

CANTIERE LA MADDALENA

Settimana n. 01 – settimana n. 13

Componenti Ambientali analizzate nel trimestre gennaio – marzo 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 gennaio e marzo 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 sotterraneo.

Nel corso del primo trimestre del 2026, le sorgenti potabili non sono state monitorate in ragione dell'assenza di attività di scavo e, di conseguenza, di fattori di pressione sulla componente.

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	01/2026	7	4	7
	02/2026	4	4	4
	03/2026	21	21	21
Numero superamenti limite giornaliero	01/2026	0	0	0
	02/2026	0	0	0
	03/2026	0	0	0
PM10 gravimetrico – media mensile	01/2026	1	1	1
	02/2026	1	1	1
	03/2026	1	1	1
Nel periodo in esame, in concomitanza con la sospensione delle attività di cantiere per le festività, sono sospesi i monitoraggi sulla componente ATMOSFERA fino al 04/01/26. Successivamente, sono stati sospesi i monitoraggi previsti dal 12/01/2026 fino all'11/02/2026, dal 16/02/2026 fino al 08/03/2026 e dal 29/03 a fine periodo in esame poiché non sono presenti fattori di pressione influenti sulla componente in quanto sono state sospese le attività di cantiere. 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 Piano di Monitoraggio Ambientale 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	08-11/01/2026	1
	11-15/02/2026	1
	09-15/03/2026	1
	16-22/03/2026	1
	23-29/03/2026	1
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	08-11/01/2026	1
	11-15/02/2026	1
	09-15/03/2026	1
	16-22/03/2026	1
	23-29/03/2026	1
Nel periodo in esame sono sospesi i monitoraggi sulla componente RUMORE fino al 04/01/26, in concomitanza con la sospensione delle attività di cantiere per le festività. Successivamente, sono stati sospesi i monitoraggi previsti dal 12/01/2026 fino all'10/02/2026, dal 16/02/2026 fino al 08/03/2026 poiché non sono presenti fattori di pressione influenti sulla componente in quanto sono state sospese le attività di cantiere. Nessuna problematica o anomalia connessa alle attività di cantiere è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		

AMIANTO		Esito	
		ATC-AM-CHM-01	ATR-AM-CHM-01
Tipologia di monitoraggio	Periodo		
Amianto aerodisperso	07-09/01/2026	<1	-
	11-13/03/2026	<1	<1
	16-19/03/2026	<1	<1
Nel periodo in esame sono sospesi i monitoraggi sulla componente fino al 06/01/26, in concomitanza con la sospensione delle attività di cantiere per le festività. Successivamente dal 12/01/26 fino al 10/03/2026 i monitoraggi sono sospesi in quanto non sono presenti fattori di pressione influenti sulla componente in assenza di attività di cantiere. Nessuna anomalia o problematica connessa alle lavorazioni 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	03/2026	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)	03/2026	1	1	1	1
	Solidi Sospesi		1	1	1	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.						

		Esito
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO		
Non sono presenti dati dei parametri in situ delle sorgenti potabili per il periodo in esame in quanto non sono presenti fattori di pressione influenti sulla componente data l'assenza di lavorazioni eventualmente influenti sulla componente.		

VIBRAZIONI		Esito
Tipologia di monitoraggio	Periodo	VIC-CHM-01
Ampiezza della massima accelerazione ponderata statistica sorgente (Diurno UNI9614:2017)	17/03/2026	1
Nel trimestre in esame, a seguito dell'assenza di attività di scavo in sotterraneo, la frequenza dei monitoraggi sulle vibrazioni prosegue nella rimodulazione coerentemente con quanto previsto da Piano di Monitoraggio Ambientale. Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		

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