

CANTIERE LA MADDALENA

Settimana n. 27 – settimana n. 40

Componenti Ambientali analizzate nel trimestre luglio-settembre 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 luglio e settembre 2026 ripartiti per Componente Ambientale con indicazione delle tipologie di monitoraggio, delle postazioni attive, delle date di misura e degli esiti delle campagne.

A seguito delle problematiche di ordine pubblico verificatesi il 25/07/2026 all'interno e all'esterno dell'area di cantiere, sono state sospese le lavorazioni e, in attesa del riavvio delle stesse, sono stati sospesi anche i monitoraggi delle componenti Atmosfera, Rumore ed Amianto, in assenza di fattori di pressione influenti.

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.

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	07/2026	26	26	19
	08/2026	0	0	0
	09/2026	0	0	0
Numero superamenti limite giornaliero	07/2026	0	0	0
	08/2026	0	0	0
	09/2026	0	0	0
PM10 gravimetrico – media mensile	07/2026	1	1	1
	08/2026	-	-	-
	09/2026	-	-	-
Si segnala che il monitoraggio è stato sospeso dal 17 al 20/07 e dal 24 al 27/07 per il punto ATR-CHM-02 in quanto, a causa delle problematiche di ordine pubblico nell'area di cantiere, si è reso necessario rimuovere temporaneamente le centraline utilizzate per il monitoraggio. Si precisa che in seguito alle problematiche di ordine pubblico verificatesi il 25/07 sono state sospese le attività di cantiere e conseguentemente, in assenza di fattori di pressione influenti sulla componente in esame, sono stati sospesi anche i relativi monitoraggi previsti. Nessuna problematica o anomalia connessa alle attività di cantiere 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 in sotterraneo. 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	29/06-05/07/2026	1
	06-12/07/2026	1
	13-19/07/2026	1
	20-27/07/2026	1
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	29/06-05/07/2026	1
	06-12/07/2026	1
	13-19/07/2026	1
	20-27/07/2026	1
Si precisa che in seguito alle problematiche di ordine pubblico verificatesi il 25/07 sono state sospese le attività di cantiere e conseguentemente, in assenza di fattori di pressione influenti sulla componente in esame, sono stati sospesi anche i relativi monitoraggi previsti. 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	29/06-01/07/2026	<1	-
	06-08/07/2026	<1	<1
	13-17/07/2026	<1	-
	21-23/07/2026	<1	<1
Si segnala l'assenza dei dati del punto ATC-AM-CHM-01 nella giornata del 06/07 per un malfunzionamento della strumentazione. Si precisa che in seguito alle problematiche di ordine pubblico verificatesi il 25/07 sono state sospese le attività di cantiere e conseguentemente, in assenza di fattori di pressione influenti sulla componente in esame, sono stati sospesi anche i relativi monitoraggi previsti. Nessuna problematica o anomalia connessa alle attività di cantiere 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	08/2026*	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
	Calcio, Ca	09/2026	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)	08/2026*	1	1	1	1
	Solidi Sospesi		1	1	1	1
	Idrocarburi totali (n-esano)	09/2026	1	1	1	1
	Solidi Sospesi		1	1	1	1

*Nel trimestre in esame, nel mese di agosto, è stata effettuata una campagna integrativa di monitoraggio della componente in esame, non prevista dai progetti vigenti, al fine di verificarne lo stato qualitativo a seguito delle problematiche di ordine pubblico verificatesi il 25/07 nell'area di cantiere.

Nessuna problematica o anomalia connessa alle attività di cantiere 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, nel periodo oggetto del monitoraggio, non sono presenti fattori di pressione influenti sulla componente e, di conseguenza, nel rispetto dei progetti vigenti i monitoraggi non sono stati effettuati.		

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	lug-sett 2026	
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		