



COMUNE DI PURA

Confederazione Svizzera - Cantone Ticino

MUNICIPIO

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 548

concernente la richiesta di un credito di fr. 62'000.-- per l'esecuzione di un tronco di canalizzazione acque luride lungo la strada che dal Cimitero scende verso il lavatoio.

Lodevole
Consiglio comunale
Pura

Pura, 14 agosto 2008

Egregio signor Presidente,
Gentili signore, egregi signori Consiglieri comunali.

Con il presente messaggio municipale il Municipio chiede un credito di fr. 62'000.-- per l'esecuzione della canalizzazione acque luride lungo la strada comunale che scende dal Cimitero verso il lavatoio.

1. Premessa

Lungo la strada che scende dal Cimitero verso il lavatoio nel *progetto di risanamento dei riali di Pura – Interventi idraulici (Studio Bloch e Roussette, 2003)*, era stata prevista la sostituzione della tratta di tubazione che va dalla congiunzione delle due tubazioni provenienti dalle camere site sui riali Oree e Foggia, al pozzo d'ispezione M584 (numerazione secondo PGS). Tale tratta è infatti sottodimensionata per lo smaltimento della piena centenaria. Approfittando dei lavori di sostituzione del collettore che incanala i riali Oree e Foggia (vedi messaggio municipale no. 486), verrà posata una nuova canalizzazione di smaltimento delle acque luride, secondo quanto previsto nel PGS.

Il PGS prevede infatti un tronco di canalizzazione acque luride che permette l'allacciamento dei mappali no. 833 e no. 2 per un totale di 29 abitanti equivalenti (AE).

I lavori di rifacimento dell'incanalamento dei riali Oree e Foggia è previsto per l'inverno 2008-2009: questa opera dovrebbe concludere i lavori di risanamento idraulico – forestale votati con messaggio municipale no. 486 nel 2003.

2. Descrizione nuova canalizzazione acque luride

La condotta di smaltimento delle acque luride si immetterà sul pozzetto no. 106 esistente situato nelle vicinanze del pozzo M584 (acque chiare). Essa costeggerà la nuova canalizzazione per le acque chiare, stando a monte di essa. La distanza orizzontale tra le due condotte sarà di almeno 135 cm (interassi). Questa distanza è data dalle condizioni dettate dai profili di posa delle due condotte. Dal pozzo 365 verranno posati circa 20 m di nuova canalizzazione privata in previsione dell'edificazione di 6 unità abitative al mappale no. 833. Questo intervento verrà preso a carico del privato stesso.

Lungo la tratta comunale sono previsti due allacciamenti verso il mappale no. 2 a monte della strada. Tali allacciamenti avverranno per mezzo di tubi in PVC DN 160 mm alla testa dei quali verrà inserito un tappo di chiusura. Tali allacciamenti si inseriranno sulla condotta principale per mezzo di apposite selle. Pure queste opere sono a carico del proprietario del fondo.

I punti d'ispezione della nuova canalizzazione saranno realizzati con pozzetti in tubi di calcestruzzo prefabbricati, DN 800 mm completamente rinfiancati con calcestruzzo B 30/20 con posa di scalini in alluminio, cono 800/600 e chiusino in ghisa di portanza 10 t. La condotta avrà un diametro di 20 cm su tutta la sua lunghezza (come da PGS).

La canalizzazione di smaltimento delle acque luride presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

- Lunghezza totale circa 67 m
- Tipo di tubo tubi in PVC compatto S25 – DN 200 mm
- Pendenze longitudinali minime e massime: da 14.05% a 14.90%
- Profilo di posa SIA U4
- Profondità di posa sotto la pavimentazione da 1.10 m a 1.80 m

3. Preventivo di spesa

•	Istallazione cantiere	Fr. 3'000.--
•	Demolizioni e rimozioni	Fr. 4'400.--
•	Opere di prosciugamento	Fr. 28'780.--
•	Opere di pavimentazione	Fr. 7'280.--
•	Regie	Fr. 3'150.--
•	Onorario, progetto e D.L.	Fr. 9'000.--
•	Spese copie	Fr. 600.--
•	Imprevisti	Fr. 1'400.--
•	IVA 7.6 %	Fr. 4'390.--
	Totale	Fr. 62'000.--

4. Sussidi cantonali

L'opera è prevista dal PGS e beneficia, in base all'attuale indice di forza finanziaria, del sussidio cantonale del 30%.

Per tutto quanto esposto vi invitiamo a voler

risolvere:

1. E' approvato il progetto definitivo per la posa della nuova canalizzazione lungo la strada lavatoio – Cimitero

2. E' concesso il relativo credito di fr. 62'000.--.

I sussidi cantonali andranno a degrado della spesa.

3. Il Municipio è autorizzato a ricercare il credito alle migliori condizioni di mercato.

4. Il credito è automaticamente adeguato alle fluttuazioni degli indici dei costi di costruzione.

4. La spesa è da iscrivere al conto investimenti nella relativa voce di competenza.

5. Il credito ha validità di due anni dalla data della sua approvazione.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Emilio Luvini

Il Segretario:
Mario Scioli

Commissioni d'esame: Gestione e Edilizia

R.M. nr. 365 del 1. settembre 2008

Allegato: planimetria 1 : 500