

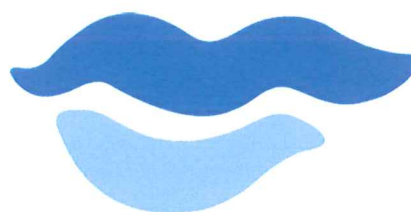


comune di gordola
azienda acqua potabile

Vincitrice del Premio

Watt d'Or2010

Riconoscimento assegnato dall'Ufficio federale dell'energia
ai migliori progetti nel campo del risparmio energetico



acqua potabile

sante

messaggio municipale no. 1170

***Richiesta di un credito di fr. 75'000.-
per la posa di una nuova condotta in Via St. Maria***



Messaggio municipale no. 1170

Richiesta di un credito di complessivi fr.- 75'000.-- per la posa di una nuova condotta dell'acqua potabile in Via St. Maria

Gentile Signora Presidente del Consiglio Comunale
Gentili Signore Consiglieri Comunali
Egregi Signori Consiglieri Comunali

Introduzione

In concomitanza con le opere previste per la sistemazione e il raccordo stradale di Via St. Maria con Via Centro Sportivo, si coglie l'occasione per procedere anche alla posa di una nuova condotta dell'acqua potabile.

Le opere di sistemazione stradale sono descritte nel Messaggio municipale no. 1163; e pertanto non vengono riprese dal presente messaggio.

Scopo del progetto

Il Piano Cantonale di Approvvigionamento Idrico (PCAI) del Piano di Magadino, nel quale fa parte anche il Comune di Gordola, approvato dal Consiglio di Stato l'11 luglio 2007, prevede lungo la tratta dell'intervento in Via St. Maria la posa di una nuova tubazione del Ø di 180 mm in PE in sostituzione all'esistente del Ø di 100 in PUR.

L'aumento del calibro della condotta è stato definito dai futuri fabbisogni di Gordola, in previsione del prospettato allacciamento con i pozzi alle Brere su territorio del Comune di Tenero.

Opere del genio civile

Per quanto riguarda le opere del genio civile lo scavo tipo per la posa della nuova condotta sarà costituito da una sezione larga 70 cm e alta 110 cm, nella quale si prevede:

- lo scavo in trincea
- il rinterro della condotta (h. 50 cm)



- i rimanenti strati di fondazione della pavimentazione stradale nonché il manto d'asfalto rimangono a carico del Comune nell'ambito della sistemazione della strada.

Gli interventi di altre sottostrutture quali Swisscom, SES, Metanord, ecc... saranno computati e fatturati direttamente dall'impresa esecutrice alle differenti Aziende in sede separata.

Opere da idraulico

Il preventivo per le opere da idraulico è stato impostato per limitare al meglio le tempistiche e le difficoltà di montaggio, la scelta dei materiali e delle tecniche di assemblaggio concorrono in questo senso.

I costi esposti includono la fornitura e la posa del materiale da parte di terzi; a dipendenza però delle esigenze dei lavori in corso e la disponibilità del nostro personale, la posa potrà avvenire anche tramite i nostri operai; se del caso l'importo previsto a preventivo si ridurrà.

Conformemente a quanto già realizzato per altre condotte, si prevede la posa di una tubazione in PE del Ø di 180 mm PN 16 con giunti auto stagni per una lunghezza complessiva di 140 ml.

Durante la sostituzione della condotta è prevista l'installazione di condotte provvisorie per garantire l'erogazione dell'acqua agli utenti allacciati.

Sussidio

Essendo l'opera prevista dal PCAI potrà beneficiare di un sussidio cantonale. A tale proposito sarà richiesto al Servizio cantonale competente una decisione di merito.

L'importo richiesto non contempla al momento il possibile sussidio, ma sarà dedotto in sede di liquidazione.

Conclusioni

Il progetto si inserisce quindi negli sviluppi futuri dell'AAP; con la concomitanza delle opere di sistemazione stradale previste, il beneficio finanziario rappresenta il motivo principale considerato per la giustificazione dell'opera.

Occorre comunque segnalare che per l'allacciamento ai pozzi alle Brere occorrerà attendere ancora qualche anno, in attesa degli sviluppi sull'elaborazione dei progetti.



Costi d'intervento

La richiesta di credito per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile in Via St. Maria è composta come segue:

| | | |
|-----------|---|------------------|
| 1. | Opere | |
| 1.1 | Opere da impresario costruttore | 15'880.00 |
| 1.2 | Opere da idraulico | 42'495.00 |
| | Totale opere | 58'375.00 |
| 2. | Progetto esecutivo, appalto, direzione lavori e collaudi (15% di fr. 15'880.00) | 2'382.00 |
| | Totale | 60'757.00 |
| 3. | Imprevisti circa 10% | 6'075.00 |
| | Totale | 66'832.00 |
| 4. | IVA 8% | 5'346.55 |
| | Totale impianto | 72'178.55 |
| 5. | Attivazione ore operai AAP | 1'000.00 |
| 6. | Attivazione ore capo progetto circa 3% di fr. 58'375.00 | 1'750.00 |
| 7. | Per arrotondamento | 71.45 |
| 8. | Totale complessivo | 75'000.00 |

Vi invitiamo pertanto a voler risolvere quanto segue:

- All'Azienda Acqua Potabile è concesso un credito di fr. 75'000.- per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile.
Il credito è iscritto ad un nuovo conto investimenti dell'AAP.
- Il credito si estingue se non è utilizzato nel termine di 3 anni dall'approvazione in Consiglio comunale.

Con ossequio

il Sindaco
arch. A. Zuellig

Per il Municipio:



il Segretario
S. Benzoni

Preavvisato favorevolmente dalla Commissione Azienda Acqua Potabile il 3 gennaio 2012
Approvato con risoluzione municipale no. 11 il 9 gennaio 2012
Va per esame alla Commissione della Gestione