

COMUNE DI LICODIA EUBEA

Provincia di Catania

UFFICIO TECNICO

COMPLETAMENTO E RIFACIMENTO RETE FOGNANTE

- PROGETTO PRELIMINARE -

Contiene:

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Data Prima Emissione:

Disegnato:		Verificato:		Approvato:	
Nome:	Data:	Nome:	Data:	Nome:	Data:

Rev. n°:	Data Rev.	DESCRIZIONE MODIFICHE

Disegnato:	Verificato:	Approvato:

VALIDATO - Data/Firma

APPROVATO:
Relazione istruttoria del _____
Delibera di G.M. n. _____ del _____

Progettista:



Timbro e Firma:



Scala:

File:

/

Responsabile Unico del Procedimento:



Timbro e Firma:



Tavola n°

1

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	2
2. STATO DI FATTO	2
3. OPERE IN PROGETTO	2
4. PREZZI IN PROGETTO.....	3
5. QUADRO ECONOMICO.....	4

1. PREMESSA

L'amministrazione Comunale di Licodia Eubea, valutata la necessità di completare tutta la rete fognante del territorio comunale prevista nel PARF, ha elaborato il progetto di fattibilità tecnico economica delle reti fognanti nere non realizzate e/o non previsti nei progetti già redatti da altri interventi

Le vie nelle quali è previsto l'intervento sono le seguenti:

- Parte del Corso Umberto;
- Parte della Via Spirito Santo;
- Condotta di collegamento alla rete esistente di recapito al depuratore;
- Condotte in pressione di collegamento dai due impianti di sollevamento alla Piazza Vittorio Emanuele;

I suddetti interventi sono indispensabili per superare l'infrazione comunitaria, poiché con essi verranno recapiti al depuratore il restante 25% della popolazione.

2. STATO DI FATTO

In atto nelle vie Spirito Santo e Corso Umberto esistono vecchi collettori ormai irrimediabilmente danneggiati dal tempo dei quali sono stati accertate delle copiose perdite che assolvono solo parzialmente il loro compito, con allacci alle utenze private spesso non sifonate che si immettono direttamente nelle condotte. Il quartiere a Ovest sebbene provvisto di rete fognante non è collegato al depuratore così come una parte del centro abitato nord perché a quota più basso rispetto al collettore di collegamento al depuratore.

3. OPERE IN PROGETTO

Il sistema fognario della acque nere si compone di pozzetti di cacciata posti in testa ad ogni asta, pozzetti di confluenza posti agli incroci di ogni strada e pozzetti di ispezione posti tra i pozzetti suddetti.

Le condotte hanno tutte diametro da 300 mml, evitando in ogni caso tubazione con diametro inferiore allo scopo di limitare inconvenienti dovuti ad intasamento causato da malcostumi diffusi, mentre i collegamenti alle utenze private sono previsti con tubi di 200 mml che dal pozzetto sifonato privato scaricano nel pozzetto di rete, evitando quindi l'immissione diretta nella condotta.

Le pendenze sono state contenute nei limiti possibili, garantendo un regolare funzionamento della rete anche dopo l'insorgere di incrostazioni e depositi che si formeranno dopo un certo periodo dell'entrata in funzione; sono stati introdotti dei salti per evitare notevoli pendenze dannose per il regolare deflusso dei liquami, raggiungendo così il 100% degli abitanti equivalenti collegati all'impianto di depurazione.

I pozzetti di ispezione sono del tipo prefabbricati; i chiusini sono in ghisa sferoidale resistenti a carichi veicolari.

Il progetto preliminare prevede anche la realizzazione di due impianti di sollevamenti per superare le differenze di quota esistenti. Tali impianti saranno dotati di pensiline fotovoltaiche per consentire la totale autonomia di energia elettrica necessaria al funzionamento delle pompe di sollevamento.

4. PREZZI IN PROGETTO

Per la redazione del presente progetto sono stati applicati i prezzi contemplati dal “Nuovo prezzario generale per le opere pubbliche nella Regione Siciliana” emanato con Decreto Presidenziale 27 febbraio 2013, pubblicato sul S.O. della Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana parte I, n° 13 del 15 marzo 2013 (n. 9).

Negli allegati di progetto è riportato la stima sommaria dell'intervento.

5. QUADRO ECONOMICO

A) Importo dei lavori

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 640.200,00
Oneri per la sicurezza da non assoggettare a ribasso	€ 19.800,00
Sommano i lavori	€ 660.000,00

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne

1. IVA sui lavori il 10%	€ 66.000,00	
2. Imprevisti	€ 33.000,00	
3. Competenze tecniche	€ 99.126,73	
4. Oneri Competenze tecniche	€ 26.645,27	
5. Somme ex art. 18 L. 109/94 (2,00%)	€ 13.200,00	
6. Competenze tecniche collaudo	€ 7.820,00	
7. Oneri Competenze Collaudo	€ 2.102,02	
8. Oneri conferimento a discarica	€ 20.000,00	
9. Spese per prove e verifiche	€ 5.105,98	
10. Spostamento sottoservizi	€ 18.000,00	
11. Spese Pubblicazione Gara	€ 9.000,00	
Sommano		€ 300.000,00
		€ 960.000,00