



MAIA Scavi s.n.c.

Loc. Fonte San Giovanni  
67030- Pacentro

# IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI CON OPERAZIONI DI MESSA IN RISERVA (R13) E RECUPERO DI INERTI (R5)

## PIANO DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE

---

Rev-00 del 09-04-2021

Revisione

Prima emissione

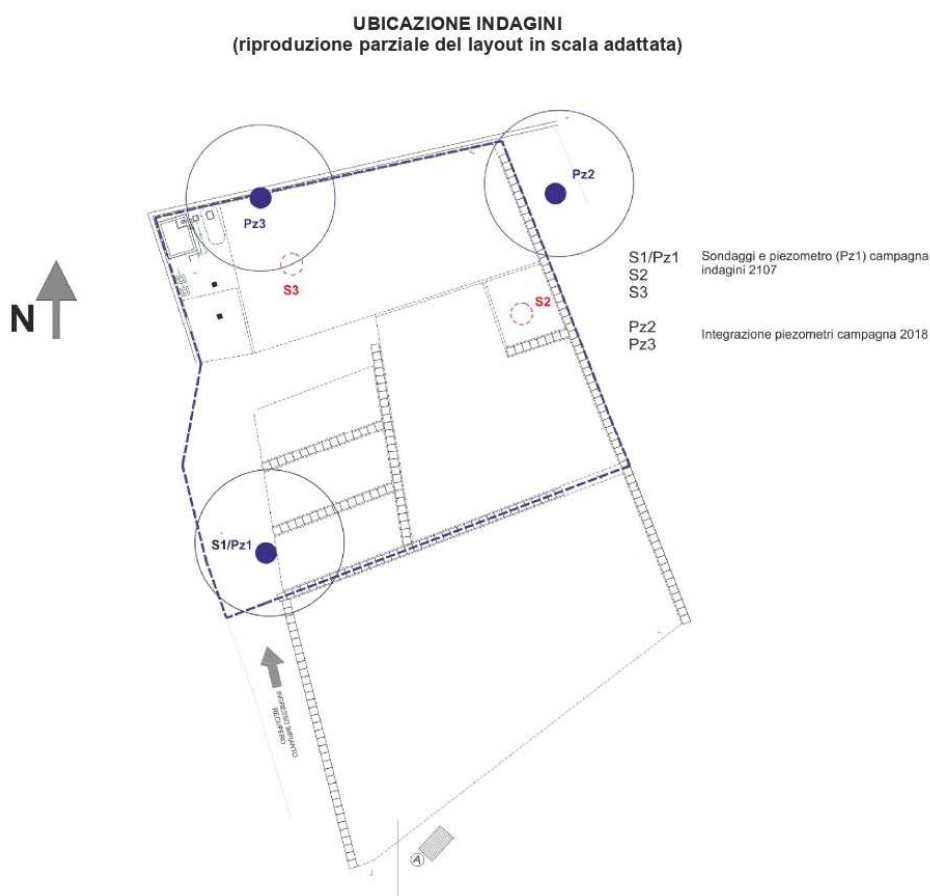
Motivo revisione

## 1. Premessa

Il presente piano di monitoraggio e controllo delle acque sotterranee descrive le attività di campionamento ed analisi delle acque sotterranee nell'area dell'impianto di recupero dei rifiuti di pertinenza della Società MAIA SCAVI s.n.c. ubicato nel comune di Pacentro (AQ).

## 2. Piezometri da monitorare

Il monitoraggio delle acque sotterranee verrà condotto su n. 3 piezometri disposti a monte e a valle idrogeologico rispetto al perimetro del sito secondo la figura riportata di seguito.



## 3. Frequenza di monitoraggio e parametri analitici

La frequenza del monitoraggio sarà la seguente:

- *primo anno*: ogni tre mesi;
- *anni successivi*: una volta l'anno.

I piezometri oggetto di monitoraggio e i relativi parametri sito specifici saranno quelli indicati nella tabella seguente.

Parametro	Valori limite Tabella 1 Allegato 5 Parte Quarta, Titolo V	U.M.	Metodica di analisi
Arsenico	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo VI	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro	200	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1000	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	3000	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi totali (come n-esano)	350	µg/l	UNI EN ISO 9377-2: 2002