



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
santè

messaggio municipale no. 1289

**Richiesta di un credito di fr. 230'000.--
per sostituzione condotta in Via Sasso Misocco – parte bassa**



Messaggio municipale no. 1206

Richiesta di un credito di complessivi fr. 230'000.-- per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile in Via Sasso Misocco – parte bassa

Egregio Signor Presidente del Consiglio Comunale
Gentili Signore Consiglieri Comunali
Egregi Signori Consiglieri Comunali

Introduzione

Nell'ambito dei previsti lavori comunali di sistemazione del campo stradale di tutta la Via Sasso Misocco, si ritiene opportuno procedere anche alla sostituzione della condotta dell'acqua potabile.

L'Azienda possiede già un proprio credito per la sostituzione della condotta relativa alla parte alta (MM no. 1206 di fr. 305'000.-- approvato in Consiglio comunale il 21 gennaio 2013) ; il Comune intende però estendere la sistemazione di Via Sasso Misocco anche per la rimanente parte bassa.

Il presente Messaggio completa quindi l'intervento dell'AAP su tutta la Via, sfruttando il previsto intervento dell'UTC.

Scopo del progetto

Approfittando quindi dei lavori di sistemazione del campo stradale sopraccitati, si coglie anche in questo caso l'occasione per procedere alla sostituzione della condotta principale dell'acqua potabile.

La condotta di Via Sasso Misocco (parte bassa) è attualmente costituita da una tubazione alimentata dal riduttore di pressione denominato "Lococoste".

La nuova tubazione sarà alimentata però da due nuovi riduttori di pressione denominati "Sasso Misocco" e "Pentima" che rientrano nel progetto di rivalutazione delle zone di pressione Passaroro – Loco Coste.

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 60 cm e alta 100 cm, nella quale si prevede:

- lo scavo in trincea
- il rinterro della condotta
- le opere di pavimentazione a carico dell'AAP corrispondono solo a quelle tratte non toccate dai lavori di sistemazione del campo stradale a carico del Comune
- il costo per le opere da capomastro risulta pertanto ridotto



Opere da idraulico

L'attuale tubazione è costituita da un condotto in ghisa di vecchia data del Ø di 70 mm staticamente instabile a causa della presenza di ruggine che ne indebolisce la resistenza .

Il capitolato 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.

La fornitura e la posa del materiale è prevista tramite mandati esterni; a dipendenza però dei lavori in corso su altri cantieri dell'AAP essa potrà essere eseguita anche da parte dei nostri operai.

Conformemente a quanto già realizzato per altre condotte, si prevede la posa di una tubazione in PE del Ø di 110 mm PN 16 con giunti auto stagni, per una lunghezza di 270 ml.

Conclusioni

L'intervento di sostituzione della condotta proposta rientra in un progetto globale di sistemazione della rete di distribuzione. Nessuna condotta assume carattere d'urgenza, vengono però sfruttate queste occasioni per procedere alla sostituzione di quelle condotte che potrebbero creare problemi d'erogazione in futuro.

Costi d'intervento

La richiesta del credito per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile in Via Sasso Misocco (parte bassa) è composta come segue:

1.	Opere	
1.1	Opere da impresario costruttore	56'469.00
1.2	Nuove camere di riduzione della pressione	40'000.00
1.3	Opere da idraulico	43'690.00
1.4	Armature idrauliche nuove camere di riduzione della pressione	15'000.00
	Totale opere	155'159.00
2.	Progetto e DL	27'928.00
	Totale	183'087.00
3.	Imprevisti circa 10%	18'308.00
	Totale	201'395.00
4.	IVA 8%	16'111.60
	Totale impianto	217'506.60
5.	Attivazione ore operai AAP	4'500.00
6.	Attivazione ore capo progetto circa 3% di 155'159.00	4'655.00
7.	Per arrotondamento	3'338.40
8.	Totale complessivo	230'000.00



Vi invitiamo pertanto nel voler risolvere quanto segue:

1. All'Azienda Acqua Potabile è concesso un credito di fr. 230'000.-- per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile.

Il credito è iscritto ad un nuovo conto investimenti dell'AAP.

2. Il credito è ritenuto valido all'indice del costo della vita al 1° aprile 2015, rivalutato di conseguenza alla data di esecuzione dei lavori.

Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC, è fissato un termine di tre anni a decorrente dall'assunzione di valore di cosa giudicata dalla presente risoluzione entro il quale il credito richiesto decade se non verrà utilizzato.

Con ossequio

Per il Municipio:

il Sindaco
fto. arch. A. Zuellig

il Segretario
fto. T. Stefanicki

Preavvisato favorevolmente dalla Commissione Azienda Acqua Potabile il 4 maggio 2015
Approvato con risoluzione municipale no. 3800 l'11 maggio 2015
Va per esame alla Commissione della Gestione