

Riferimento: 1297.21.57
Data: 06 dicembre 2023
Oggetto: **Procedimento di messa in sicurezza/bonifica dell'area "Miteni Spa" in Comune di Trissino (VI), località Colombara n°91**
FREATIMETRIE DEL SISTEMA ALLUVIONALE E CALCARENITICO RILEVATE IN CONTRADDITORIO IN DATA 18 SETTEMBRE 2023
da: Roberto Pedron (robertopedron@pec.epap.it)
a: **Provincia di Vicenza** (protocollo.provincia.vicenza@pecveneto.it)

Con riferimento a quanto in oggetto si trasmettono le elaborazioni freaticometriche relative al sistema alluvionale e al sistema calcarenitico, sulla scorta dei dati di soggiacenza di falda rilevati in contraddittorio, in data 18.09.2023. Si tiene a precisare che il DB di riferimento con i dati dei pozzi/piezometri georeferenziati è quello messo a disposizione degli Enti dalla stessa Ditta Zulberti. Si allega, inoltre, la planimetria con l'ubicazione dei pozzi in pompaggio¹ e dei piezometri di monitoraggio relativi ai due comparti idrogeologici.

Nel rappresentare le morfologie dei deflussi sotterranei si è ritenuto opportuno fornire due tipi di interpretazioni:

- la prima, a partire da una interpolazione "pura" dei dati rilevati in campagna,
- la seconda, di tipo idrogeologico, in relazione alla complessa situazione stratigrafica e strutturale del sistema geologico locale.

Per alcuni aspetti si tratta di approcci interpretativi diametralmente opposti, anche sotto un profilo concettuale. In taluni contesti idrogeologici² essi possono condurre a risultati del tutto coincidenti. La fattispecie, al contrario, si presta³ ad analisi ed interpretazioni che possono avere un certo grado di soggettività, pur nel rigore logico e deontologico che certamente devono guidare il percorso interpretativo.

La scelta di rappresentare due situazioni di questo tipo è stata calibrata, a valle di una serie di ricostruzioni⁴ effettuate utilizzando differenti interpolatori geostatistici e differenti letture nell'assegnare il peso⁵ (ovvero la rappresentatività) ad un determinato punto di misura. Da tutte le elaborazioni è emerso, infatti, un elemento importante che viene ben evidenziato nelle due rappresentazioni schematiche allegate: sia per il sistema alluvionale sia per il sistema calcarenitico esiste una componente vettoriale di flusso sotterraneo "Est-Ovest" non trascurabile nell'ambito della problematica di contaminazione delle acque sotterranee che interessa il sito in oggetto, almeno per quanto attiene il periodo cui le freaticometrie si riferiscono. Questa componente assume una particolare rilevanza nel settore sud ovest dell'area.

Vicenza, 06 dicembre 2023

Dott. Geol. Roberto Pedron



ALLEGATI:

- **Ubicazione pozzi e piezometri**
- **Deflussi sotterranei. Acquifero alluvionale. Rilievi del 18.09.2023**
- **Deflussi sotterranei. Acquifero calcarenitico. Rilievi del 18.09.2023**

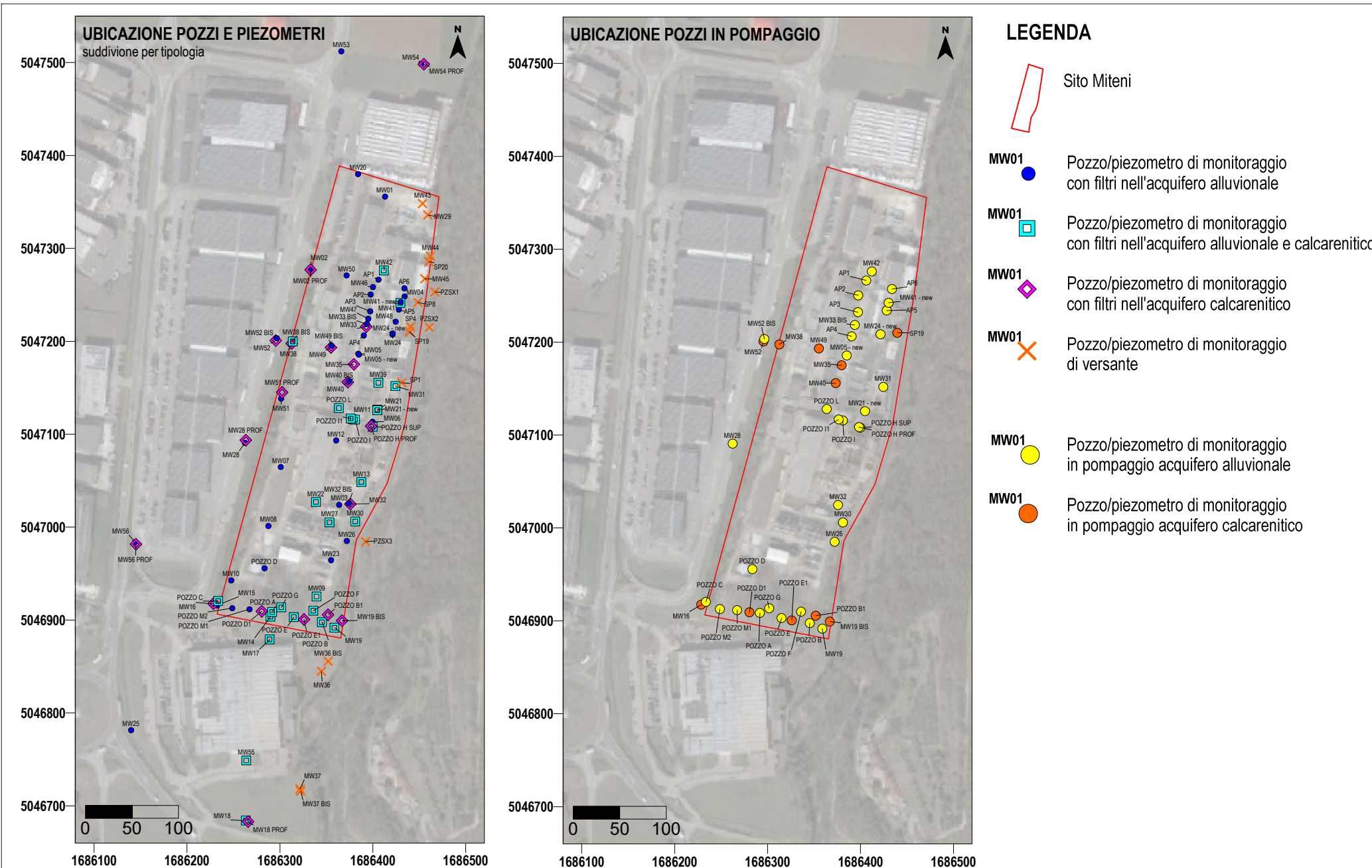
¹ Informazioni fornite dai tecnici della Ditta Zulberti

² Ad es. nei sistemi freatici dell'alta pianura veneta

³ Per motivi ben noti ai consulenti tecnici e agli Enti di controllo

⁴ Non rappresentate negli allegati

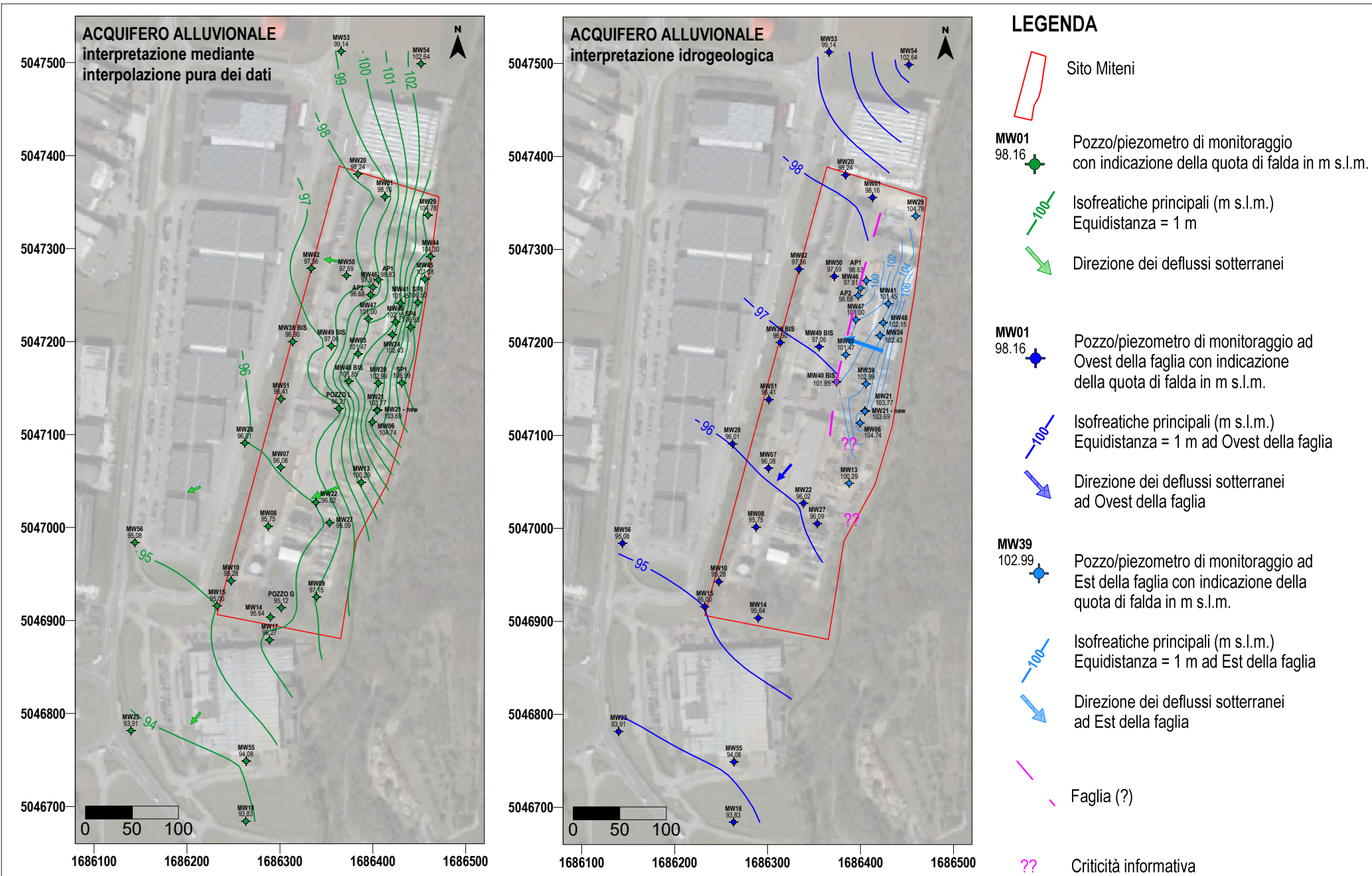
⁵ Ovvero considerare o meno una determinata misura sulla base della posizione del punto di misura all'interno del sito, del ruolo o meno di pozzo/piezometro in pompaggio, della profondità del piezometro, della posizione del tratto filtrante, dello spessore della colonna d'acqua in foro

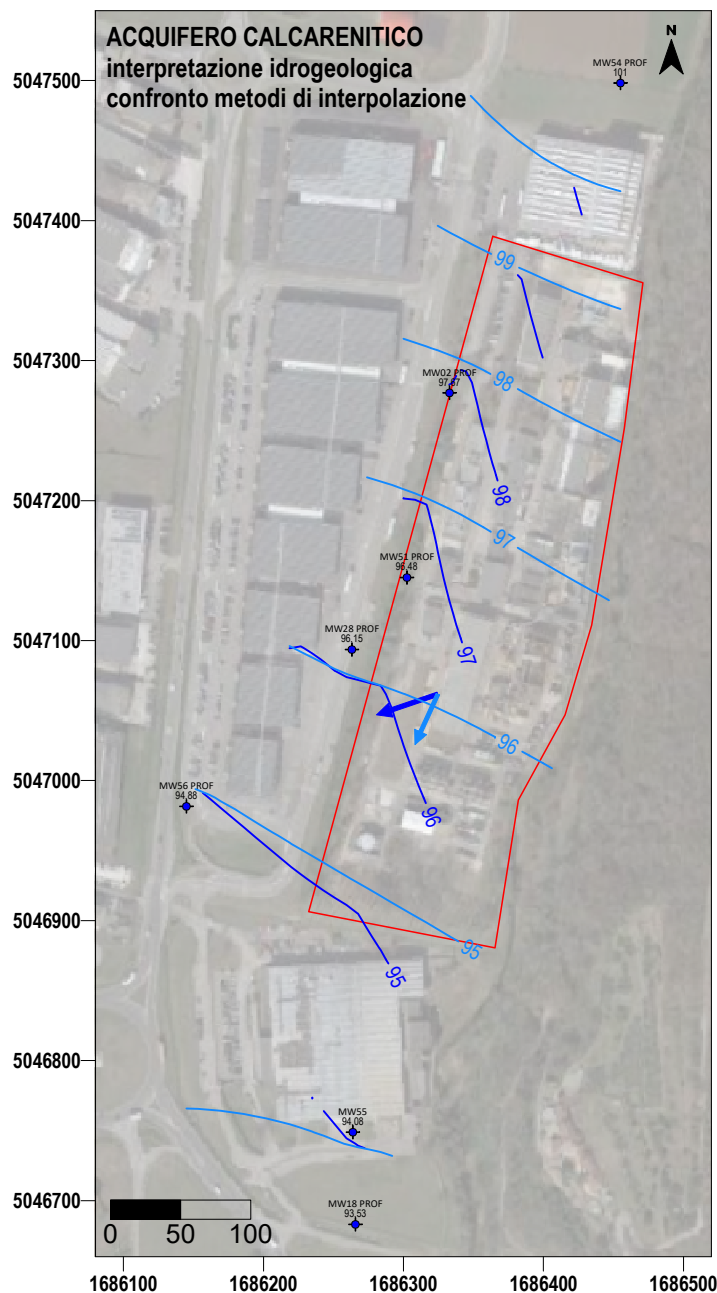
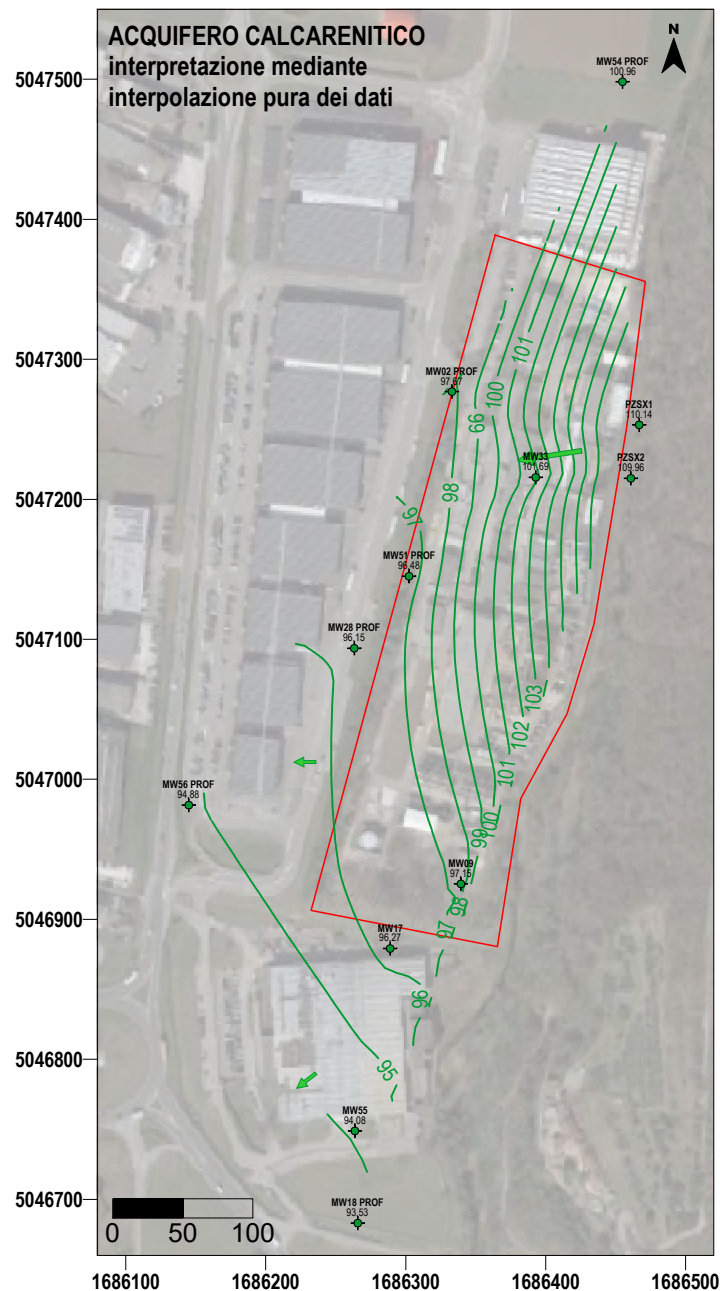


Servizio di assistenza specialistica in fase di realizzazione e di collaudo delle opere di MIS dell'ex sito produttivo Miteni in comune di Trissino (VI)

Ubicazione pozzi e piezometri

Cliente/Località		Provincia di Vicenza / Trissino (VI)		Progetto	
				1297.21.57	
Data	Nomefile	Revisione	Allegato		
03 nov 2023	pz e pozzi	01	01		





LEGENDA

-  Sito Miteni
-  **MW01**
98.16 Pozzo/piezometro di monitoraggio
con indicazione della quota di falda in m s.l.m.
-  Isofreatiche principali (m s.l.m.)
Equidistanza = 1 m
-  Direzione dei deflussi sotterranei
-  **MW01**
98.16 Pozzo/piezometro di monitoraggio
scelto in base alle caratteristiche
idrogeologiche dell'area con indicazione
della quota di falda in m s.l.m.
-  Isofreatiche principali (m s.l.m.)
Equidistanza = 1 m
Metodo di interpolazione Natural Neighbor
-  Direzione dei deflussi sotterranei
Metodo di interpolazione Natural Neighbor
-  Isofreatiche principali (m s.l.m.)
Equidistanza = 1 m
Metodo di interpolazione Kriging
-  Direzione dei deflussi sotterranei
Metodo di interpolazione Kriging

Servizio di assistenza specialistica in fase di realizzazione e di collaudo delle opere di MIS dell'ex sito produttivo Miteni in comune di Trissino (VI)

Deflussi sotterranei - Elaborazione acquifero calcarenitico - Rilievi del 18.09.2023

Cliente/Località			Progetto	
Provincia di Vicenza / Trissino (VI)			1297.21.57	
Data	Nomefile	Revisione	Allegato	
03 nov 2023	2023-09-18_freat	01	01	