



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A

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

COMUNE DI MONTESILVANO

Provincia di Pescara

REALIZZAZIONE CONDOTTA FOGNARIA IN VIA PUCCINI

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
maggio 2024		Varie	
<p>PROGETTAZIONE - Ufficio Tecnico -</p> <p>Geom. Cesare Ortolano</p> <p>Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio</p> <p>(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs n. 39/1993)</p>		<p>OGGETTO:</p> <p>RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA</p> <p>(D.Lgvo n.36/2023 art. 11 allegato I.7)</p>	

Introduzione

La presente relazione si propone di analizzare la sostenibilità dell'opera di realizzazione di una condotta fognaria in Vi Puccini nel Comune di Montesilvano (PE), in conformità con quanto previsto dall'art. 11, allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023. Questo progetto di opere di urbanizzazione, volto a soddisfare gli standard urbanistici nell'ambito di un accordo di programma sottoscritto tra il Comune stesso e l'ACA S.p.A., rappresenta un'opportunità significativa per migliorare la qualità della vita dei residenti in detta strada. 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, 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 ai fabbricati di allacciarsi alla rete fognaria eliminando i pozzi a tenuta.

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.

Valutazione degli Impatti Socio-Economici dell'Opera

La valutazione degli impatti socio-economici del parcheggio per auto riguarda principalmente tre aspetti fondamentali:

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, maggio 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, de D.Lgs n. 39/1993)