CANTIERE CO 04 - LA MADDALENA

Settimana n. 14 - Settimana n. 26

Componenti Ambientali analizzate nel trimestre aprile - giugno 2023	
ATMOSFERA	**RUMORE**
RADIAZIONI	**AMIANTO**
AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE	**AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

Si riportano qui di seguito i monitoraggi ambientali effettuati nel trimestre compreso tra i mesi di aprile e giugno 2023 ripartiti per Componente Ambientale con indicazione delle tipologie di monitoraggio, delle postazioni attive, delle date di misura e degli esiti delle campagne.

Fa eccezione il Parametro *Concentrazione Gamma su PTS* della componente Radiazioni Ionizzanti che viene analizzato per il trimestre compreso tra marzo e maggio 2023 a causa delle tempistiche di restituzione dei dati.

Si rimanda al Documento Guida per la localizzazione dei punti di monitoraggio indagati oltre che per una comprensione di maggior dettaglio delle modalità e tipologie di monitoraggio ambientale.

TELT | **Info**: info@telt-sas.com | **Web**: telt.eu
TELT Italia - Direzione Sviluppo Sostenibile e sicurezza
Sito web: telt-sas.com | **Mail**: info@telt-sas.com

Gli esiti delle campagne sono definiti graficamente come da legenda seguente.

ATMOSFERA						
Parametro						
PM10 gravimetrico - media mensile	Classe	1	2	3	4	5
	µg/m³	*0-25*	*26-35*	*36-50*	*51-100*	*>100*
RADIAZIONI						
Parametro						
Concentrazione Alfa totale su polveri	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	*0-0,2*	*0,2-0,3*	*0,3-0,4*	*0,4-0,5*	*>0,5*
Concentrazione Beta totale su polveri	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	*0-1,5*	*1,5-3*	*3-4*	*4-5*	*>5*
Concentrazione Gamma su PTS – U 238 (Pb 214)	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	*0-1,5*	*1,5-3*	*3-4*	*4-5*	*>5*
Concentrazione Gamma su PTS – Th 232 (Pb 212)	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	*0-1,5*	*1,5-3*	*3-4*	*4-5*	*>5*
AMIANTO						
Parametro						
Amianto aerodisperso	Classe	*<1*	*>1*			
	Fibre/L					
AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE						
Parametro						
Analisi Metalliche e Specie Metalliche	Classe	1	2	3		
	UTL	*<95*	*95÷99*	*>99*		
L - Analisi chimico-fisiche (FI)	Classe	1	2	3		
	UTL	*<95*	*95÷99*	*>99*		
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO						
Parametro						
Parametri in Situ	Classe	1	2			
	UTL	*5÷95*	*<5; >95*			
Analisi chimico-fisiche	Classe	1	2	3		
	UTL	*<95*	*95÷99*	*>99*		
RUMORE						
Parametro						
Misure R4 in continuo – Livello medio diurno	Classe	1	2	3	4	5
	dB(A)	*≤66*	*67-71*	*72-76*	*77-81*	*>81*
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	Classe	1	2	3	4	5
	dB(A)	*≤55*	*56-60*	*61-65*	*66-70*	*>70*

ATMOSFERA		Esito		
Tipologia di monitoraggio	Periodo	ATC-CHM-01	ATR-CHM-01	ATR-CHM-02
Numero giorni validi	04/2023	30	30	30
	05/2023	31	31	31
	06/2023	30	30	30
Numero superamenti limite giornaliero	04/2023	0	0	0
	05/2023	0	0	0
	06/2023	0	0	0
PM10 gravimetrico – media mensile	04/2023	1	1	1
	05/2023	1	1	1
	06/2023	1	1	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.				

RADIAZIONI IONIZZANTI		Esito	
Tipologia di monitoraggio	Periodo	ATC-RAD-CHM-01	ATR-RAD-CHM-02
Concentrazione Alfa totale su polveri	03-09/04/2023	1	
	11-16/04/2023	1	1
	17-23/04/2023	1	1
	24/04-01/05/2023	1	
	02-07/05/2023	1	
	08-14/05/2023	1	
	15-21/05/2023	1	
	22-28/05/2023	1	
	29/05-04/06/2023	1	
	05-11/06/2023	1	
	12-18/06/2023	1	
	19-25/06/2023	1	
	26/06-01/07/2023	1	
Concentrazione Beta totale su polveri	03-09/04/2023	1	
	11-16/04/2023	1	1
	17-23/04/2023	1	1
	24/04-01/05/2023	1	
	02-07/05/2023	1	
	08-14/05/2023	1	
	15-21/05/2023	1	
	22-28/05/2023	1	
	29/05-04/06/2023	1	
	05-11/06/2023	1	
	12-18/06/2023	1	
	19-25/06/2023	1	
	26/06-01/07/2023	1	
Concentrazione Gamma su PTS – U 238 (Pb 214)	03/2023	1	
	04/2023	1	1
	05/2023	1	
Concentrazione Gamma su PTS – Th 232 (Pb 212)	03/2023	1	
	04/2023	1	1
	05/2023	1	
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.			

		Esito
RUMORE		RUC-CHM-01
Tipologia di monitoraggio	**Periodo**	
Misure R4 in continuo – Livello medio diurno	27/03-02/04/23	1
	03-09/04/2023	1
	10-16/04/2023	1
	17-24/04/2023	1
	24-30/04/2023	1
	01-07/05/2023	1
	08-14/05/2023	1
	15-21/05/2023	1
	22-28/05/2023	1
	29/05-04/06/2023	1
	05-11/06/2023	1
	12-18/06/2023	1
	21-25/06/2023	1
	26/06-01/07/2023	1
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	27/03-02/04/23	2
	03-09/04/2023	2
	10-16/04/2023	1
	17-24/04/2023	2
	24-30/04/2023	2
	01-07/05/2023	2
	08-14/05/2023	2
	15-21/05/2023	2
	22-28/05/2023	2
	29/05-04/06/2023	2
	05-11/06/2023	2
	12-18/06/2023	2
	21-25/06/2023	2
	26/06-01/07/2023	1
Si segnala un problema tecnico di connessione al sistema di misurazione in continuo che ha generato la sospensione delle misure dal 19/06/2023 alle ore 12:00 del 21/06/2023. Nessuna ulteriore anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		

AMIANTO		Esito	
Tipologia di monitoraggio	Periodo	ATC-AM-CHM-01	ATR-AM-CHM-01
Amianto aerodisperso	04-06/04/2023	<1	<1
	18-20/04/2023	<1	<1
	02-04/05/2023	<1	<1
	16-18/05/2023	<1	<1
	20/05-01/06/2023	<1	<1
	13-15/06/2023	<1	<1
	27-30/06/2023	<1	<1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.			

AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE			Esito			
Tipologia di monitoraggio		Periodo	FIM-CL-01	FIV-CL-01	FIM-DR-02	FIV-DR-02
L - Analisi metalli e specie metalliche (FI)	Calcio, Ca	06/2023	-	-	-	-
	Magnesio, Mg		-	-	-	-
	Potassio, K		-	-	-	-
	Arsenico, As		-	-	-	-
	Cadmio, Cd		-	-	-	-
	Cromo VI		-	-	-	-
	Cromo Totale, Cr		-	-	-	-
	Ferro, Fe		-	-	-	-
	Manganese, Mn		-	-	-	-
	Mercurio, Hg		-	-	-	-
	Nichel, Ni		-	-	-	-
	Piombo, Pb		-	-	-	-
	Rame, Cu		-	-	-	-
	Zinco, Zn		-	-	-	-
L - Analisi chimico-fisiche (FI)	Idrocarburi totali (n-esano)	06/2023	-	-	-	-
	Solidi Sospesi	06/2023	-	-	-	-
Le misure previste per il trimestre in esame non sono state svolte nel mese di giugno a causa di condizioni avverse al monitoraggio. L'eccessiva portata dei corsi d'acqua nel mese di giugno 2023 non ha permesso di svolgere il monitoraggio in sicurezza. I campionamenti sono programmati per il mese di luglio 2023.						

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO			Esito		
Tipologia di monitoraggio		Periodo	AST-SP-GIA-04	AST-SP-GIA-05	AST-SP-GIA-07
Parametri in Situ	Temperatura	04/2023	-	1	1
	Conducibilità		-	1	1
	pH		-	1	1
	Potenziale Redox		-	1	1
	Ossigeno Disciolto		-	1	1
	Temperatura	05/2023	-	1	1
	Conducibilità		-	1	1
	pH		-	1	1
	Potenziale Redox		-	1	1
	Ossigeno Disciolto		-	1	1
	Temperatura	06/2023	-	1	1
	Conducibilità		-	1	1
	pH		-	1	1
	Potenziale Redox		-	1	1
	Ossigeno Disciolto		-	1	1
Analisi chimico-fisiche - L	Durezza totale	06/2023	-	1	1
	Cloruri come Cl-		-	1	1
	Calcio, Ca		-	1	1
	Ferro, Fe		-	1	1
	Magnesio, Mg		-	1	1
	Potassio, K		-	1	1
	Sodio, Na		-	1	1
	Solfati, SO4		-	1	2
	Alcalinità M		-	1	1
	Durezza Calcica		-	1	1
In fase di monitoraggio il punto AST-SP-GIA-04 è risultato non campionabile a causa di pericolo di accesso dovuto all'assenza di sicurezza della scala in ferro, per cui si sta provvedendo alla risoluzione della criticità e al ripristino delle condizioni di sicurezza per consentire il corretto monitoraggio. Non si evidenziano ulteriori problematiche in fase di monitoraggio.					