

Bene tutelato/Aspetto ambientale	Parametro misurabile	Fase	Metodo	Obiettivo/valore soglia	Responsabile	Documentazione/Report	Contromisure (in caso di scostamento)
Salute	Misurazioni del rumore	Fase di costruzione	Misura con fonometro in caso di reclami	Emissioni acustiche ≤ limiti secondo L.P. 2012/20	Tecnico acustico esterno	Report di misurazione; valutazione nella relazione MA	Adeguamento orari di lavoro, uso di macchinari silenziosi
Salute	Misurazioni del rumore	Fase di esercizio	Misura al confine dell'impianto ogni 3 anni, prima dopo 6 mesi	Rispetto valori di immissione del P.C.A. comunale	Gestore	Report di misurazione; valutazione nella relazione MA	Installazione di ulteriori misure antirumore
Qualità dell'aria	Immissioni atmosferiche – misure di contesto	Fase di costruzione	Misurazione settimanale per le PM e mensile per l'NO ₂	Misurazione PM ₁₀ /PM _{2,5} , NO ₂ presso ricettori sensibili. Nessun superamento dei limiti consentiti;	Gestore + Perito in materia di protezione dalle immissioni	Dati di misurazione; valutazione nella relazione MA	Intensificazione delle bagnature/ logistica; in esercizio più pulizia/limiti di velocità
Acque superficiali	Sorveglianza corpi idrici – torbidità/apporti	Fase di costruzione e Fase di esercizio	Costruzione: logger continuo + campioni dopo una pioggia ≥10 mm/24 h; Gestione: 2×/anno (acqua bassa/alta)	Misurazione Torbidità (NTU), solidi sospesi, indice oli; stabilità spondale (visiva) Mantenimento del buono stato ecologico; nessun aumento significativo della torbidità/delle sostanze inquinanti	Impresa edile + Ecologo acquatico	Rapporti di laboratorio; registri degli eventi; rapporto MA	Stop lavori; adeguare barriere/ vasche di sedimentazione; rimodulare fasi/ metodi
Acque sotterranee / potabili (Zone II/III)	Monitoraggio falda tramite Piezometri	Fase di costruzione e Fase di esercizio	Monitoraggio falda con piezometri Costruzione: mensile; Gestione: semestrale (24 mesi)	Misurazioni livello di falda, conducibilità, BTEX (screening)	Idrogeologo	Rapporti di laboratorio; registri degli eventi; rapporto MA	Piano di emergenza (pompaggio/ trattamento; separazione); informazione ad autorità/gestore acquedotto
Fauna / Habitat	Monitoraggio fauna e attraversamenti	Fase di costruzione e Fase di esercizio	Costruzione: ispezioni OBA settimanali durante i periodi sensibili; Esercizio: annuale (3 anni)	Evidenze di utilizzo degli attraversamenti (pad di tracce/fototrappole); nidi/frega; ispezioni OBA	Ecologo	Verballi di sopralluogo; analisi delle fototrappole; elenco delle specie/prove; relazione annuale.	Stop ai lavori; adeguamento elementi guida/ illuminazione/ strutturazioni
Paesaggio	Foto-monitoraggio del paesaggio	Fase di costruzione e Fase di esercizio	Costruzione: prima/ durante/ dopo; Esercizio: annualmente (2 anni)	Confronto punti fissi (prima/durante/dopo la costruzione); Valutazione dell'efficacia delle schermature in terra	Paesaggista	Report del monitoraggio; valutazione nella relazione MA	Migliorie a impianti/ modellazioni; aggiunta di siepi/strutture
Popolazione/Traffico	Stato della viabilità e livello di soddisfazione della popolazione	Fase di costruzione e Fase di esercizio	Costruzione: viaggi settimanali in cantiere; Esercizio: conteggio 1×/anno + verifiche dei percorsi scolastici	DTV, reclami/tempi risposta, osservazioni conflitti agli attraversamenti	Direzione dei lavori (in fase di costruzione) + Comune (in fase di esercizio)	Risposte ai reclami e alle osservazioni; valutazione nella relazione MA	Ritaratura piani di deviazione/ semafori; nuove isole/ attraversamenti; limiti velocità