

6. MONITORAGGIO

6.1. Indicazioni per il monitoraggio

Il monitoraggio è il processo attraverso il quale si verifica in che modo la variante in esame interagisce con il contesto, valutando le modificazioni positive o negative che derivano dall'attuazione del progetto, operativamente si svolge in una fase successiva all'approvazione della variante essendo contestuale alla fase di attuazione della stessa.

Scopo del piano di monitoraggio è quello di monitorare gli impatti ambientali effettivi dando la possibilità di intervenire nel caso si rilevino impatti negativi significativi, il sistema di monitoraggio deve quindi essere costruito per controllare gli effetti ambientali significativi dell'attuazione della variante con lo scopo di individuare gli effetti negativi imprevisti e adottare le opportune misure correttive e di evidenziare e documentare gli effetti ambientali positivi.

Il sistema di monitoraggio deve inoltre garantire, attraverso l'individuazione ed il periodico aggiornamento di specifici indicatori, l'efficacia delle azioni del Piano in relazione agli obiettivi generali, anche al fine di consentire l'introduzione di eventuali misure correttive.

Il sistema di monitoraggio sarà inoltre utile per descrivere l'evoluzione dello stato del territorio, anche se il suo obiettivo primario resta la verifica degli effetti del progetto, il set degli indicatori per il monitoraggio del progetto è stato definito con lo scopo di rispondere alle esigenze indicate in precedenza.

Tema	Aspetto	Obiettivo ambientale	Indicatore di contesto	Indicatori		Chi effettua il monitoraggio
Aria	Emissioni atmosferiche	Riduzione delle emissioni di sostanze inquinanti con particolare riferimento alle polveri	Emissioni di sostanze inquinanti	Livelli di emissioni inquinanti		Autorità procedente (Comune) (oneri a carico delle Ditte)
				Emissioni prodotte prima della realizzazione delle previsioni di variante	Emissioni prodotte dopo la realizzazione delle previsioni di variante	

Tema	Aspetto	Obiettivo ambientale	Indicatore di contesto	Indicatori	Chi effettua il monitoraggio
Viabilità	Adeguamento rete viaria	Riduzione delle polveri e miglioramento accesso e adeguamento sezioni stradali.	Interventi di riqualificazione del sistema viario	Percentuale degli interventi sulla viabilità realizzati	Autorità procedente (Comune)

Tema	Aspetto	Obiettivo ambientale	Indicatori	Chi effettua il monitoraggio
Energia	Risparmio energetico	Utilizzo energia prodotta da fonti rinnovabili	Consumi energetici e quota parte ottenuta da fonti rinnovabili	Autorità procedente (Comune) (oneri a carico delle Ditte)

Tema	Aspetto	Obiettivo ambientale	Indicatori	Chi effettua il monitoraggio
Ecosistema	Biodiversità	Mantenere le aree umide e la loro valenza faunistica di biodiversità	Monitoraggio relativo al mantenimento dei valori di biodiversità rispetto ai rilievi della relazione Botanico Vegetazionale	Autorità procedente (Comune) (oneri a carico delle Ditte)

Tema	Aspetto	Obiettivo ambientale	Indicatori	Chi effettua il monitoraggio
Acqua	Qualità delle acque	Migliorare la qualità attuale dei corpi idrici superficiali	Monitoraggio della qualità delle acque delle vasche di decantazione e del fiume Foglia nel tratto interessato dal progetto	Autorità procedente (Comune) ARPAM (oneri a carico delle Ditte)

Tema	Aspetto	Obiettivo ambientale	Indicatore di contesto	Indicatori	Chi effettua il monitoraggio
Salute Umana	Rumore	Riduzione delle emissioni di rumore	Emissioni di rumore	Livelli di emissioni di rumore	Autorità procedente (Comune) (oneri a carico delle Ditte)
				Emissioni prodotte prima della realizzazione delle previsioni di variante	

Tema	Aspetto	Obiettivo ambientale	Indicatori	Chi effettua il monitoraggio
Paesaggio Cambiamenti climatici	Piantumazioni	Migliorare la qualità del paesaggio equilibrare le maggiori emissioni di CO2	Monitoraggio dell'attecchimento e delle piantumazioni eseguite	Autorità procedente (Comune) (oneri a carico delle Ditte)

Entro due anni dall'approvazione della variante in oggetto, verrà elaborato un rapporto sintetico di monitoraggio finalizzato alla verifica degli impatti ambientali previsti in fase progettuale.

Tale rapporto si avvarrà degli indicatori individuati in fase di VAS (compresi quelli per la verifica della corretta attuazione delle misure di mitigazione/compensazione) e di qualsiasi altra informazioni utile risulti reperibile al momento della redazione.

Qualora dall'analisi di monitoraggio dovessero emergere ulteriori effetti negativi non previsti o qualora la significatività degli effetti risulti maggiore di quanto in precedenza ipotizzato, il rapporto di valutazione indicherà anche le possibili misure per ridurre o eliminare tali effetti.

Sarà l'autorità procedente, eventualmente in collaborazione con il proponente a elaborare il rapporto di valutazione, tale rapporto sarà comunicato all'autorità competente per la VAS.