARI SRL	Coordinate: 42°38'28.51"N - 13°57'0.91"E
Cantiere: Zona Ind.le Pagliare - Morro d'Oro (TE)	Scala sondaggio: 1:100
Metodo di perf.: ROTAZ. CON CAROTAGGIO CONTINUO	Data inizio sond.: 29/12/2016 Data fine sond.: 29/12/2016
	Geologo: Dott. A. MARZIALE



Piezometro

Documentazione fotografica



Cassetta n. 1 da 0 m a 5 m



Cassetta n. 2 da 5 m a 10 m



Cassetta n. 3 da 10 m a 14 m



Postazione del sondaggio S1

Assieme a fine perforazione



Cassetta n. 1 da 0 m a 5 m dal p.c.



Cassetta n. 2 da 5 m a 10 m dal p.c.



Cassetta n. 3 da 10 m a 14 m dal p.c.



Postazione del sondaggio S1



Inserimento tubo piezometrico nel sondaggio S1



Cementazione testa del piezometro



RICOSTRUZIONE SUPERFICIE PIEZOMETRICA

