

COMUNE

MONTESILVANO

(PESCARA)

COMMITTENTE

NEW EDY S.R.L.

PROGETTO

***RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PER LA GESTIONE DI UN
IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E TRATTAMENTO DI
RIFIUTI SPECIALI AI SENSI DEL L'ART. 208 DEL D.LGS
152/2006 E S.M.I. ED ART. 45 DELLA L.R. 45/2007 E S.M.I.
- ANALISI PIEZOMETRICA -***



ELABORATO

RELAZIONE TECNICA

TECNICI

Dott. Geol. PALESTINI Christian

Dott. Geol. RICCIARDI Alessio



GEOSOIL - Studio Associato

GEOLOGIA - GEOTECNICA - GEOFISICA

Piazza Caduti del Mare, 33/35 - 65126 Pescara

Telefono/Fax 085.2120643



Dott. Geol. PALESTINI 349.4017738

Dott. Geol. RICCIARDI 347.1105362



www.geosoil.it
info@geosoil.it

RELAZIONE TECNICA

La presente relazione illustra i risultati di uno studio realizzato nel Comune di *MONTESILVANO (PE)*, commissionato da *NEW EDY S.R.L.* e finalizzato al progetto *RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PER LA GESTIONE DI UN IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI AI SENSI DEL L'ART. 208 DEL D.LGS 152/2006 E S.M.I. ED ART. 45 DELLA L.R. 45/2007 E S.M.I. - ANALISI PIEZOMETRICA.*

La *NEW EDY S.R.L.* ha presentato un progetto di *GESTIONE DI UN IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI* che, ai sensi dell'Art. 20 del D.Lgs. n° 152/2006, è stato soggetto a VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ AMBIENTALE.

Con Giudizio n° 2192 del 02/04/2013, Prot. n° 201207243 del 26/09/2012, il preposto COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE della DIREZIONE AFFARI DELLA PRESIDENZA, POLITICHE LEGISLATIVE E COMUNITARIE, PROGRAMMAZIONE, PARCHI, TERRITORIO, VALUTAZIONI AMBIENTALI, ENERGIA della REGIONE ABRUZZO, ha espresso parere di rinvio in quanto, tra le motivazioni, è stato richiesto di *"integrare la relazione geologica con almeno tre sondaggi al fine della ricostruzione della piezometria."*

Alla luce della suddetta richiesta, la *NEW EDY S.R.L.* ha incaricato gli scriventi a realizzare lo studio di analisi della piezometria; vista la presenza in sito di un pozzo esistente, si è scelto di realizzare, in accordo con le autorità competenti, esclusivamente n° 2 sondaggi con installazione di piezometri, utilizzando il pozzo esistente come ulteriore punto di misurazione del livello piezometrico della falda acquifera.

Il pozzo esistente (PO nella CARTA PIEZOMETRICA allegata) presenta una camicia di rivestimento ad anelli di cemento del diametro di 1 m; la profondità del pozzo, rilevata tramite ispezione con scandaglio (per assenza di dati pregressi), è pari a circa 10 m. All'interno del pozzo è installata un'elettropompa sommersa di emungimento controllata da pressostato elettronico installato in superficie.

I sondaggi geognostici sono stati realizzati in 2 punti diametralmente opposti rispetto al pozzo esistente (PZ1 e PZ2 della CARTA PIEZOMETRICA allegata), al fine di ricostruire al meglio l'andamento della superficie piezometrica; le ubicazioni dei punti di sondaggio sono state concordate con le autorità competenti.

Entrambi i sondaggi, realizzati da una sonda modello CMV 900, sono stati eseguiti fino ad una profondità di 10 m; successivamente, all'interno dei fori sono stati installati i piezometri a tubo aperto (diametro 2"), rivestiti da ghiaietto di prefiltro e sigillati, in corrispondenza dei boccapozzo, da un tappo cementato e chiusino metallico, per prevenire l'eventuale infiltrazione di acque superficiali.



Realizzazione del sondaggio PZ1 (a sinistra) e PZ2 (a destra) per l'installazione dei piezometri

Dopo aver atteso alcuni giorni, al fine di permettere alla falda acquifera di riequilibrare il livello statico della falda all'interno dei piezometri, sono state effettuate le misure del livello piezometrico nei 2 piezometri e nel pozzo esistente; nella seguente tabella sono riportati i dati delle misure.

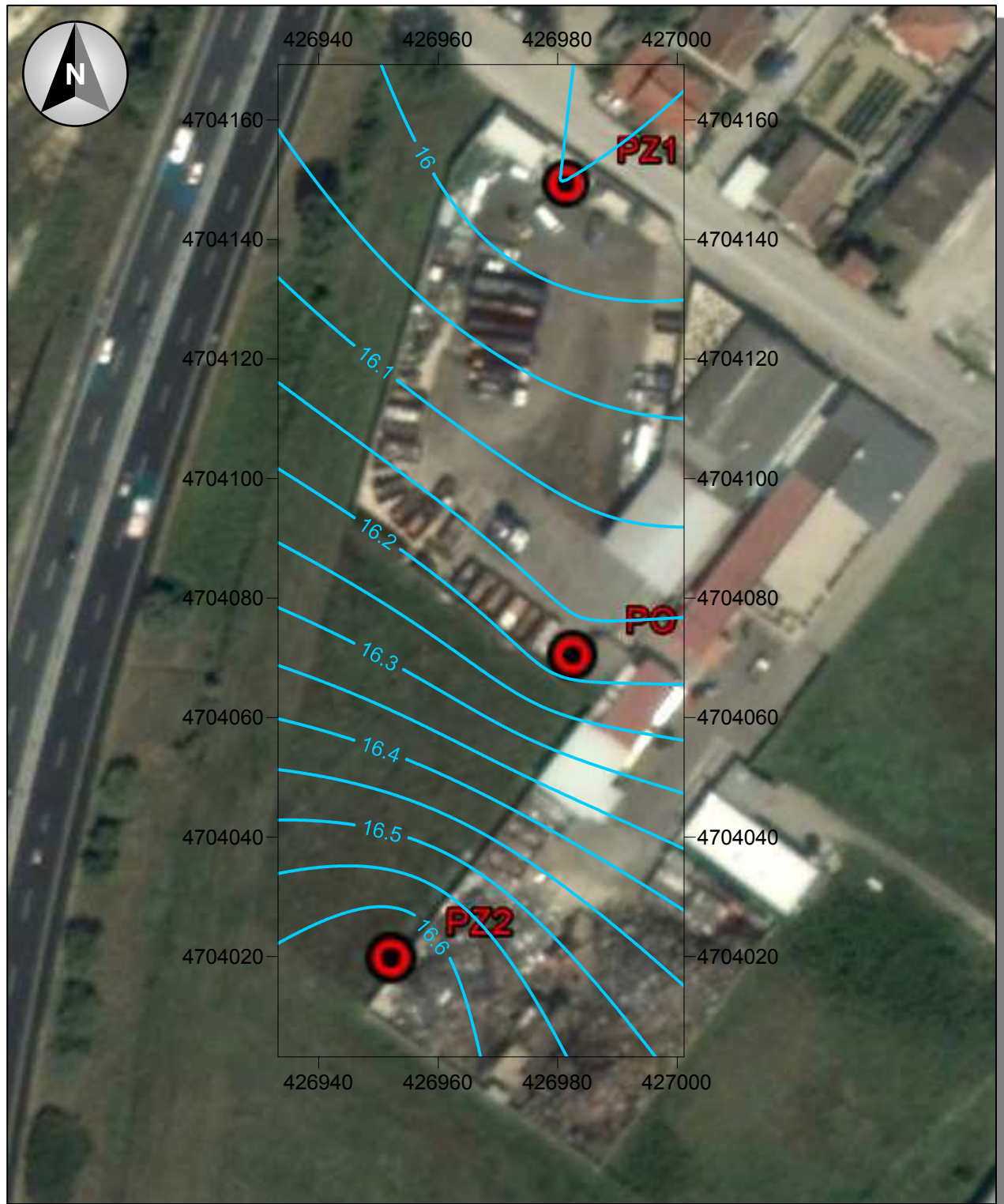
Punto misura	Latitudine E (UTM)	Longitudine N (UTM)	Quota boccapozzo (m)	Profondità falda (m)	Quota piezometrica (m)
PO	426981,16	4704070,41	21,42	5,25	16,17
PZ1	426980,33	4704149,28	21,78	5,83	15,95
PZ2	426953,18	4704023,20	21,72	5,08	16,64

I dati ottenuti hanno permesso di ricostruire la CARTA PIEZOMETRICA allegata, in cui è possibile visualizzare l'andamento della falda acquifera sotterranea attraverso la rappresentazione delle curve isopiezometriche; in particolare, si nota che la direzione del flusso idrico avviene preferenzialmente dal PZ2 verso il PZ1, con direzione circa SSO-NNE e pendenza media della superficie piezometrica dello 0,5%.

Pescara, Luglio 2013.

Dott. Geol. Palestini Christian

Dott. Geol. Ricciardi Alessio



LEGENDA



Curva isopiezometrica
n: quota della falda s.l.m. (m)