

# **RELAZIONE SULL'IMPATTO AMBIENTALE**

## **INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA MENNILLO**

**PREMESSA** Nella relazione vengono descritte le ripercussioni indotte sull'ambiente dalla realizzazione delle opere previste nell'intervento di riqualificazione di via Mennillo nel comune di Monte di Procida (Na). A tal fine, verranno, da un lato, evidenziate le possibili alterazioni del sistema ambientale e, dall'altro, descritti e discussi gli interventi tecnici che possono essere adottati per minimizzare gli effetti determinati dalla presenza dell'opera e consentire il suo migliore inserimento nel paesaggio circostante. In particolare, non essendo prevista la realizzazione di opere paesisticamente invasive, che rappresentano, senza alcun dubbio, interventi di maggiore impatto, le ripercussioni previste, dovute dalla realizzazione dell'intervento non determinano ripercussioni rilevanti sul sistema ambientale (neanche sulla componente paesaggistica), se non in fase di esecuzione.

### **INDIVIDUAZIONE DEGLI EFFETTI AMBIENTALI**

L'intervento di progetto comporterà, come d'altra parte tutte le categorie di opere, inevitabili ripercussioni di carattere ambientale. L'individuazione di tali conseguenze può essere più sinteticamente ed efficacemente condotta facendo riferimento, da un lato, alle singole componenti ambientali (atmosfera; ambiente idrico; suolo e sottosuolo; vegetazione, flora e fauna; rumore e radiazioni; paesaggio; salute pubblica) e, dall'altro, alle caratteristiche del sito e dell'opera in grado di determinare un impatto sull'ambiente (Fattori), quali: • attività di cantiere connesse alla costruzione dell'opera; • occupazione del suolo; • approvvigionamento materiali; • smaltimento materiali; • emissioni sonore; • volumi emergenti; 2 • rischi di incidenti. Di seguito si riporta una breve disamina degli effetti che ciascun fattore determina sulle singole componenti ambientali.

### **DETERMINAZIONE DELL' ENTITÀ DEGLI IMPATTI DI CIASCUN FATTORE SULLE COMPONENTI AMBIENTALI**

Attività di cantiere connesse alla realizzazione dell'opera Durante le fasi di realizzazione dell'opera potranno aversi, come del resto in vicinanza di qualunque cantiere, fastidi dovuti essenzialmente a polvere, intralcio della viabilità, un incremento temporaneo della rumorosità ambientale, la distruzione di specie vegetali, il disturbo e l'allontanamento di specie animali. Tali impatti, atteso il carattere di provvisorietà da cui sono affetti possono generalmente ritenersi poco rilevanti e comunque i loro effetti tendono ad esaurirsi con l'ultimazione dell'opera. Per ridurre l'entità degli impatti che si determinano, durante i lavori di costruzione dovranno essere adottati provvedimenti precauzionali, quali l'utilizzo di macchine silenziate, per diminuire i rumori, e l'aspersione di acqua sulle strade e sulle aree impegnate dal cantiere. Occupazione del suolo Gli impatti causati dall'occupazione del suolo sono legati al loro mutato utilizzo. Tale problema, nel caso in esame, sarà prevalentemente sentito durante il corso dei lavori, per la realizzazione degli scavi. A

lavori ultimati, si provvederà al ripristino dell'andamento naturale dei luoghi ed alla esecuzione delle opere atte a mitigare l'impatto ambientale. Pertanto, si può ritenere che l'opera in esame non determini una sostanziale variazione dell'uso del suolo. Opportuni provvedimenti saranno previsti per il completo ripristino dei luoghi oggetto di scavo, a seguito della realizzazione dell'opera.

### ***Approvvigionamento materiali e Smaltimento materiali***

La necessità di reperire, possibilmente nei pressi del cantiere, i materiali necessari alla realizzazione dell'opera e di smaltire in maniera adeguata i prodotti di risulta è causa di impatto su diverse componenti ambientali. Gli effetti negativi si risentono infatti sulla qualità dell'aria e del suolo, sulla salute della popolazione, sulla fauna, sul paesaggio e sul livello sonoro. Nel caso in esame, il problema più gravoso è associato allo smaltimento del materiale derivante dalle eventuali operazioni di scavo. Le scelte progettuali sono state effettuate, come detto, anche con l'obiettivo di limitare al massimo gli eventuali volumi di prodotti di risulta. Emissioni sonore Tra le diverse forme di inquinamento, una considerevole attenzione è stata posta, negli ultimi anni, ai problemi causati dal rumore. Esso, infatti, può essere fonte di disagi e, se sono superati certi livelli, anche di danni fisici per le persone che ad esso vengono esposte. Nel caso delle opere in esame le maggiori fonti di rumore sono costituite dalle attività lavorative connesse con le operazioni di esecuzione delle opere, mentre in fase di esercizio le attività che si svolgeranno nel plesso scolastico rientrano nei limiti dettati dal piano di Zonizzazione Acustica vigente. I soggetti maggiormente esposti sono ovviamente gli operai, i quali vanno dotati di idonea attrezzatura per limitare gli effetti causati dalle emissioni sonore, anche in ottemperanza alle indicazioni contenute nelle più recenti disposizioni normative in tema di sicurezza sui cantieri edili. Rischi di incidenti I rischi di incidenti connessi alla esecuzione delle opere di progetto saranno opportunamente valutati e mitigati in sede di redazione ed attuazione del Piano di Sicurezza. Impatto prodotto dall'opera in esercizio L'opera di progetto, per forme e dimensioni, nonché per il grado di finiture prescelte, si armonizza con l'ambiente circostante. Le caratteristiche architettoniche ed i colori sono coerenti e coordinati con gli edifici circostanti per cui l'opera può ritenersi a basso impatto. Le emissioni sonore dovute alle attività scolastiche che si svolgeranno in orario diurno, rientrano nei limiti dettati dal Piano di Zonizzazione Acustica. Le attività scolastiche non producono emissioni di elementi inquinanti per l'atmosfera. Le acque di scarico sono assimilabili a scarichi domestici. In ogni caso è prevista la realizzazione di un idoneo sistema di raccolta delle acque luride e piovane ed un bacino chiarificatore adeguatamente dimensionato al numero di utenti, al fine di garantire il rispetto dei parametri per l'immissione degli scarichi nella fognatura comunale. 4 Sulla base delle considerazioni sopra esposte, emerge in maniera evidente che l'impatto determinato dalla realizzazione delle opere in progetto, è globalmente più che contenuto, mentre, viceversa, le popolazioni servite si avvantaggeranno in misura rilevante della struttura scolastica da realizzare.