

CANTIERE CO 04 - LA MADDALENA

Settimana n. 01 - Settimana n. 13

Componenti Ambientali analizzate nel trimestre Gennaio - Marzo 2022	
ATMOSFERA	RUMORE
RADIAZIONI IONIZZANTI	AMIANTO
AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE	AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Si riportano qui di seguito i monitoraggi ambientali effettuati nel trimestre compreso tra i mesi di Gennaio e Marzo 2022 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 Dicembre 2021 e Febbraio 2022 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.

BOLLETTINO AMBIENTALE ITALIA – 01

GENNAIO – MARZO 2022

Data rilascio: 01 luglio 2022



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 IONIZZANTI						
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

BOLLETTINO AMBIENTALE ITALIA – 01

GENNAIO – MARZO 2022

Data rilascio: 01 luglio 2022



ATMOSFERA		Esito		
		ATC-CHM-01	ATR-CHM-01	ATR-CHM-02
Tipologia di monitoraggio	Periodo			
Numero giorni validi	01/2022	30	30	30
	02/2022	28	28	28
	03/2022	30	30	30
Numero superamenti limite giornaliero	01/2022	0	0	0
	02/2022	1	0	0
	03/2022	1	1	0
PM10 gravimetrico – media mensile	01/2022	1	1	1
	02/2022	1	1	1
	03/2022	2	2	2
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.				

RADIAZIONI IONIZZANTI		Esito
Tipologia di monitoraggio	Periodo	ATC-RAD-CHM-01
Concentrazione Alfa totale su polveri	05-12/01/2022	1
	13-19/01/2022	1
	20-26/01/2022	1
	27/01-02/02/2022	1
	03-09/02/2022	1
	10-16/02/2022	1
	17/02-02/03/2022	1
	03-09/03/2022	1
	10-16/03/2022	1
	17-24/03/2022	1
Concentrazione Beta totale su polveri	05-12/01/2022	1
	13-19/01/2022	1
	20-26/01/2022	1
	27/01-02/02/2022	1
	03-09/02/2022	1
	10-16/02/2022	1
	17/02-02/03/2022	1
	03-09/03/2022	1
	10-16/03/2022	1
	17-24/03/2022	1
Concentrazione Gamma su PTS – U 238 (Pb 214)	12/2021	1
	01/2022	1
	02/2022	1
Concentrazione Gamma su PTS – Th 232 (Pb 212)	12/2021	1
	01/2022	1
	02/2022	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		

BOLLETTINO AMBIENTALE ITALIA – 01

GENNAIO – MARZO 2022

Data rilascio: 01 luglio 2022



RUMORE		Esito
Tipologia di monitoraggio	Periodo	RUC-CHM-01
Misure R4 in continuo – Livello medio diurno	27/12/21-02/01/22	1
	03-09/01/2022	1
	10-16/01/2022	1
	17-23/01/2022	1
	24-30/01/2022	1
	31/01/22-06/02/22	1
	07-13/02/2022	1
	14-20/02/2022	1
	21-27/02/2022	1
	28/02/22-06/03/22	1
	07-13/03/2022	1
	14-20/03/2022	1
	21-27/03/2022	1
	28/03/22-03/04/22	1
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	27/12/21-02/01/22	2
	03-09/01/2022	2
	10-16/01/2022	2
	17-23/01/2022	3
	24-30/01/2022	2
	31/01/22-06/02/22	2
	07-13/02/2022	2
	14-20/02/2022	2
	21-27/02/2022	2
	28/02/22-06/03/22	2
	07-13/03/2022	2
	14-20/03/2022	2
	21-27/03/2022	2
	28/03/22-03/04/22	2
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		

BOLLETTINO AMBIENTALE ITALIA – 01

GENNAIO – MARZO 2022

Data rilascio: 01 luglio 2022



AMIANTO		Esito	
		ATC-AM-CHM-01	ATR-AM-CHM-01
Tipologia di monitoraggio	Periodo		
Amianto aerodisperso	11-13/01/2022	<1	<1
	25-27/01/2022	<1	<1
	08-10/02/2022	<1	<1
	22-24/02/2022	<1	<1
	08-10/03/2022	<1	<1
	22-24/03/2022	<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	03/2022	1	1	2	1
	Magnesio, Mg		1	1	1	1
	Potassio, K		1	1	1	1
	Arsenico, As		1	1	1	3
	Cadmio, Cd		1	1	1	1
	Cromo VI		1	1	1	1
	Cromo Totale, Cr		1	1	1	1
	Ferro, Fe		1	1	1	1
	Manganese, Mn		1	1	1	1
	Mercurio, Hg		2	2	2	2
	Nichel, Ni		-	-	1	1
	Piombo, Pb		1	1	1	1
	Rame, Cu		1	1	1	1
	Zinco, Zn		1	1	1	1
L - Analisi chimico-fisiche (FI)	Idrocarburi totali (n-esano)	03/2022	1	1	1	1
	Solidi Sospesi	03/2022	1	1	1	1

Per quanto attiene l'attribuzione di classe 3 per il parametro Arsenico nel punto di valle FIV-DR-02 sono state svolte opportune verifiche e non si riscontra correlazione con attività o lavorazioni in corso nel periodo indagato. Non vi erano infatti attività di scavo o frantumazione di inerti in essere. I dati storici acquisiti sulla Dora Riparia confermano la possibilità di puntuali incrementi di concentrazione dell'analita. Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.

BOLLETTINO AMBIENTALE ITALIA – 01

GENNAIO – MARZO 2022

Data rilascio: 01 luglio 2022



AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO			Esito		
Tipologia di monitoraggio		Periodo	AST-SP-GIA-04	AST-SP-GIA-05	AST-SP-GIA-07
Parametri in Situ	Temperatura	01/2022	-	1	-
	Conducibilità		-	1	-
	pH		-	1	-
	Potenziale Redox		-	1	-
	Ossigeno Disciolto		-	1	-
	Temperatura	02/2022	-	1	-
	Conducibilità		-	1	-
	pH		-	1	-
	Potenziale Redox		-	1	-
	Ossigeno Disciolto		-	1	-
	Temperatura	03/2022	1	1	1
	Conducibilità		1	1	1
	pH		1	1	1
	Potenziale Redox		1	1	1
	Ossigeno Disciolto		1	1	1
Analisi chimico-fisiche - L	Solfati, SO ₄	01/2022	-	1	-
	Calcio, Ca		-	1	-
	Magnesio, Mg		-	1	-
	Sodio, Na		-	1	-
	Potassio, K		-	1	-
	Cloruri come Cl-		-	1	-
	Ferro, Fe		-	1	-
	Solfati, SO ₄	02/2022	-	1	-
	Calcio, Ca		-	1	-
	Magnesio, Mg		-	1	-
	Sodio, Na		-	1	-
	Potassio, K		-	1	-
	Cloruri come Cl-		-	1	-
	Ferro, Fe		-	1	-
	Alcalinità M	03/2022	-	-	-
	Durezza Totale		-	2	-
	Durezza Calcica		-	-	-
	Solfati, SO ₄		-	1	-
	Calcio, Ca		-	1	-
	Magnesio, Mg		-	1	-
	Sodio, Na		-	1	-
	Potassio, K		-	1	-
	Cloruri come Cl-		-	1	-
	Ferro, Fe		-	1	-
			-	1	-

Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.