

COMUNE DI DUGENTA

Ufficio Tecnico Comunale



via Nazionale, 139
C.F.8004400620 - P. IVA 00981210628
82030 - Dugenta (BN)
TEL/FAX 0824-978003
PEC:protocollo.dugenta@pcert.it

PROTOCOLLO/VISTI

COMUNE DI DUGENTA

Provincia di Benevento

**“LAVORI DI ADEGUAMENTO, AMPLIAMENTO E
COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA”**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATO:

RELAZIONE CAM

SCALA:

TAVOLA N°:

REL.06

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI DUGENTA

VISTO IL SINDACO

VISTO IL TECNICO RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

IL TECNICO

Clemente Di Cerbo

Geom. Alfonso Giovanni Romano

U.T.C.

CODICE PROGETTO

CIG:

CUP:

STESURA N°

1

DATA

--/--/--

RELAZIONE CAM

Lavori di Adeguamento, Ampliamento e Completamento della Rete Fognaria Comunale

Comune di Dugenta (BN)

1. Premessa

La presente relazione è redatta in ottemperanza a quanto previsto dai **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** approvati con **DM 23 giugno 2022**, relativamente agli appalti pubblici di progettazione, costruzione e manutenzione di opere civili. L'intervento in oggetto riguarda l'adeguamento, l'ampliamento e il completamento della rete fognaria comunale nel Comune di Dugenta, in provincia di Benevento.

L'obiettivo della relazione è dimostrare il rispetto degli obblighi ambientali previsti per il settore delle **infrastrutture lineari** (reti fognarie) con attenzione alla **sostenibilità ambientale**, al **risparmio di risorse**, alla **gestione dei rifiuti di cantiere**, alla **durabilità delle opere**, e alla **tutela del suolo e dell'acqua**.

2. Quadro normativo di riferimento

- **D.Lgs. 50/2016** – Codice dei contratti pubblici
 - **DM 23 giugno 2022** – Adozione dei CAM per l'edilizia e le infrastrutture
 - **D.Lgs. 152/2006** – Norme in materia ambientale
 - **Norme UNI EN e ISO** pertinenti alle opere idrauliche e alla posa di condotte
-

3. Caratteristiche dell'intervento

- **Tipologia di intervento:** infrastruttura lineare di tipo fognario
 - **Localizzazione:** Comune di Dugenta (BN)
 - **Obiettivi:**
 - Risanamento tratti fognari obsoleti
 - Estensione della rete a zone non servite
 - Adeguamento alle normative vigenti in materia di scarichi e trattamento reflui
 - Riduzione delle perdite e degli sversamenti
 - Miglioramento dell'efficienza idraulica
-

4. Rispetto dei CAM per le infrastrutture

4.1. Analisi del ciclo di vita (LCA)

In fase progettuale è stata effettuata una valutazione qualitativa degli impatti ambientali lungo il ciclo di vita dei materiali e delle tecnologie impiegate. Sono stati scelti materiali con **ridotto impatto ambientale**, elevata **durabilità** e **riciclabilità**.

4.2. Materiali e prodotti da costruzione

Saranno impiegati materiali che soddisfano i seguenti criteri:

- Contenuto di **materiale riciclato o recuperato** $\geq 15\%$ in massa ove applicabile
- Tracciabilità della **dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)** ove disponibile
- Materiali di provenienza regionale per ridurre l'impatto dei trasporti
- Impiego di **tubi in PVC, PEAD o ghisa sferoidale certificati** per uso fognario con lunga vita utile

4.3. Gestione del cantiere

- Adozione di un **Piano di Gestione Ambientale di Cantiere (PGAC)**
- Minimizzazione dell'impatto acustico, polveri e vibrazioni
- Adozione di pratiche per la **riduzione dei consumi energetici** e dell'acqua in cantiere
- Previsione di aree per la **raccolta differenziata dei rifiuti da costruzione**
- Recupero dei materiali da demolizione (almeno il 70% in peso come da D.Lgs. 152/2006)

4.4. Durabilità e manutenzione

L'opera è progettata per garantire una **durata utile ≥ 50 anni**, minimizzando interventi manutentivi straordinari. Sono previsti pozzetti di ispezione e condotte accessibili per le operazioni di pulizia e controllo.

4.5. Risparmio e tutela della risorsa idrica

Il nuovo tracciato fognario prevede la separazione delle acque meteoriche ove possibile, al fine di:

- Evitare il sovraccarico degli impianti di trattamento
- Favorire la **percolazione naturale delle acque piovane**
- Implementare dispositivi per il **trattenimento di materiali inquinanti** in caso di piogge intense

4.6. Protezione del suolo e degli ecosistemi

Sono previste misure di mitigazione:

- Monitoraggio delle falde durante gli scavi
- Ripristino ambientale dei luoghi a fine lavori
- Salvaguardia delle aree vegetali limitrofe
- Prevenzione dello sversamento accidentale di inquinanti

5. Documentazione CAM allegata

- Schede tecniche dei materiali con contenuto riciclato

- Eventuali certificazioni ambientali (EPD, ISO 14001 fornitori)
 - Piano di Gestione Ambientale del Cantiere
 - Computo metrico estimativo con voci CAM evidenziate
 - Relazione LCA semplificata
-

6. Conclusioni

L'intervento è conforme ai **Criteri Ambientali Minimi per le infrastrutture**, con particolare attenzione a:

- Selezione sostenibile dei materiali
- Riduzione dell'impatto ambientale in fase di cantiere
- Efficienza e durabilità delle opere fognarie
- Salvaguardia delle risorse naturali e del territorio

Si ritiene pertanto che il progetto risponda pienamente agli obblighi ambientali di cui al DM 23 giugno 2022 e contribuisca in modo significativo alla **transizione ecologica** delle infrastrutture comunali