

CANTIERE LA MADDALENA

Settimana n. 14 – settimana n. 26

Componenti Ambientali analizzate nel trimestre aprile – giugno 2026	
ATMOSFERA	RUMORE
RADIAZIONI	AMIANTO
AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE	AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO
VIBRAZIONI	AMBIENTE NATURALE

Si riportano qui di seguito i monitoraggi ambientali effettuati nel trimestre compreso tra i mesi di aprile e giugno 2026 ripartiti per Componente Ambientale con indicazione delle tipologie di monitoraggio, delle postazioni attive, delle date di misura e degli esiti delle campagne.

La componente Radiazioni nel trimestre in esame, coerentemente con quanto previsto dal Piano di Monitoraggio Ambientale vigente, non è stata monitorata data l'assenza di attività di scavo in sottterraneo.

Si rimanda al Documento Guida per una comprensione di maggior dettaglio delle modalità e tipologie di monitoraggio ambientale.

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
VIBRAZIONI						
Parametro						
Accelerazione vibrazionale	Classe	1	4			
	mm/s²	<14	>14			
AMBIENTE NATURALE						
Parametro						
Qualità dell’ambiente naturale	Classe					

ATMOSFERA		Esito		
		ATC-CHM-01	ATR-CHM-01	ATR-CHM-02
Tipologia di monitoraggio	Periodo			
Numero giorni validi	04/2026	4	4	4
	05/2026	31	31	28
	06/2026	30	30	30
Numero superamenti limite giornaliero	04/2026	0	0	0
	05/2026	0	0	0
	06/2026	0	0	0
PM10 gravimetrico – media mensile	04/2026	1	1	1
	05/2026	1	1	1
	06/2026	1	1	1
Il monitoraggio ha inizio a partire dal 27/04 contestualmente alla ripresa delle attività che determinano impatto sulla componente e in conformità con quanto previsto da progetto vigente. Si segnala unicamente l'assenza di dati nel punto nel periodo 4-6/05 per il punto ATR-CHM-02 a causa di un problema tecnico alla strumentazione. Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.				

	Esito
RADIAZIONI IONIZZANTI	
Non sono presenti dati di concentrazione Alfa e Beta totale su polveri per il periodo in esame perché, nel periodo oggetto del monitoraggio, non vi sono attività di scavo. Di conseguenza, come previsto dal progetto vigente, la componente ambientale Radiazioni Ionizzanti non viene monitorata nell'attuale fase di cantiere di non scavo, nella quale non sono presenti fattori di pressione influenti sulla componente.	

RUMORE		Esito
Tipologia di monitoraggio	Periodo	RUC-CHM-01
Misure R4 in continuo – Livello medio diurno	27/04-03/05/2026	1
	04-10/05/2026	1
	11-17/05/2026	1
	18-24/05/2026	1
	25-31/05/2026	1
	01-07/06/2026	1
	08-14/06/2026	1
	15-21/06/2026	1
	22-28/06/2026	1
	29/06-05/07/2026	1
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	27/04-03/05/2026	1
	04-10/05/2026	1
	11-17/05/2026	1
	18-24/05/2026	1
	25-31/05/2026	1
	01-07/06/2026	1
	08-14/06/2026	1
	15-21/06/2026	1
	22-28/06/2026	1
	29/06-05/07/2026	1
Il monitoraggio ha inizio a partire dal 27/04 contestualmente alla ripresa delle attività che possano generare fattori di pressione influenti sulla componente, in conformità con quanto previsto dal progetto vigente. Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		

AMIANTO		Esito	
		ATC-AM-CHM-01	ATR-AM-CHM-01
Tipologia di monitoraggio	Periodo		
Amianto aerodisperso	27-29/04/2026	<1	<1
	05-07/05/2026	<1	<1
	11-13/05/2026	<1	<1
	18-20/05/2026	<1	<1
	25-27/05/2026	<1	<1
	03-05/06/2026	<1	<1
	08-10/06/2026	<1	<1
	17-19/06/2026	<1	<1
	22-26/06/2026	<1	<1
	29/06-01/07/2026	<1	-
Il monitoraggio ha inizio a partire dal 27/04 contestualmente alla ripresa delle attività che possano generare fattori di pressione influenti sulla componente, in conformità con quanto previsto dal progetto vigente. 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	06/2026	1	1	1	1
	Magnesio, Mg		1	1	1	1
	Potassio, K		1	1	1	1
	Arsenico, As		1	1	1	1
	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		1	1	1	1
	Nichel, Ni		1	1	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)	06/2026	1	1	1	1
	Solidi Sospesi		1	1	1	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.						

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO			Esito		
Tipologia di monitoraggio		Periodo	AST-SP-GIA-04	AST-SP-GIA-05	AST-SP-GIA-07
Parametri in Situ	Temperatura	06/2026	1	1	1
	Conducibilità		1	1	1
	pH		1	1	1
	Potenziale Redox		1	1	1
	Ossigeno Disciolto		1	1	1
Nel trimestre in esame viene svolta una sola campagna di monitoraggio per i parametri in situ in conformità con quanto previsto dal progetto vigente in seguito all'assenza di attività di scavo in sotterraneo.					
Non si evidenziano problematiche in fase di monitoraggio.					

Esito	
VIBRAZIONI	
Nel periodo di riferimento, a seguito dell'assenza di attività di scavo in sotterraneo, in accordo con le frequenze e modulazione delle attività di monitoraggio definite dal progetto, non sono state svolte attività di monitoraggio per la componente in esame.	

AMBIENTE NATURALE		Esito
Valutazione	Periodo	
Qualità dell'ambiente naturale	apr-giu 2026	
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		