



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.1177

***Richiesta di un credito di fr. 105'000.-
per sostituzione condotta Via Pianella - Isacche***



Messaggio municipale no. 1177**Richiesta di un credito di complessivi fr.- 105'000.-- per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile in Via Pianella – zona Isacche**

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

Introduzione

Nell'ambito dei lavori in corso per la realizzazione di un nuovo impianto di regolazione, controllo e di gestione delle sorgenti nella Valle del Carcale in zona Isacche; nonchè per l'impianto di produzione idroelettrica al Cecchino (vedi Messaggio municipale no. 1139 approvato in Consiglio comunale il 6 settembre 2010), si intende procedere anche alla sostituzione della condotta dell'acqua potabile tra la nuova camera di manovra in zona Isacche e la Via Pianella.

Scopo del progetto

Approfittando dei lavori in corso per le opere sopraccitate e relativa presenza dell'impianto di cantiere, si vuole cogliere l'occasione per procedere anche alla sostituzione del tratto di condotta in oggetto, realizzato una cinquantina di anni fa e che andrebbe sostituita a medio termine con una condotta di diametro superiore e materiale moderno rendendola più efficiente e meno esposta a rischi di rotture.

Con la sostituzione di questo tratto e dopo i lavori fatti recentemente tra la Camera 1 e la Camera Isacche, nonchè l'attraversamento della valle del Pentima, avremo una condotta interamente in PE dalle sorgenti della Valle del Carcale fino al serbatoio Locoste.

Approfittando degli interventi con macchinari di scavo sulla pista (sentiero) per permettere l'accesso al cantiere Isacche, nell'intento di razionalizzare i lavori e contenere i costi si è già provveduto anche alla posa della condotta sottostante.



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 100 cm, nella quale si prevede:

- lo scavo in trincea
- il rinterro della condotta
- il tracciato corrisponde in parte con il nuovo accesso alla Camera Isacche già compreso nel MM no. 1139
- il costo per le opere da capomastro risulta pertanto ridotto

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.

La posa è prevista tramite gli operai della squadra esterna AAP-UTC.

Conformemente a quanto già realizzato per altre condotte, si prevede la posa di una tubazione in PE del Ø di 160 mm PN 16 con giunti auto stagni, per una lunghezza di 300 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 sfruttati queste occasioni per procedere alla sostituzione di quelle condotte che potrebbero creare seri problemi d'erogazione entro breve termine.

**Costi d'intervento**

La richiesta del credito per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile tra la camera Isacche e la Via Pianella è composta come segue:

1.	Opere	
1.1	Opere da impresario costruttore	50'000.00
1.2	Opere di pavimentazione	5'000.00
1.3	Opere da idraulico	26'750.00
	Totale opere	81'750.00
2	Direzione lavori e liquidazione	1'000.00
	Totale	82'750.00
3.	Imprevisti circa 5%	4'137.50
	Totale	86'887.50
4.	IVA 8%	6'951.00
	Totale impianto	93'838.50
5.	Attivazione ore operai AAP	8'000.00
6.	Attivazione ore capo progetto circa 3% di 81'750.00	2'500.00
7.	Per arrotondamento	661.50
8.	Totale complessivo	105'000.00



Vi invitiamo pertanto nel voler risolvere quanto segue:

1. All'Azienda Acqua Potabile è concesso un credito di fr. 105'000.-- per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile in Via Pianella – zona Isacche.
Il credito è iscritto ad un nuovo conto investimenti dell'AAP.
2. Il credito si estingue se non viene utilizzato nel termine di 3 anni dall'approvazione in Consiglio comunale.

Con ossequio

il Sindaco
arch. A. Zuellig

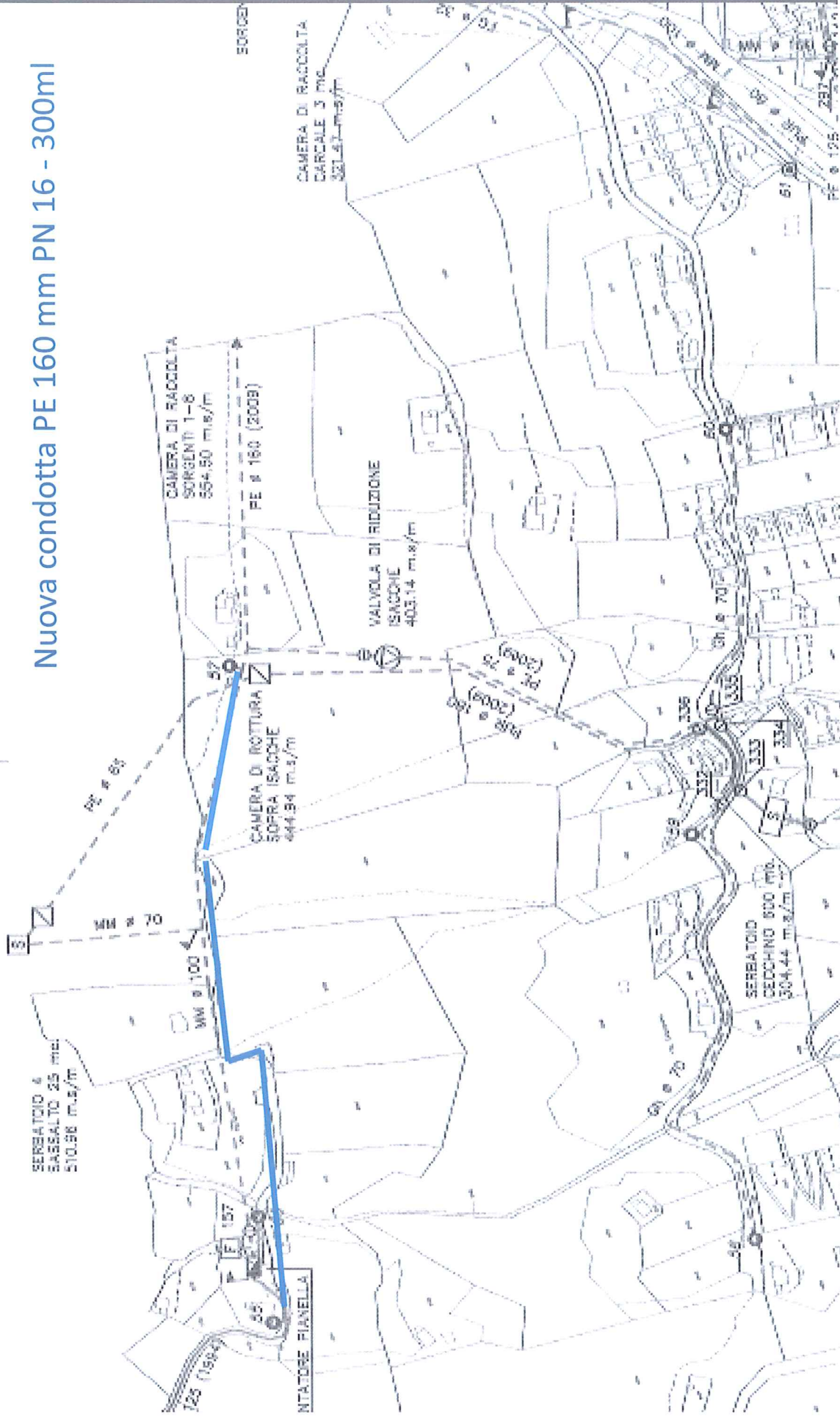
Per il Municipio:



il Segretario
S. Benzoni

Preavvisato favorevolmente dalla Commissione Azienda Acqua Potabile il 3 gennaio 2012
Approvato con risoluzione municipale no. 12 il 9 gennaio 2012
Va per esame alla Commissione della Gestione

Nuova condotta PE 160 mm PN 16 - 300ml



Azienda Acqua Potabile Gordola