



ACA S.p.A. in House Providing - Via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81 - 65125 Pescara

**COMUNE DI RAPINO**  
Provincia di Chieti

**REALIZZAZIONE COLLETTORE FOGNARIO DEVIAZIONE REFLUI DAL  
DEPURATORE LUCINA AL DEPURATORE ZONA INDUSTRIALE**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**  
(D.Lgvo 31 marzo 2023, n.36 art. 41 e art. 6 allegato I.7)

Data	Revisione	Scala	Allegato C
settembre 2024			
<div>PROGETTAZIONE</div> <div>- Ufficio Tecnico -</div> <div>Geom. Cesare Ortolano</div> <div>Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio</div> <div>(firma autografa sostituita a mezzo stampa art.3 c°2 D.Lgs n. 39/1993)</div>			<div>OGGETTO:</div> <div>RELAZIONE DI SOSTENIBILITA'</div> <div>DELL'OPERA</div> <div>(D.Lgvo n.36/2023 art. 11 allegato I.7)</div>

## **Introduzione**

La presente relazione si propone di analizzare la sostenibilità dell'opera di realizzazione di una condotta fognaria in Via Lucina e zona industriale nel Comune di Rapino (CH), in conformità con quanto previsto dall'art. 11, allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023. Questo progetto di opere di urbanizzazione, volto a collettare i reflui al depuratore della zona industriale in corso di adeguamento, rappresenta sia un'opportunità significativa per migliorare la qualità della vita di alcuni residenti su Via Lucina sprovvista di rete fognaria sia per dismettere il depuratore in C.da Lucina ormai obsoleto. Attraverso un'analisi dettagliata, verranno esaminati i benefici a lungo termine per le comunità e i territori interessati, l'impatto ambientale dell'opera, le misure adottate per ridurre l'impatto negativo e promuovere la sostenibilità, nonché gli aspetti socio-economici e la tutela del lavoro dignitoso.

## **Caratteristiche dell'Opera**

1. Pavimentazione in asfalto: La pavimentazione sarà ripristinata in asfalto, un materiale comune, completamente riciclabile a fine vita.
2. Rete fognaria: La condotta sarà progettata con tubi in PVC e polietilene, dimensionati in base alle norme sull'invarianza idraulica, per gestire in modo sostenibile le acque reflue.

## **Obiettivi Primari dell'Opera**

Trattasi di opere di urbanizzazione che consentono ad alcuni fabbricati di allacciarsi alla rete fognaria eliminando i pozzi a tenuta nonché dismettere il depuratore in C.da Lucina ormai obsoleto.

## **Contributi agli Obiettivi Ambientali**

Il progetto si propone di fornire contributi agli obiettivi ambientali, con particolare riferimento alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento: I reflui verranno immessi, tramite la condotta fognaria direttamente al depuratore, evitando il transito dei mezzi idonei allo svuotamento dei pozzi a tenuta e il relativo trasposto agli impianti autorizzati.

## **Misure per la Riduzione degli Approvvigionamenti Esterni e Trasporto Sostenibile dei Materiali**

Nel contesto della realizzazione dei lavori, per quanto possibile, si adotteranno misure mirate alla riduzione degli approvvigionamenti esterni e alla promozione di modalità di trasporto sostenibili dei materiali utilizzati durante la fase di costruzione.

1. Riduzione degli Approvvigionamenti Esterni:
  - si promuove il riutilizzo interno all'opera dei materiali provenienti da demolizioni di costruzioni preesistenti. Questa pratica contribuisce a minimizzare il ricorso a nuovi materiali e a ridurre l'impatto ambientale complessivo.
  - si incoraggia l'impiego di materiali riciclati o provenienti da fonti sostenibili. Questi materiali possono essere ottenuti da processi di riciclo e riutilizzo dei rifiuti da costruzione e demolizione (RCD), riducendo così la dipendenza dalle risorse vergini e mitigando l'impatto ambientale legato all'estrazione di nuove materie prime.
2. Modalità di Trasporto Sostenibili:
  - Si valutano e si privilegiano le opzioni di trasporto più sostenibili per il trasferimento dei materiali verso e dal sito di produzione al cantiere. Questo può includere l'uso di trasporto pubblico, mezzi elettrici o a basso impatto ambientale, nonché l'ottimizzazione delle rotte per ridurre le distanze di trasporto e le emissioni associate.
3. Implementazione di Sistemi di Gestione dei Materiali:
  - si adottano sistemi di gestione dei materiali durante la fase di costruzione, che consentono di monitorare

e controllare l'utilizzo e lo smaltimento dei materiali in modo efficiente. Questi sistemi favoriscono il riciclo, il riutilizzo e la corretta gestione dei rifiuti generati durante l'intero processo costruttivo.

4. Collaborazione con Fornitori e Trasportatori:

- si stabiliscono rapporti di collaborazione con fornitori e trasportatori che condividono gli stessi valori di sostenibilità e che offrono soluzioni logistiche innovative e rispettose dell'ambiente.
- si promuove il dialogo e lo scambio di buone pratiche con i fornitori al fine di identificare costantemente nuove opportunità per migliorare la sostenibilità della catena di approvvigionamento e trasporto.

**Tutela del Lavoro Dignitoso**

Saranno individuate misure di tutela del lavoro dignitoso lungo l'intera filiera societaria dell'appalto, garantendo il rispetto dei contratti collettivi nazionali e territoriali di settore stipulati dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro.

Pescara, settembre 2024

**PROGETTAZIONE**

Ufficio Tecnico ACA S.p.A.

Geom. Cesare Ortolano

Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs n. 39/1993)