



Riviera, 9 settembre 2020

Messaggio Municipale no. 10/2020

RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 148'626.00 PER LA REALIZZAZIONE DI 4 ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDRICA SULLA STRADA CANTONALE NEL QUARTIERE DI OSOGNA

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione la richiesta di un credito di Fr. 148'626.00 per l'esecuzione di 4 attraversamenti della rete idrica sulla strada cantonale nel quartiere di Osogna.

1. PREMESSA – INTRODUZIONE

Durante la primavera 2021 inizieranno i lavori per la posa della pavimentazione fonoassorbente sulla strada cantonale nel quartiere di Osogna. Lavoro analogo è attualmente in corso nel quartiere di Cresciano. I lavori eseguiti comportano da parte cantonale, almeno per un periodo di 5 anni, un divieto di manomissione del campo stradale. Ciò significa che almeno per i prossimi 5 anni non saranno possibili interventi alla rete idrica sulla strada cantonale nel quartiere di Osogna.

2. VALUTAZIONE INTERVENTI

L'analisi della situazione relativa alla rete idrica di Osogna ha identificato 4 punti critici legati agli attraversamenti della strada cantonale, con dimensionamenti ritenuti insufficienti per un corretto sviluppo della rete. Il futuro sviluppo è anche legato alla volontà del Municipio, che ha già avviato degli studi in merito, di integrare le varie reti presenti nei quartieri, al fine di garantire l'erogazione anche in caso di carenze produttive o problematiche relative agli impianti di potabilizzazione.

2.1. Attraversamento 1

Esistente sul lato nord del Maestoso, è eseguito in materiale metallico con diametro 80 mm. L'intervento sostituirà l'attuale attraversamento stradale con una nuova condotta in PE diametro 125 mm per garantire la durabilità dell'infrastruttura e aumentare le capacità di portata.

2.2. Attraversamento 2

Esistente sul fronte nord del Tobòga, è eseguito in materiale metallico con diametro 100 mm; il nuovo attraversamento verrà eseguito in PE diametro 125 mm.

2.3. Attraversamento 3 (predisposizione)

Sul fronte sud del Tobòga non sono presenti attraversamenti. Considerato lo sviluppo edilizio avvenuto negli anni sul lato ovest della strada cantonale, un potenziamento della rete in questo settore potrebbe divenire indispensabile sul corto/medio termine. È quindi stata prevista la posa di un tubo foderato diametro 250 mm, che permetterà in futuro la posa di una nuova condotta idrica senza la necessità di manomettere il campo stradale.

2.4. Attraversamento 4

L'attraversamento all'altezza di la Monda Nòva è una condotta in metallo del diametro di 50 mm. L'intervento prevede la sostituzione dell'attraversamento con una nuova condotta in PE 125 mm, aumentando sensibilmente le capacità di portata.

3. ASPETTI FINANZIARI

L'opera sarà finanziata con la liquidità disponibile, senza la necessità di reperire mezzi finanziari sul mercato dei capitali con i conseguenti oneri per interessi; sarà iscritta nel conto degli investimenti e attivata a bilancio nei beni amministrativi, che, conformemente all'art. 165 LOC, sono ammortizzati linearmente in base alla durata di utilizzo.

La quota di ammortamento viene calcolata sul valore iniziale dell'investimento tenendo conto dei tassi previsti all'art. 17 cpv. 6 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni (RGFCC).

A tal proposito, gli interventi alla rete idrica rientrano nella categoria di investimento "manufatti" del settore dell'approvvigionamento idrico, sulla quale sarà applicato un tasso d'ammortamento del 2.5% (durata di utilizzo 40 anni) pari ad una quota annuale di ammortamento di circa Fr. 3'700.00, che andranno a influire sul conto di gestione corrente.

4. CONCLUSIONI

In considerazione di quanto sopra indicato, il Municipio propone al vostro consesso l'esecuzione dei lavori alla rete idrica del quartiere di Osogna, al fine di garantire il mantenimento e il futuro sviluppo della rete.

4.1. Riassunto del credito

Il credito è suddiviso come segue:

- Capomastro e pavimentazioni	Fr.	85'409.00
- Idraulico	Fr.	31'540.00
- Onorari progettazione e DL	Fr.	<u>21'051.00</u>
Totale senza IVA	Fr.	138'000.00
- IVA 7.7%	Fr.	<u>10'626.00</u>
Totale con IVA	Fr.	148'626.00

4.2. Aspetti procedurali e formali

Quoziente di voto: è necessaria la maggioranza qualificata (maggioranza assoluta dei membri del Consiglio comunale equivalente a 16 voti, art. 61 cpv. 2 LOC) e la delibera è soggetta al diritto di referendum (art. 75 LOC).

4.3. Attribuzione messaggio municipale

Si attribuisce alla Commissione edilizia l'esame del seguente messaggio municipale. Il rapporto commissionale dovrà essere depositato presso la Cancelleria comunale almeno 7 giorni prima della seduta del Consiglio comunale (art. 71 LOC).

4.4. Consultazione atti

L'incarto completo delle opere è consultabile fino alla delibera del Consiglio comunale presso l'Ufficio tecnico comunale.

4.5. Proposta di decisione

Per le considerazioni espresse e fatto riferimento agli atti annessi, richiamati gli artt. 13 cpv. 1 lett. a), 42 cpv. 2 e 186 LOC, vi invitiamo a voler

DECRETARE

1. Sono approvati i progetti per l'esecuzione di 4 attraversamenti, sulla strada cantonale, della rete idrica comunale nel quartiere di Osogna.
2. Per l'esecuzione delle opere di cui al punto 1 è concesso un credito d'investimento ammontante a Fr. 148'626.00.
3. Il credito decade se non utilizzato entro 2 anni dalla crescita in giudicato della presente decisione.
4. Il Municipio è incaricato del seguito della procedura.

Con la massima stima.

Per il Municipio
Il Sindaco:  A. Pellanda
Il Segretario:  P. Laube



Allegati:

- Piano generale interventi

REALI E GUSCETTI STUDIO D'INGEGNERIA SA 6775 AMBRI'	
Comune di Osogna	tel. 091 868.14.43 fax 091 868.14.55
Attraversamento strada cantonale acquedotto	879° 22' 00"
data: 14.8.2020	disegnato: fc
formato: 30 x 63	
Progetto definitivo	
planimetria generale attraversamenti acquedotto	scala: 1:2000
1 - 2 - 4 : rinnovo / ampliamento attraversamenti	
3 : predisposizione attraversamento	

