Comune di ALEZIO
Prov. di LECCE

RICHIEDENTE: GEOAMBIENTE s.r.l.
Via Beatrice Acquaviva D'Aragona, 5
73020 - Cavallino (LE)

Progetto di coltivazione mineraria di una cava di materiale argilloso in loc. "L'Arpa"
Foglio 17 p.lle 50 (parte)-51-52-53-112

ELABORATO: Tav. G5

TITOLO: **Sezione idrogeologica generale e di dettaglio**

SCALA delle lunghezze: 1:5.000 - 1:1.000
SCALA delle altezze: 1:500 - 1:100

Luglio 2017

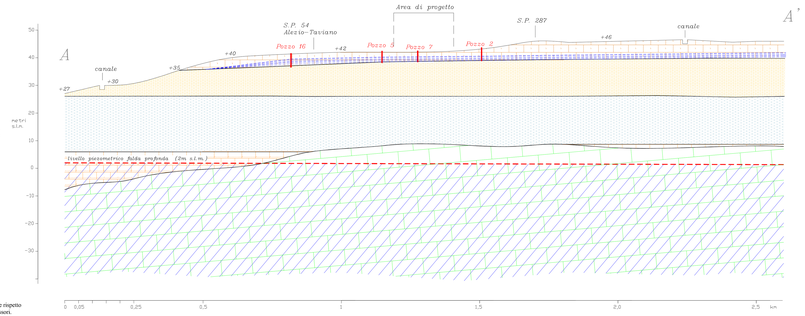
*I Tecnici*

*Ing. Daniele CALO'*
*Geol. Fabio MACRI'*
*collaboratore Dott. Ing. Mattia LUPERTO*
*Geom. Giuseppe TAURINO*

## STATO DI FATTO: SEZIONE IDROGEOLOGICA GENERALE

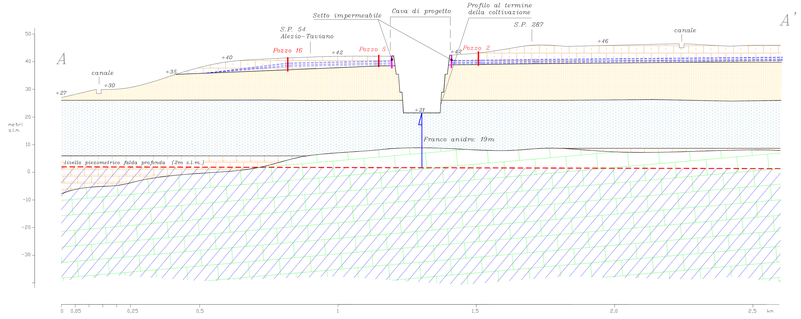
LEGENDA

- Calcareniti organogene a grana medio-grossolana, di colore giallastro-ocraceo, ben cementate e tenaci (tipo "carparo"). DEPOSITI MARINI TERRAZZATI (Pleistocene medio-superiore)
- Limi argillosi di colore ocraceo o grigio-verdastro. ARGILLE SUBAPPENNINE (Pleistocene medio)
- Limi sabbiosi di colore da grigio-verdastro a grigio-azzurro. ARGILLE SUBAPPENNINE (Pleistocene medio)
- Calcareniti organogene di colore bianco-grigiastro, a granulometria medio-grossolana e grado di cementazione variabile, tenere e molto porose, con orizzonti fossiliferi. CALCARENITE DI GRAVINA (Pleistocene inferiore)
- Calcari, calcari dolomitici e dolomie irregolarmente fessurati. "CALCARE DI ALTAMURA" (Cretaceo superiore)
- Variazioni dell'livello freatico della falda superficiale: misure Giugno 2016 - Luglio 2017
- Falda profonda




N.B. la scala delle altezze è stata esagerata volutamente rispetto alle lunghezze per poter evidenziare i piccoli spessori.

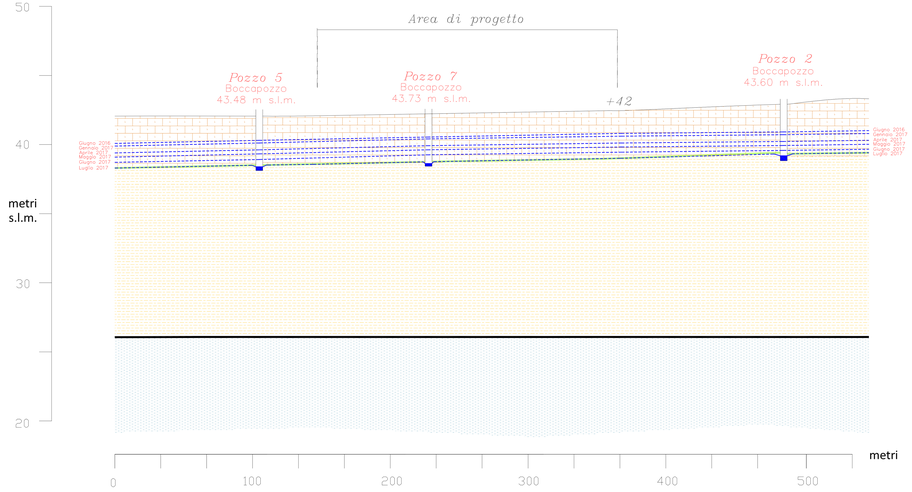
## STATO DI PROGETTO: SEZIONE IDROGEOLOGICA GENERALE

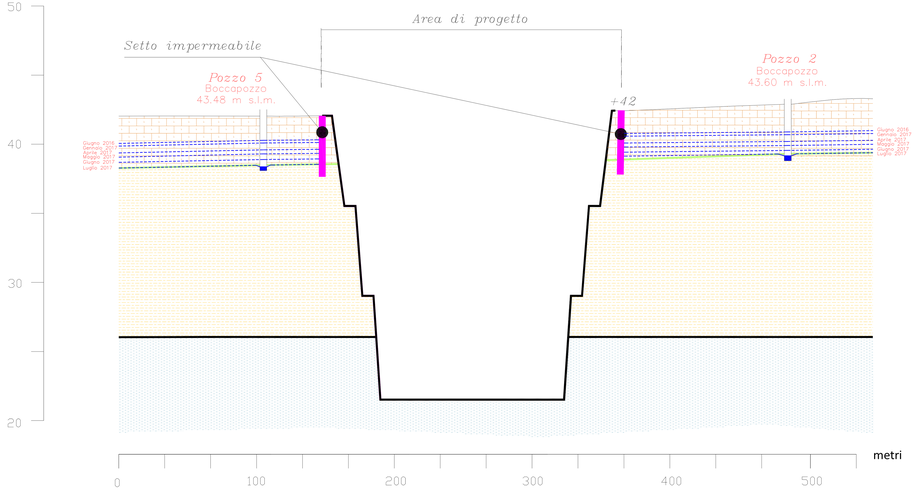



## STATO DI FATTO : SEZIONE IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO

LEGENDA

- Calcareniti organogene a grana medio-grossolana, di colore giallastro-ocraceo, ben cementate e tenaci (tipo "carparo"). DEPOSITI MARINI TERRAZZATI (Pleistocene medio-superiore)
- Limi argillosi di colore ocraceo o grigio-verdastro. ARGILLE SUBAPPENNINE (Pleistocene medio)
- Limi sabbiosi di colore da grigio-verdastro a grigio-azzurro. ARGILLE SUBAPPENNINE (Pleistocene medio)
- Limite stratigrafico tra sedimenti sabbioso-calcarenitici permeabili e limi argillosi impermeabili saturi
- Acqua stagnante e melma su fondo pozzo proveniente dai limi argillosi saturi
- Giugno 2017 — Variazioni dell'livello freatico della falda superficiale: misure Giugno 2016 - Luglio 2017




N.B. la scala delle altezze è stata esagerata volutamente rispetto alle lunghezze per poter evidenziare i piccoli spessori.

## STATO DI PROGETTO : SEZIONE IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO