

Messaggio municipale

No. 1874/2016

***Concernente la richiesta di credito
per la posa di 240 metri lineari
di condotta premente***



No. 1874/2016 concernente la richiesta di un credito di Fr. 285'000.-, IVA compresa, per la posa di 240 metri lineari di condotta premente

All'Onorando Consiglio Comunale,

On. Signor Presidente,

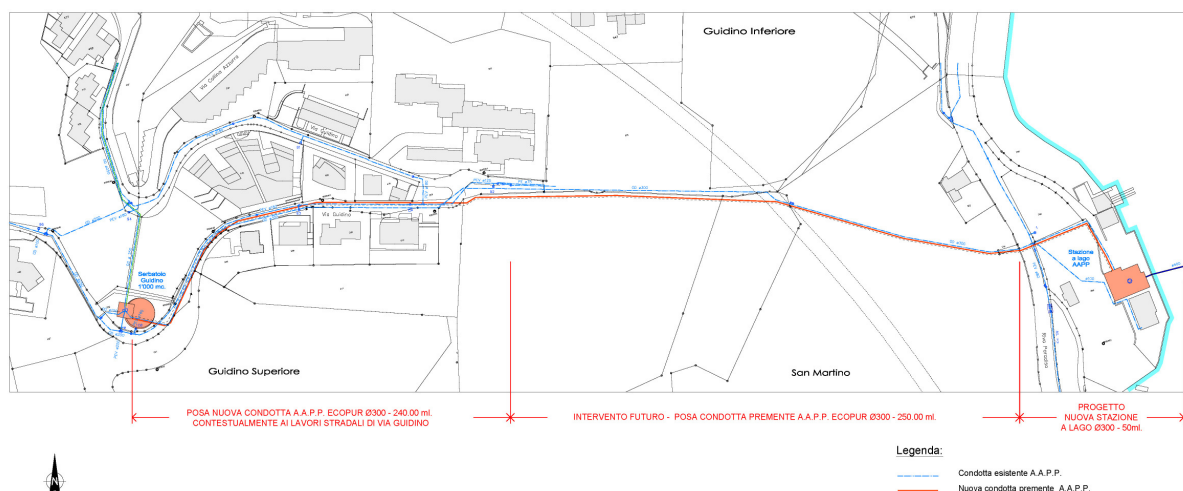
On. Signore e Signori Consiglieri Comunali,

1. INTRODUZIONE

Contestualmente ai lavori di canalizzazione per l'evacuazione delle acque meteoriche e luride in corso sull'intero tratto di Via Guidino, nell'ambito dell'elaborazione del Piano Generale dell'Acquedotto (PGA) e in particolare, considerato il prospettato intervento di risanamento della stazione a lago di Capo S. Martino, che dopo 40 anni di esercizio presenta segni d'invecchiamento che rendono necessaria una revisione integrale (come comprovano anche le recenti rotture avute); l'Azienda Acqua Potabile di Paradiso ritiene opportuno procedere contestualmente ai lavori di canalizzazione alla posa della nuova condotta premente in ghisa duttile ecopur DN 300, per una lunghezza di ca. 240 ml che dal serbatoio di Guidino Superiore porta al primo tornante, anticipando così un primo intervento urgente legato al risanamento della Stazione di Pompaggio a Lago.

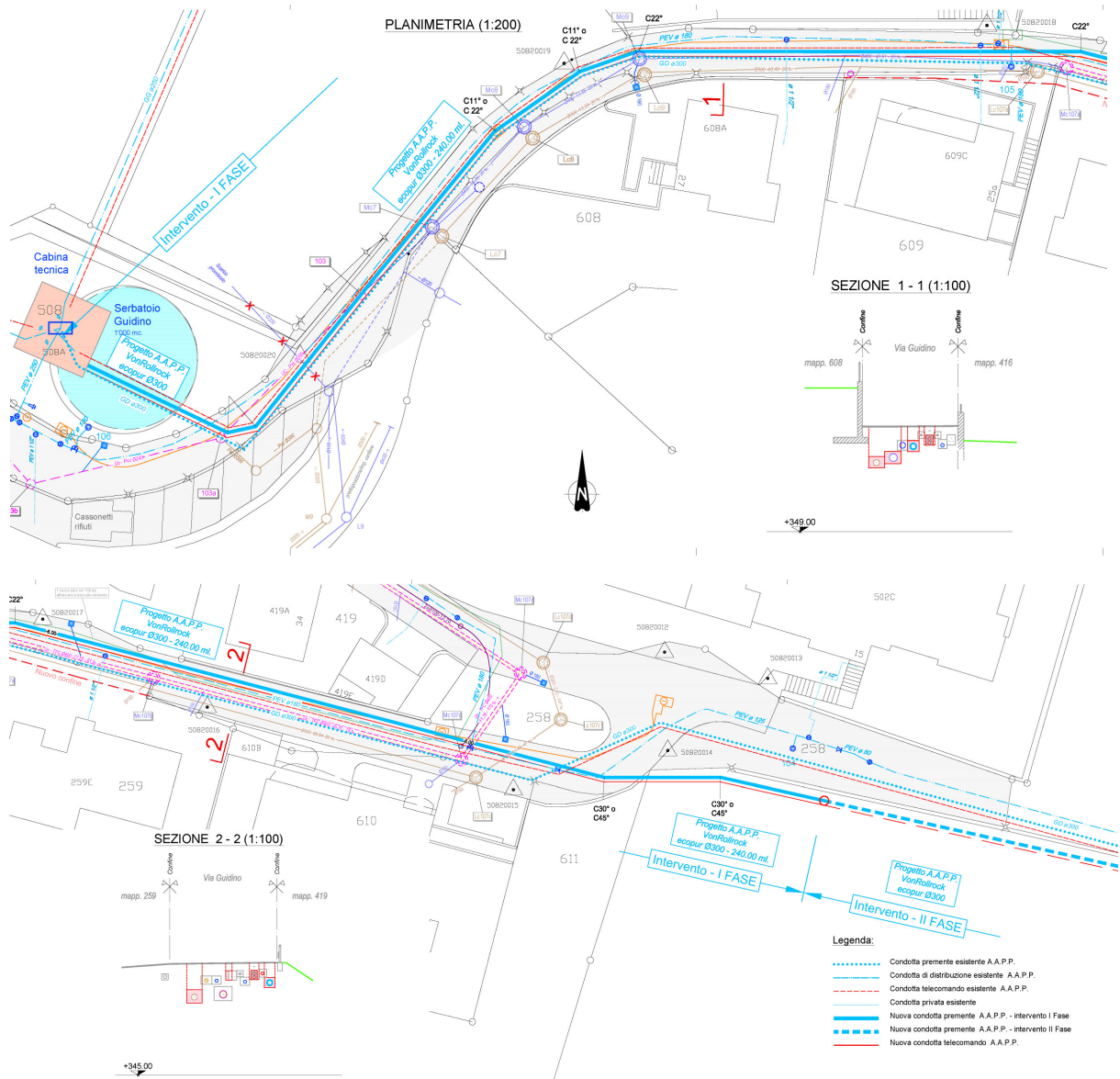
2. CONDOTTA ESISTENTE E NUOVA CONDOTTA

La condotta premente esistente GD – DN 300, che alimenta il serbatoio di Guidino, sarà mantenuta in esercizio fino alla posa della nuova condotta sull'intera tratta che da Guidino porta a Capo S. Martino, di ca. 550 ml.



In questa prima fase e in concomitanza con i lavori di rifacimento delle infrastrutture comunali, si poserà la nuova condotta in ghisa duttile ecopur DN 300 e relativo tubo-

fodera per la telegestione dell'impianto, per una lunghezza di ca. 240.00 ml.



In una seconda fase, in concomitanza dei lavori di ristrutturazione della stazione di pompaggio a lago, verrà posata la restante condotta in ghisa duttile ecopur DN 300, per una lunghezza di ca. 300 ml.

3. **LAVORI CONNESSI - AZIENDE**

Prima o durante le fasi di avanzamento del cantiere di Via Guidino vi saranno interventi di miglioria delle aziende:

Aziende AIL - Gas

Sostituzione dei chiusini

Aziende AIL - Elettricità

Posa coperchi Gatic sopra le camere interrato.

Swisscom

Posa di nuovi tubi porta cavi

Cablecom

Nessun intervento previsto

Tutti i costi relativi al potenziamento delle sottostrutture verranno poste a carico delle Aziende stesse.

4. **PREVENTIVO DEI COSTI**

PROGETTO DEFINITIVO – STIMA DEI COSTI (+/- 10%)

CPN	DESCRIZIONE	IMPORTI CHF
111	Lavori a regia	10'000.-
113	Impianto di cantiere	5'000.-
151	Lavori per condotte interrate	35'000.-
411	Fornitura e posa AAPP DN 300	150'000.-
223	Pavimentazioni	20'000.-
Totale parziale		220'000.-
Oneri di progettazione e direzione lavori (ca. 8%)		18'000.-
Imprevisti (ca. 10%) + arrotondamenti		24'000.-
TOTALE (IVA ESC.)		262'000.-
IVA 8.0%		20'960.-
Arrotondamenti		2'040.-
IMPORTO TOTALE PREVENTIVATO (IVA COMP.)		285'000.-

5. **PROGRAMMA LAVORI**

Tenuto conto dell'urgenza dettata dal cantiere in atto per la posa di nuove condotte di canalizzazione in Via Guidino, l'inizio dei lavori è da prevedere per l'estate del corrente anno, per una durata di ca. 2 mesi.

In considerazione di quanto sopra descritto vi invitiamo a voler:

risolvere

1. **È approvato il credito di CHF. 285'000.- (IVA 8% inclusa) per la posa di una nuova condotta premente DN 300;**
2. **la spesa è da iscrivere al conto investimenti dell'Azienda Acqua Potabile, voce "nuova condotta premente";**
3. **la spesa è da ammortizzare secondo i tassi d'ammortamento dell'art. 12, 13 rispettivamente 27 Rgfc;**
4. **Il credito decade se non utilizzato entro il 31.12.2020.**

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il Sindaco:

Il Segretario:

Avv. Ettore Vismara

Waldo Pfund

Per esame e rapporto:

<i>Gestione</i>	<i>Opere Pubbliche</i>	<i>Petizioni</i>
•	•	