

Allegato 7 - Monitoraggi ambientali in corso d'opera

Emissioni diffuse

Tabella ED 1: Emissioni diffuse - Piano monitoraggio – Riscaldamento suolo aree sorgente

Rete di monitoraggio	Frequenza monitoraggi		
	Parametri	Primo mese Intervento	Periodo successivo al primo mese intervento
Monitoraggio al perimetro	SOV	Settimanale	Mensile
	Polveri	solo durante operazioni di movimentazione terreni	
	Odori	Settimanale	Mensile
Monitoraggio in prossimità dell'area di intervento	SOV	Settimanale	Mensile
	Polveri	solo durante operazioni di movimentazione terreni	
	Σ SOV	Continuo (PID)	Continuo (PID)

Tabella ED 2: Emissioni diffuse - Piano monitoraggio – Trattamento acque di falda mediante MPE / ISCO

Rete di monitoraggio	Frequenza monitoraggi		
	Parametri	Primo mese intervento	Periodo successivo al primo mese intervento
Monitoraggio al perimetro	SOV	quindicinale	trimestrale
Singola postazione di monitoraggio in prossimità dell'area di intervento	SOV	quindicinale	trimestrale

Tabella ED 3: Emissioni diffuse - Piano monitoraggio – Scavo e trattamento terreni *on site*

Rete di monitoraggio	Parametri	Frequenza monitoraggi durante le operazioni di scavo	
Monitoraggio al perimetro	SOV	quindicinale	
	Polveri	quindicinale	
	Odori	mensile	
Monitoraggio in prossimità dell'area di scavo	SOV	quindicinale	
	Polveri	quindicinale	
	Σ SOV	continuo (PID)	

Emissioni puntuali

Tabella EP 1: Emissioni puntuali - Piano monitoraggio – Ubicazione riportata in Tavola 16 del documento progettuale

Camino*	Parametri	Frequenza monitoraggi
Impianto aspirazione Edificio W	SOV	mensile
	Odori	mensile
Impianto aspirazione Edificio L	SOV	mensile
	Odori	mensile
Impianto trattamento acque barriera idraulica falda	SOV	mensile
	Odori	mensile
Impianto trattamento terreni	SOV	mensile
	Σ SOV	continuo (PID)**
Impianto trattamento riscaldamento elettrico	SOV	mensile
	Odori	mensile
	Σ SOV	continuo (PID)
Impianto trattamento MPE	SOV	mensile
	Σ SOV	continuo (PID)**

* durante il suo utilizzo nelle fasi di bonifica

** qualora ritenuto necessario

Acque sotterranee

Tabella AS 1: Piano monitoraggio – Acque sotterranee

Attività	Piezometri di monitoraggio	Parametri	Frequenza di monitoraggio
Barriera idraulica falda superficiale	Pz4, Pz10, Pz19, Pz20, Pz21, Pz24, Bar1, Bar2, Bar3, V1, V2, V3, V4, Pz32P	BTEXs, Clorobenzeni, Alifatici clorurati cancerogeni, Arsenico	bimestrale
	V5, V6, V7	BTEXs, Clorobenzeni, Alifatici clorurati cancerogeni, Arsenico	semestrale
Barriera idraulica acquiferi confinati	P101, P102, P103, P104, P105, P106, P201, P202, P203, P204, P205, P206, P301, P302	BTEXs, Clorobenzeni, Alifatici clorurati cancerogeni, Arsenico	mensile
Bonifica area sorgente Nord Est	Pz9, Bar1, Bar2, V1	BTEXs, Clorobenzeni, Alifatici clorurati cancerogeni, Arsenico	mensile
Bonifica area sorgente Sud Ovest	Pz19, Pz20, Pz21, Pz4, V2, V3, PzM1P, PzM2P, PzM3P	BTEXs, Clorobenzeni, Alifatici clorurati cancerogeni, Arsenico	mensile
ISCO pennacchio Sud Ovest	PzM1P, PzM2P, PzM3P	BTEXs, Clorobenzeni, Alifatici clorurati cancerogeni, Arsenico,	mensile
	PzM2P	GCMS	mensile

Acque in uscita da impianti di trattamento on site

Tabella AT 1: Piano monitoraggio – Scarichi in fognatura

Punto di uscita impianto*	Parametri	Frequenza monitoraggi
Impianto trattamento acque MISE falda	BTEXs, Clorobenzeni,	
A regime	Solventi clorurati, Arsenico	mensile
	Metalli	quadrimestrale
Impianto trattamento acque MISE falda	BTEXs, Clorobenzeni,	
Attivazione nuovi contributi scarico	Solventi clorurati, Arsenico	
	Metalli	settimanale (Primo mese)
Impianto trattamento acque MISE acquiferi	BTEXs, Clorobenzeni,	
	Solventi clorurati,	
	Arsenico, Arsenico	mensile
Impianto trattamento riscaldamento elettrico	BTEXs, Clorobenzeni,	
	Solventi clorurati, Arsenico	mensile
	Metalli	quadrimestrale

* durante il suo utilizzo nelle fasi di bonifica

Rilievi fonometrici

Tabella RF 1: Rilievi fonometrici

Campagne di monitoraggio	Ubicazione punti	Frequenza monitoraggi
Campagna di bianco (in assenza di attività di bonifica)	Perimetro	-
	Perimetro	
Rilievi fonometrici durante periodo bonifica	+ Aree di potenziale sorgente rumore	Trimestrali e durante attività più rumorose