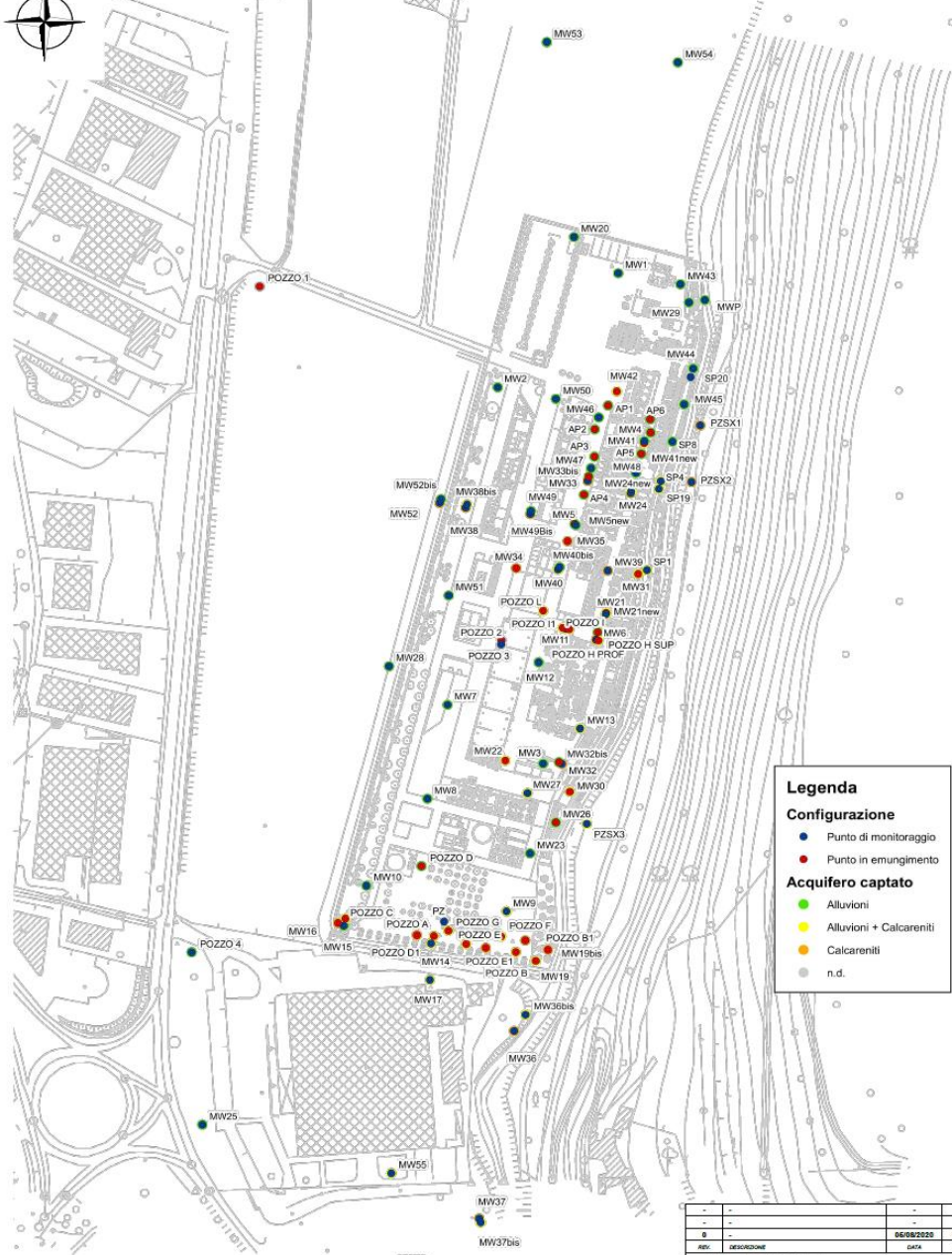


# LA MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA E IL PROCEDIMENTO DI BONIFICA DI EX MITENI SPA

20/05/2021



**Legenda**

**Configurazione**

- Punto di monitoraggio
- Punto in emungimento

**Acquifero captato**

- Alluvioni
- Alluvioni + Calcarenitenti
- Calcarenitenti
- n.d.

REV.	DEFINIZIONE	DATA	DES.	COMTE.
0		06/08/2020	G.F.	C.P.

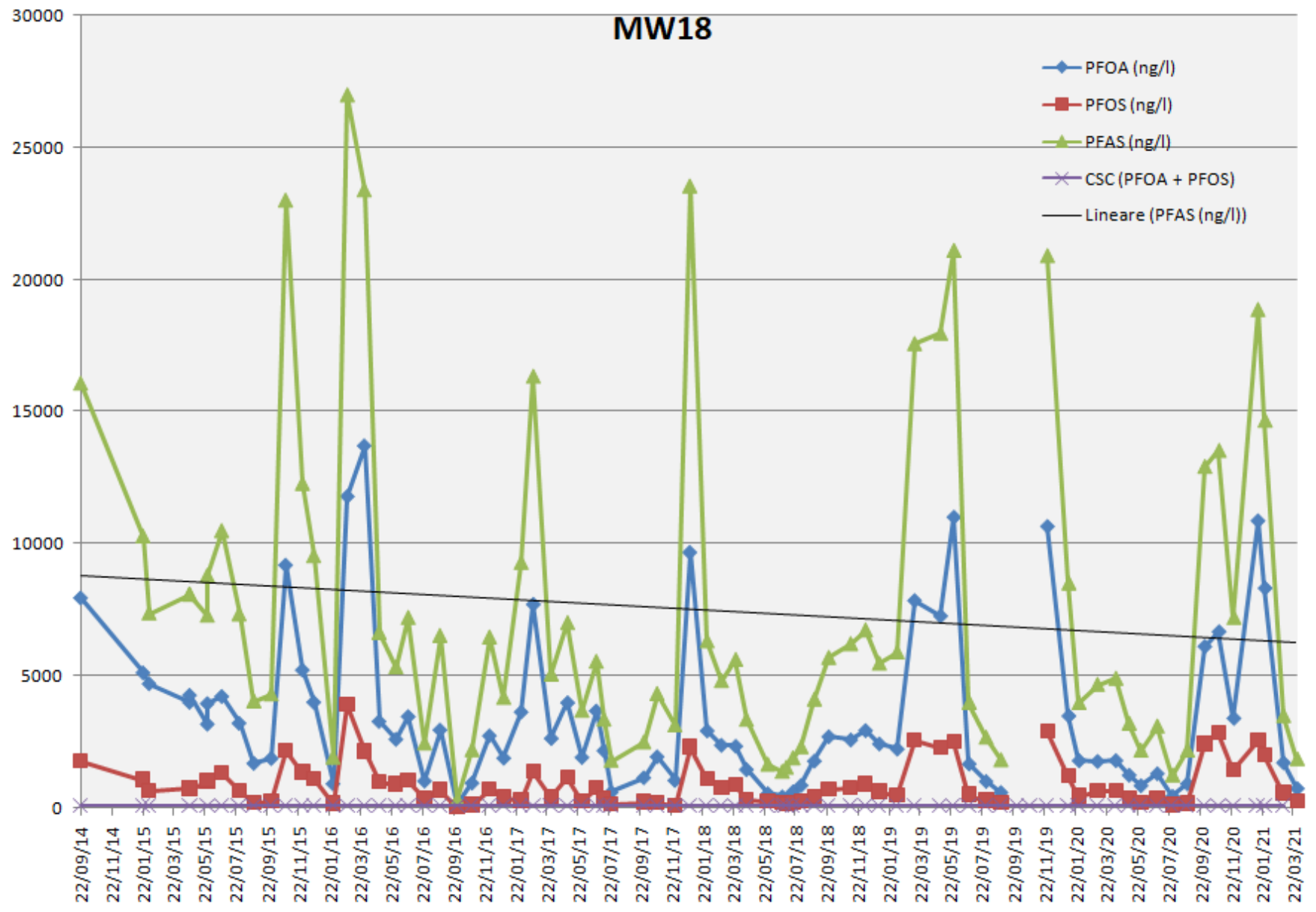
**AECOM**

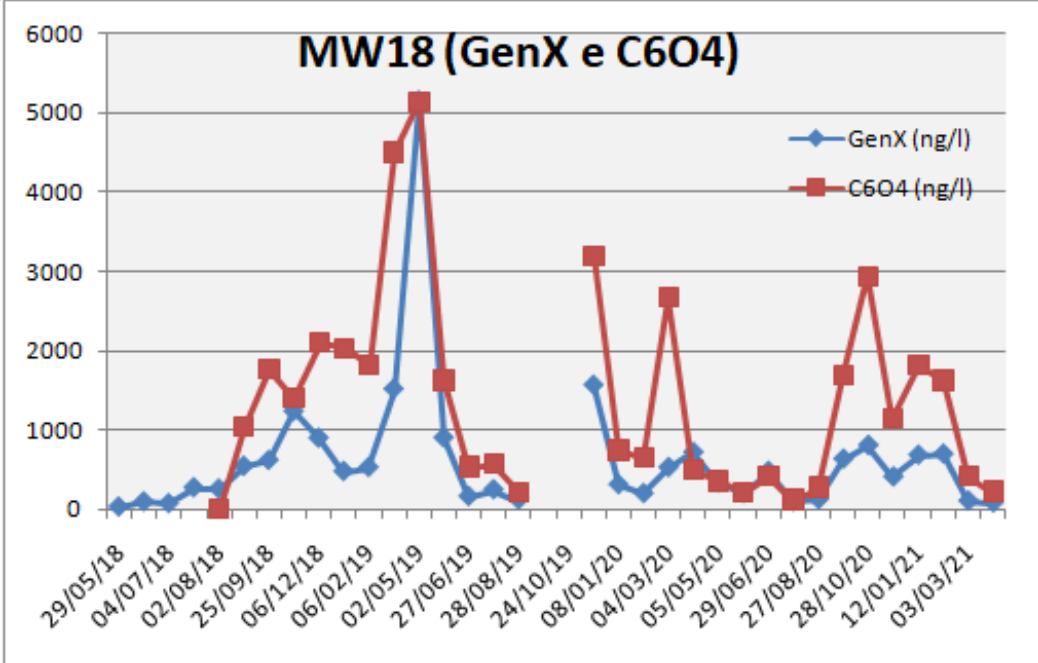
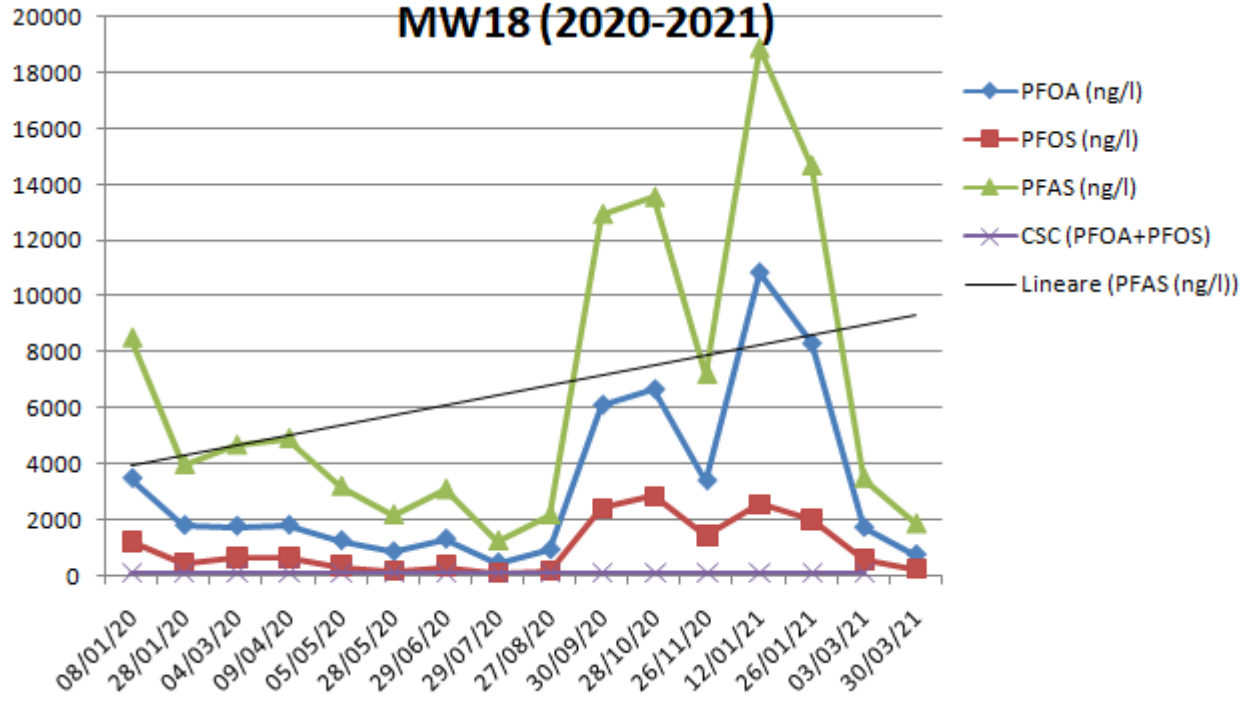
ICI Italia3 Holding S.r.l.  
Site Ex Miteni di Trissino (VI)  
Aggiornamento dati ambientali e monitoraggio dei sistemi di M

TAVOLA 01: CONFIGURAZIONE ATTUALE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO PRESENTI NEL SITO

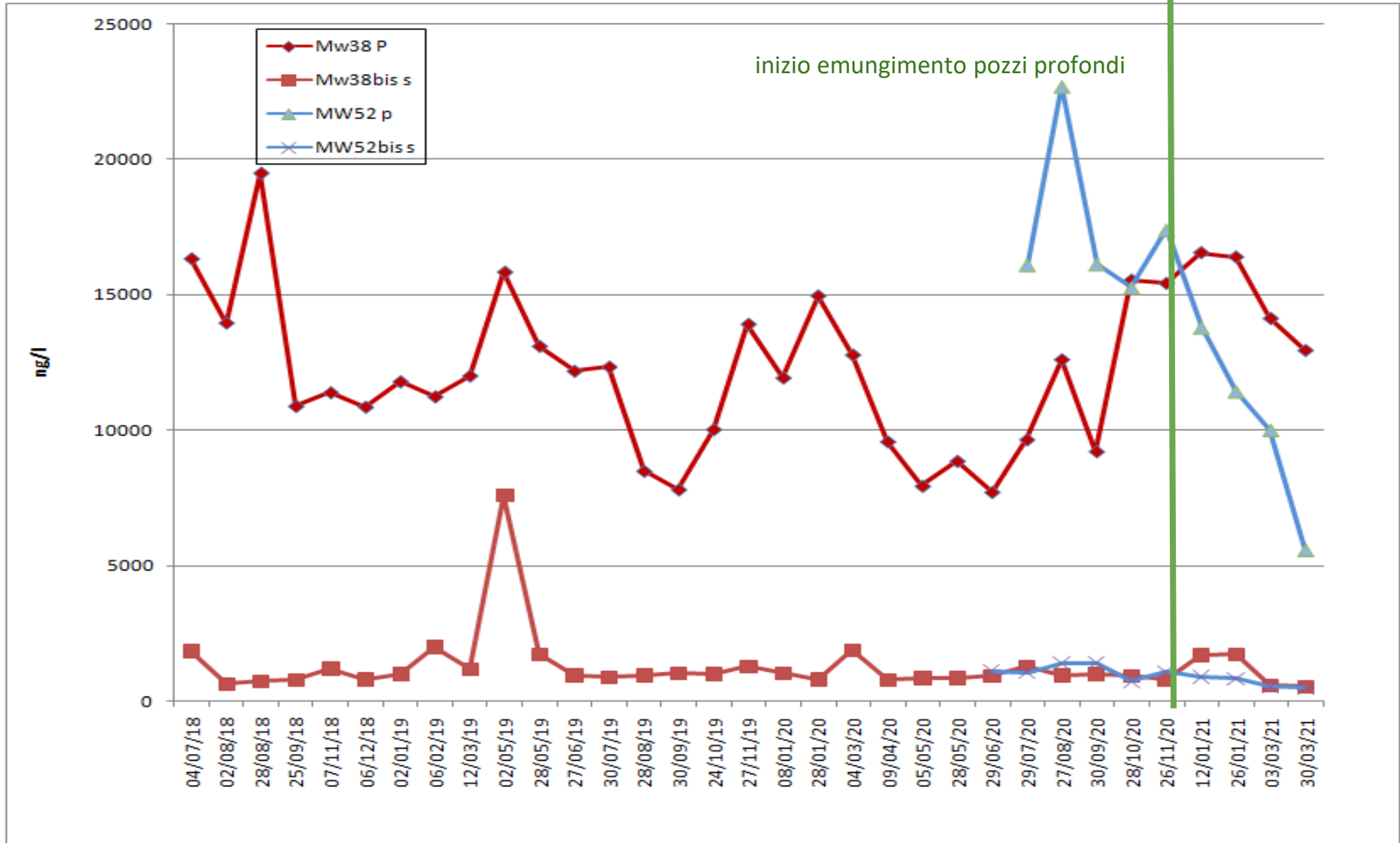
CODIF. SIVM01	IP. CONSEGNA 80634847	PLSP. I.C1	SCALA 1:2.500	IP. POSIZIONE TAVOLA 01
---------------	-----------------------	------------	---------------	-------------------------



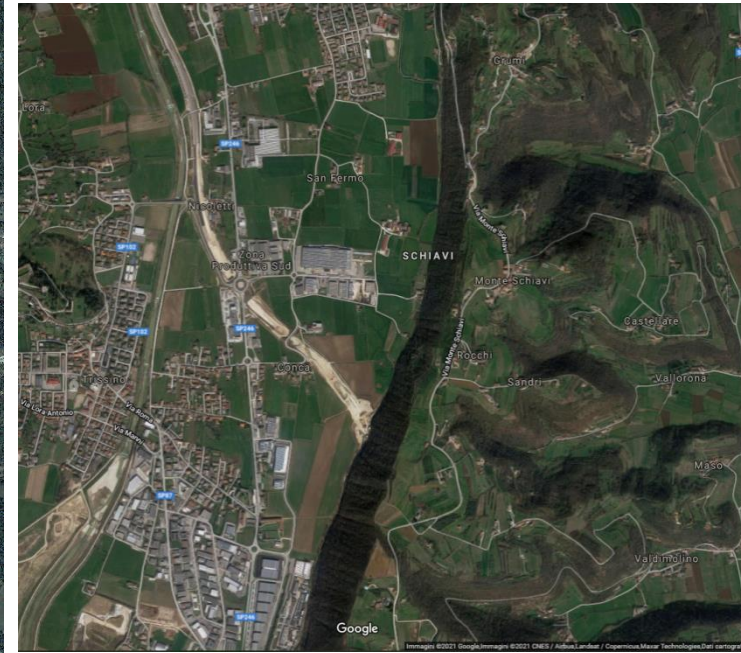




# CONFRONTO POZZI "SUPERFICIALI" E POZZI "PROFONDI"



# Piezometri di monte



	MW53					MW54				
	PFBA	PFOA	PFAS	HFPO:DA	cC604	PFBA	PFOA	PFAS	HFPO:DA	cC604
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29/06/2020	565	40	650	<25	<40	726	592	1664	277	170
29/07/2020	536	44	625	<25	<40	563	584	1393	119	89
27/08/2020	480	52	577	<25	<40	646	367	991	78	70
30/09/2020	501	54	616	5	<40	541	262	905	43	<40
28/10/2020	463	36	547	<5	<40	394	255	795	110	77
26/11/2020	472	41	561	<5	<40	431	238	790	54	45
12/01/2021	396	185	748	14	<40	364	432	1093	144	143
26/01/2021	338	239	739	21	<40	378	526	1225	203	213
03/03/2021	341	57	455	<5	<40	361	292	840	109	117

**STATO ATTUALE DEL PROCEDIMENTO**

Con la **Determina n. 3437 del 04/03/2020** è stato approvato il progetto di MISO con prescrizioni, tra cui la realizzazione di una coppia di piezometri a differente profondità sul lato OVEST in prossimità dei piezometri MW38 e MW38bis (ARPAV). I relativi lavori sarebbero dovuti iniziare (dopo proroga) il 15/05/2020.

- Aprile - giugno 2020: attività propedeutiche alla realizzazione del palancolato utili anche per definire il progetto definitivo dello stesso più terebrazione di piezometri.
- 04/05/2020: **conferenza di servizi** per approvare l'analisi di rischio dove si rimanda ad altra data la valutazione del documento, stante la necessità di eseguire ulteriori verifiche.
- Luglio 2020: ICI3 comunica la volontà di presentare ad agosto 2020 il progetto definitivo del palancolato e a settembre 2020 i progetti relativi ai test pilota.
- Agosto 2020: presentazione del progetto definitivo del palancolato e della vasca di equalizzazione.
- Agosto 2020: presentazione delle garanzie finanziarie in favore della Provincia.



Settembre 2020: **Conferenza di servizi** di approvazione del progetto definitivo del palancolato e della vasca di equalizzazione, in quella sede si rimanda la valutazione del modello idrogeologico ad incontri successivi.

Settembre, ottobre e dicembre 2020: incontri tecnici nel corso dei quali si richiedono

- ulteriore prove per la validazione del modello
- Valutazione del parametro dispersività del Poscola
- Valutazione, entro 6 mesi dall'attivazione dell'emungimento dei pozzi profondi, dello stato di contaminazione dell'acquifero profondo
- Valutazione, previo invio dei dati da parte di ARPAV della contaminazione rilevata da ARPAV in Val di Molino (valle laterale a quella del Poscola)

Gennaio 2021: vengono ufficialmente trasmessi il protocollo di lisciviazione per determinare il Kd per l'analisi di rischio e il protocollo per il monitoraggio del soil gas

Febbraio 2021: **Conferenza di servizi** dove si richiede la presentazione del cronoprogramma definitivo, che la ditta presenta, con riferimento alle prove di validazione del modello, a febbraio 2021 dichiarando come inizio attività marzo 2021.

## ATTIVITA' DI CONTROLLO SVOLTE ED IN ITINERE

- Monitoraggio mensile di alcuni piezometri interni ed esterni al sito a monte e a valle;
- Verifiche periodiche sul funzionamento delle tre barriere idrauliche;
- Predisposizione di una rete di monitoraggio delle acque di falda e superficiali a monte del sito;
- Verifiche analitiche relative alla situazione di un pozzo oggetto in passato di rinvenimento di prodotto libero (pozzo H);
- Acquisizione di standard finalizzati alla ricerca semi quantitativa nelle acque delle sostanze rinvenute nel soil gas;
- Acquisizione di standard finalizzati alla ricerca e alla verifica della fattibilità di messa a punto di un metodo per la determinazione, nel soil gas, di alcuni PFAS e BTF per cui attualmente non esistono metodi analitici ufficiali di riferimento.

## ATTIVITA' ISTRUTTORIE SVOLTE DA ARPAV

- Valutazione della documentazione inviata e degli aggiornamenti periodici e sul monitoraggio dei sistemi di MISO;
- Valutazione del protocollo relativo al soil gas;
- Rilevazione dello stato della contaminazione nella porzione più profonda dell'acquifero e richiesta di valutazione della stessa;
- Valutazione, in collaborazione con un consulente esterno (Prof. Beretta) della Regione Veneto, della documentazione inerente il progetto di MISO.

## ATTIVITA' ISTRUTTORIE IN ITINERE

- Approfondimenti tecnici relativi al protocollo per la determinazione dei coefficienti di lisciviazione finalizzati alla realizzazione dell'analisi di rischio;
- Verifiche relative allo stato di avanzamento lavori previsti dai cronoprogrammi;
- Partecipa al tavolo tecnico con Genio civile e ICI3 per valutare la componente relativa all'influenza del Torrente Poscola sul modello idrogeologico;
- Attivazione di una procedura per acquisire un idrogeologo qualificato in sostituzione del Prof. Beretta.

# ATTIVITA' DA REALIZZARE DA PARTE DI EX MITENI

- Necessità di presentare un cronoprogramma unico anche in relazione al palancolato e alla vasca di equalizzazione prevista del progetto di MISO (esistono 5 cronoprogrammi, relativi a varie fasi, presentati fino ad ora) e procedere nelle attività previste dal progetto approvato.
- Presentazione dei progetti pilota.
- Presentare i risultati relativi alla contaminazione nella porzione più profonda dell'acquifero (scadenza 6 mesi dall'attivazione dell'emungimento nei pozzi profondi avvenuta a Dicembre 2020).
- Presentare una proposta per valutare la dispersività del torrente Poscola.
- Estendere le valutazioni in merito alla contaminazione rilevata in Valdimolino.



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**