



STUDIO DI GEOLOGIA E CONSULENZA AMBIENTALE

GEOL. FABIO CIABATTONI

Via Manara, 10 63077- MONSAMPOLO DEL TR. (AP)
P. IVA: 02083880449

Tel. 329 / 4343757
PEC: geo.ciab@epap.sicurezzapostale.it
email: **fabio.ciabattoni1@inwind.it**

PROVINCIA DI TERAMO
COMUNE DI CELLINO ATTANASIO

PROPRIETA'
S.E.R. PLAST Srl

OGGETTO
PROCEDIMENTO V.A. ai sensi del D.Lgs.152/06 e s.m.i.
*"IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO
RIFIUTI PLASTICI"*

**RELAZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA
INTEGRATIVA**
(giudizio CCR-VIA n. 2894 del 19/04/2018)

<i>Spazio riservato agli Enti</i>	<i>Il Geologo</i>	
	Data: 07/05/2018	Rev. elaborato
	Cod. elaborato <i>Geol_integrazione_SERPlast.pdf</i>	00

Lo studio geologico-idrogeologico sito-specifico sarà realizzato in primis attraverso la realizzazione di n. 3 sondaggi geognostici attrezzati con piezometri a tubo aperto (la cui ubicazione di massima riportata nella planimetria allegata è già stata accordata da ARTA nella riunione svolta negli uffici di Pescara in data 08/05/2018).

Tale strumentazione sarà realizzata per mezzo di una sonda idraulica e tipologia di perforazione a carotaggio continuo fino alla profondità di circa 8 metri; successivamente sarà posata una colonna di tubi in PVC rigido (\varnothing presunto 75 mm), fessurati per la parte in falda e ciechi per il rimanente tratto. L'intercapedine tra il foro di sondaggio e il tubo piezometrico sarà colmata con l'immissione di materiale prevalentemente granulare (sabbia, ghiaietto) in modo da realizzare un filtro poroso attorno al tratto di colonna fenestrato.

Onde separare la zona filtrante dal tratto di foro superficiale, al termine della formazione del filtro, si realizzerà un tappo impermeabile; la strumentazione sarà completata con la posa di un chiusino in ghisa.

Durante la realizzazione degli scavi si eseguirà anche l'accertamento della successione stratigrafica che al momento è stata ricostruita dal reperimento di indagini penetrometriche dinamiche realizzate in sito nell'ambito del progetto di ampliamento dell'opificio (anno 2002). L'interpretazione dei risultati delle suddette indagini mostra come il sito sia caratterizzato dalla seguente successione litostratigrafica:

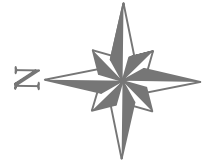
- suolo vegetale / terreno di riporto: dal p.c. fino a 3,0 - 3,50 mt di profondità
- limi e limi sabbiosi: da circa 3,0 - 3,50 mt fino a circa 7,0 - 7,50 mt di profondità (alla base di tale deposito possono essere presenti lenti ghiaioso sabbiose)
- argille: da profondità maggiori di 7,0 - 7,50 mt.

Al termine dell'installazione della suddetta strumentazione si procederà con:

- una periodica campagna di letture con sonda galvanometrica (freatimetro) finalizzata all'individuazione della soggiacenza stagionale e alla ricostruzione della superficie piezometrica sito-specifica;
- prelievo di campioni di acque sotterranee al fine di una caratterizzazione qualitativa attraverso periodiche analisi chimiche di laboratorio le cui specifiche saranno concordate con ARTA Dist. provinciale di TE.

Segue *"Planimetria di ubicazione indicativa piezometri"*

PLANIMETRIA: UBICAZIONE INDICATIVA PIEZOMETRI



Piezometro a tubo aperto "Pz1": monte idrogeologico
"Pz1": monte idrogeologico; "Pz2" e "Pz3": valle idrogeologico

