



MM N° 10/2014 concernente la richiesta di un credito di fr. 40'000.00 per l'onorario di progettazione definitiva inerente la condotta di collegamento Zotte - Fanghi

All'onorando
Consiglio comunale di
Minusio

Minusio, 18 marzo 2014

Onorevoli Presidente e Consiglieri,

il Comune di Tenero-Contra, per ovviare agli ammanchi idrici che si accentueranno sempre più in futuro con lo sviluppo edilizio in atto e previsto nella zona di Contra, ha commissionato uno studio di fattibilità concernente il collegamento idraulico con la rete di Minusio (Sciarini SA, marzo 2011).

L'Azienda comunale acqua potabile di Tenero-Contra intende così realizzare presso l'incrocio ai Fanghi - Contra una nuova stazione di pompaggio, prelevando l'acqua direttamente dalla condotta Zotte - Fanghi.

Dallo studio menzionato e dall'aggiornamento del Piano Generale dell'Acquedotto di Minusio (Aggiornamento PGA, Sciarini SA, maggio 2011), questa soluzione è risultata la più razionale tra le varianti proposte in un'ottica di collaborazione intercomunale.

I due Comuni collaborano già da trent'anni condividendo la stazione intercomunale a Tenero Brere pompando l'acqua di falda che viene distribuita nelle rispettive reti in complemento all'acqua proveniente dalle sorgenti.

Con la realizzazione del nuovo serbatoio Zotte, l'acqua proveniente dalle sorgenti potrà essere meglio sfruttata, grazie alla capacità maggiorata del nuovo serbatoio.

La nuova condotta Zotte - Fanghi permetterà di alimentare il serbatoio Falò a Contra tramite la nuova stazione di pompaggio ai Fanghi, garantendo comunque le necessarie condizioni di esercizio sulla rete di Minusio, risolvendo nel contempo i problemi di approvvigionamento idrico che il comune di Tenero-Contra ha in zona Contra.

La fornitura d'acqua presso la nuova stazione di pompaggio ai Fanghi verrà regolamentata da una convenzione, ritenuto che il Comune di Tenero-Contra viene considerato come un utente (analogamente a quanto convenzionato con il Comune di Orselina).



Per valutare il carattere intercomunale della nuova condotta è stato indetto un incontro con l'Ufficio dell'approvvigionamento idrico e sistemazione fondiaria (UAS) il 26.11.13 a Tenero.

Con lettera del 02.12.13 l'UAS ha comunicato che la condotta Zotte - Fanghi potrà essere considerata come opera facente parte del Piano cantonale di approvvigionamento idrico (PCAI del Piano di Magadino, approvato l'11.07.07) con una conseguente **aliquota di sussidio tra il 20 % ed il 30 %**, qualora il collegamento verrà realizzato tenendo in considerazione le esigenze e la tempistica di Tenero-Contra.

Per poter usufruire dei sussidi PCAI s'intende quindi procedere con la progettazione della nuova condotta.

Considerando l'importanza intercomunale dell'opera, il cui costo ammonta a circa fr. 980'000.00 (tracciato di circa 1'200 metri in Via Contra, dall'incrocio con Via Val Resa fino al bivio Ai Fanghi), è previsto di indire un concorso ad invito per le prestazioni tecniche da ingegnere civile.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto della nuova condotta DN 150 è stato suddiviso in tre tratte in modo da poter essere realizzato a tappe.

Tratta 1

La tratta è lunga 670 metri ed è compresa tra l'incrocio con Via Val Resa, presso il ponte sulla Navegna, ed il part. 558 (Condominio Piccolo Mondo); comprende le tratte *PGA 617* di 270 metri e *PGA 618* di 400 metri.

La condotta esistente non è attualmente posata su tutta la lunghezza in Via Contra, ma scende su terreno privato verso Via Storta e continua poi sul Carrale dei Fanghi. S'intende completare la rete dell'acquedotto posando anche la tratta *PGA 619* di 70 metri (nuova condotta DN 125) che collegherà la condotta in Via Storta dall'incrocio con il Carrale dei Fanghi fino alla nuova condotta in Via Contra.

Tratta 2

La tratta è lunga 520 metri ed è compresa tra il part. 558 e l'incrocio Ai Fanghi (Brione sopra Minusio - Contra, rispettivamente Mergoscia - Tenero); comprende le tratte *PGA 635* di 300 metri e *PGA 636* di 220 metri.

Presso l'incrocio è prevista da parte dell'Azienda acqua potabile di Tenero-Contra la realizzazione della nuova stazione di pompaggio.

La condotta esistente MM 80 ha una portata insufficiente ed è posata a tratti al bordo della strada su terreni privati.



Tratta 3

La tratta comprendente le tratte *PGA 637* di 270 metri, *PGA 638* di 120 metri e *PGA 639* di 120 metri, per un totale di 510 metri, scende dall'incrocio Ai Fanghi fino a raccordarsi alla condotta proveniente da Via Albaredo che approvvigiona attualmente la zona delle Mondacce.

A *PGA* è previsto poi l'abbandono dell'attuale tracciato posato nel bosco.

Tra la tratta *PGA 638* e *PGA 639* è prevista la realizzazione di una nuova camera con riduttore di pressione *PGA 6-C*.

Ci teniamo volentieri a disposizione per ogni ragguaglio e vi chiediamo di voler

RISOLVERE:

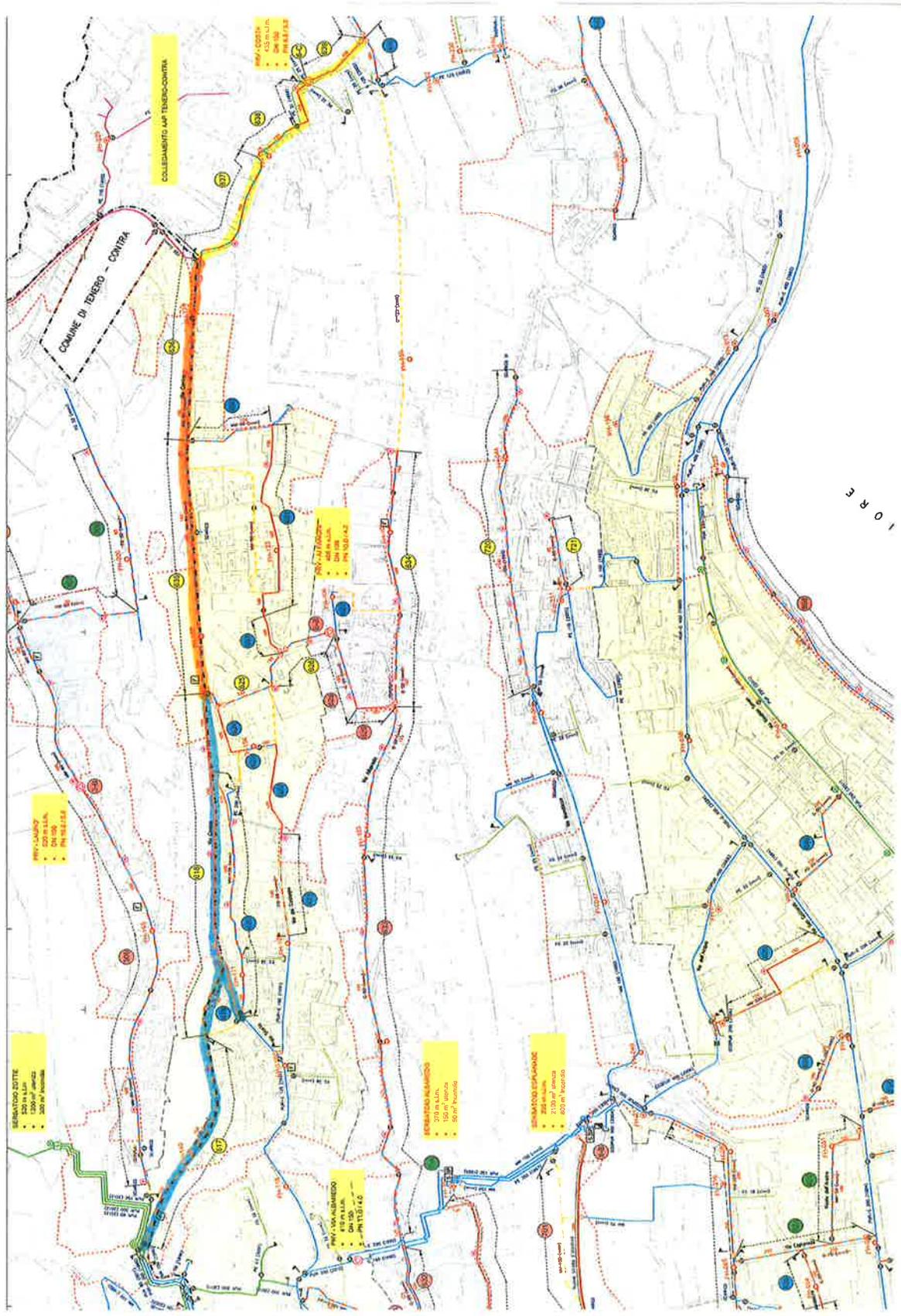
1. L'Azienda acqua potabile è autorizzata a procedere alla progettazione della condotta Zotte - Fanghi.
2. Per dette prestazioni concernenti la progettazione definitiva è concesso un credito di fr. 40'000.00 da mettere a disposizione dell'Azienda, se necessario sotto forma di prestito.
3. L'importo è da indicare nel bilancio 2014 al conto investimenti; il credito decade se non utilizzato entro due anni dalla presente decisione.

Con la massima stima,

p. IL MUNICIPIO DI MINUSIO
Il Sindaco: Il Segretario:

avv. F. Dafond avv. U. Donati

Va per esame e preavviso congiunto alle Commissioni dell'edilizia e della gestione



COLLEGAMENTO AM TEVERO-CONTRA

COMUNE DI TEVERO - CONTRA

SERRAMENTO ZOTTE
 • 220 m l.m.
 • 200 m di ferro
 • 200 m di ferro

SERRAMENTO S. MARCO
 • 270 m l.m.
 • 150 m di ferro
 • 80 m di ferro

SERRAMENTO S. MARCO
 • 270 m l.m.
 • 150 m di ferro
 • 80 m di ferro

SERRAMENTO S. MARCO
 • 270 m l.m.
 • 150 m di ferro
 • 80 m di ferro

I O R E