



Dicastero:

**INFRASTRUTTURE**

Messaggio municipale:

**NO. 1531**

Oggetto:

**Richiesta di un credito di fr. 31'000.00**  
**Progetto definitivo canalizzazioni comunali lungo**  
**intervento pavimentazione fonoassorbente**  
**in Via Gaggiolo – TRATTA E14**



MM no. 1531

**Progetto definitivo canalizzazioni comunali lungo  
intervento pavimentazione fonoassorbente  
in Via Gaggiolo – TRATTA E14**

Egregio signor Presidente,

Gentili Signore e Signori Consiglieri Comunali

il Municipio vi sottopone per esame e approvazione la richiesta di un credito di fr. 31'000.00 necessari per la fase di progetto definitivo canalizzazioni comunali lungo intervento pavimentazione fonoassorbente in Via Gaggiolo – TRATTA E14. Il cantiere, di competenza comunale, si sviluppa su di una lunghezza complessiva di ca. 80.00 ml (tratta pozzetti 2902-3000) e rispettivamente di ca. 60.00 ml per la tratta in prossimità dell'incrocio tra Via Gaggiolo e Via Riasa Bollone.

**1. PREMESSA**

**1.1 Giustificazione dell'opera**

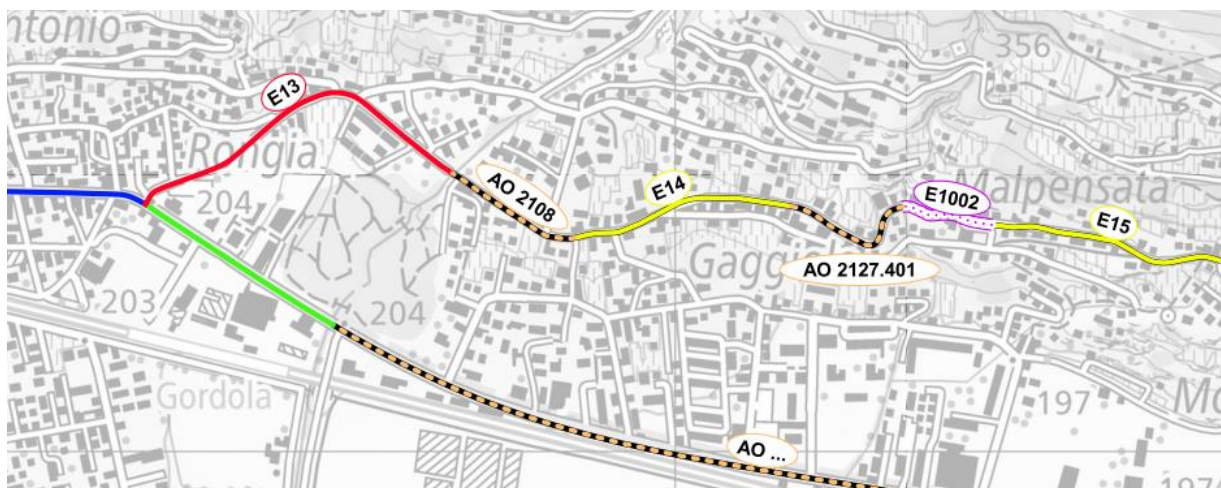
Nel corso del prossimo mese di giugno, la Divisione delle costruzioni comunica che avranno inizio i lavori di sistemazione stradale e formazione nuovo marciapiede rispettivamente di rifacimento della pavimentazione con posa di un nuovo manto fonoassorbente. Progetto che vede impegnato anche il Comune con la sostituzione delle proprie infrastrutture e una compartecipazione per le opere stradali (vedi MM 1414 approvato in CC il 10.12.2018).

Il Cantone, come noto, entro la fine del 2023 è chiamato a procedere con il risanamento fonico delle strade di loro competenza.

**1.2 Limite dell'opera**

La Società Elettrica Sopracenerina SA (SES), in questo ambito, anch'essa è impegnata a implementare la messa in cavo della propria rete elettrica e pertanto ha deciso di completare la tratta Via Gaggiolo con il collegamento tra la zona Carcale e la curva Ghiggiolo.

In questo contesto si inserisce la richiesta di credito per la fase di progettazione definitiva, oggetto del presente messaggio, con l'intento di sfruttare le sinergie e attribuire il mandato allo studio Ruprecht Ingegneria SA che parallelamente seguirà i lavori per incarico della SES.



-estratto piano interventi 2022-2023 risanamento fonico strade cantonali-

### 1.3 Stato della rete canalizzazione

Il Piano generale di smaltimento delle acque (PGS) in vigore prevede la sostituzione della tratta pz. 2902 – 3000 e il potenziamento della tratta pz. 3400 – 3600.

Al fine di accertare il reale stato dell'infrastruttura è stata incaricata la Ditta Valchisa SA di procedere con un'ispezione TV e si può concludere quanto segue:

- tratte pz. 2900 -2902 sono in buono stato (condotte in PVC): leggera ovalizzazione della tratta pz. 2902 – 2901;
- tratta pz. 2902 – 3000 in cattivo stato (condotta in cemento): fondo eroso, giunti rotti e disassati e allacciamenti non sigillati. Si segnalano forti immissioni di acque chiare parassitarie;
- tratta pz. 3000 – 3400 in stato mediocre (condotta in cemento): fondo leggermente eroso, allacciamenti non sigillati e sporgenti. Il pozzetto no. 3001 è stato eliminato (nascosto). Sulla tratta pz. 3000 – 3001 è presente un cambio di direzione verticale;
- tratta pz. 3400 – 3600 in cattivo stato (condotte in cemento): fondo eroso, giunti rotti e disassati e allacciamenti non sigillati. Si segnala un danno grave (fondo canalizzazione praticamente assente e fuoriuscita di acque) appena a monte del pz. 3600;
- tratte pz. 3500 – 3600 in buono stato (condotta in PVC): valutazione fatta sulla base ispezione TV 2005 considerato come i pozzetti 3500 – 3501 e 3600 sono grippati. Si segnala una leggera ovalizzazione delle tratte;
- tratta pz. 3308 – 3400 in cattivo stato (condotta in cemento): fondo eroso, giunti rotti e disassati e allacciamenti non sigillati.



## **2 PROGETTO**

### **2.1 Proposta interventi di risanamento**

Valutata la situazione da parte dello studio Ruprecht Ingegneria SA di seguito si riassume e si motiva brevemente la proposta d'intervento scaturita dal giudizio delle ispezioni TV:

- tratta pz. 2900 -2902: nessun intervento necessario;
- tratta pz. 2902 – 3000 in cattivo stato: sostituzione prevista da PGS confermata;
- tratta pz. 3000 – 3400: il pozzetto no. 3001 è stato eliminato (nascosto). Lo stato mediocre delle condotte consiglia di valutare un risanamento delle condotte in particolare qualora nel comparto siano previste altri interventi (pavimentazione, acqua potabile, SES, ecc.). Nella fase dello studio di dettaglio si valuterà se procedere con la sostituzione puntuale di un tratto di condotta oppure rinnovare tramite liner la condotta dal pz. 3000 fino al cambio di direzione verticale prevedendo la realizzazione di un novo pozzetto;
- tratta pz. 3400 – 3600: potenziamento previsto da PGS confermato, vista la situazione appena a monte dal pz. 3600 (grave rottura) l'intervento proposto riveste un carattere di urgenza;
- tratta pz. 3500 – 3600: intervento su chiusini per rendere accessibili pozzetti ed esecuzione nuova ispezione TV per poter confermare il grado di ovalizzazione riscontrato nel 2005.
- tratta pz. 3308 – 3400 in cattivo stato: sostituzione prevista da PGS confermata.

### **2.2 Verifica idraulica**

La verifica idraulica è stata svolta dallo studio Ruprecht Ingegneria SA.

### **2.3 Illuminazione pubblica**

La tratta interessata della messa in cavo delle linea elettrica SES interesserà direttamente l'infrastruttura dell'IP con l'adeguamento e la messa a punto della stessa. La verifica sarà parte integrante dello studio e sarà realizzato in collaborazione con la Società Elettrica Sopracenerina SA.



#### **2.4 Tempistica**

Le opere comunali di Gordola seguiranno l'avanzamento dei lavori secondo programma SES che sono conseguentemente condizionate dai termini imposti dal Centro di manutenzione strade cantonali (CMStr) per il risanamento fonico di Via Gaggiolo. Indicativamente si prevede di iniziare l'intervento nel corso del mese di marzo 2023.

Considerata la tempistica indicata e non prorogabile l'obiettivo dell'esecutivo è di sottoporre al CC la richiesta del relativo credito, nel corso del mese di settembre/ottobre p.v., per la fase realizzativa per assicurare i termini necessari in fase di procedura d'appalto.

#### **2.5 Sussidio cantonale**

In fase di allestimento del progetto definitivo si procederà alle necessarie verifiche al fine di accertare un eventuale sussidiamento da parte del Dipartimento del territorio – SPAAS.



### 3 PREVENTIVO DI SPESA

Il preventivo di spesa per l'allestimento del progetto definitivo risulta complessivamente di CHF 31'000.00 (IVA inclusa) e risulta così composto:

• Coordinamento, ripresa valutazioni ispezioni TV, concetto d'intervento e aggiornamento PGS, rilievi e valutazioni viabilità, progetto definitivo e preventivo di spesa +/-10%, evasione procedura e incarto SPAAS	CHF	27'559.90
• Partecipazione prestazioni UTC	<u>CHF</u>	<u>1'223.80</u>
Totale parziale	CHF	28'783.70
IVA 7.7%	<u>CHF</u>	<u>2'216.30</u>
<b>Totale</b>	<b>CHF</b>	<b>31'000.00</b>

### 4 ASPETTI PROCEDURALI E FORMALI

Preavviso commissionale: l'esame del Messaggio compete alla Commissione della Gestione (articolo 68 LOC e art. 26 ROC) e alla Commissione edilizia e Piano Regolatore (articolo 68 LOC e art. 27 ROC)

Collisione di interesse: Il Municipio ricorda ai membri del Consiglio Comunale che chi dovesse trovarsi in una situazione di collisione di interesse (articoli 32, 64 e 83 LOC) non può prendere parte alla discussione e al voto durante la seduta di CC e in sede di esame commissionale non potrà presenziare nel momento in cui la Commissione affronterà l'esame di questo MM. Si invitano quindi tutti i Consiglieri comunali che si trovano in una situazione di collisione di interesse ad applicare quanto indicato sopra.

Quoziente di voto: per l'approvazione delle spese di investimento è necessaria la maggioranza assoluta dei membri che compongono il Consiglio comunale (almeno 16 voti affermativi).

Referendum facoltativo: la decisione del Consiglio comunale sottostà al referendum facoltativo (articolo 75 LOC).



Sulla base delle considerazioni sopra esposte si invita il Consiglio comunale a voler

**Risolvere:**

1. È approvato un credito di CHF 31'000.00 destinato alla fase di progetto definitivo canalizzazioni comunali lungo intervento pavimentazione fonoassorbente in Via Gaggiolo – TRATTA E14.
2. Il credito di cui al pto. 1 è iscritto ad un nuovo conto investimenti.
3. Eventuali sussidi e partecipazioni di altri Enti andranno in deduzione del credito concesso.
4. Il credito è ritenuto valido all'indice del costo della vita al 1°maggio 2022, rivalutato di conseguenza alla data di esecuzione dei lavori.
5. Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC, è fissato un termine di tre anni decorrente dall'assunzione di valore di cosa giudicata dalla presente risoluzione entro il quale il credito richiesto decade se non verrà utilizzato.

Con ossequio.

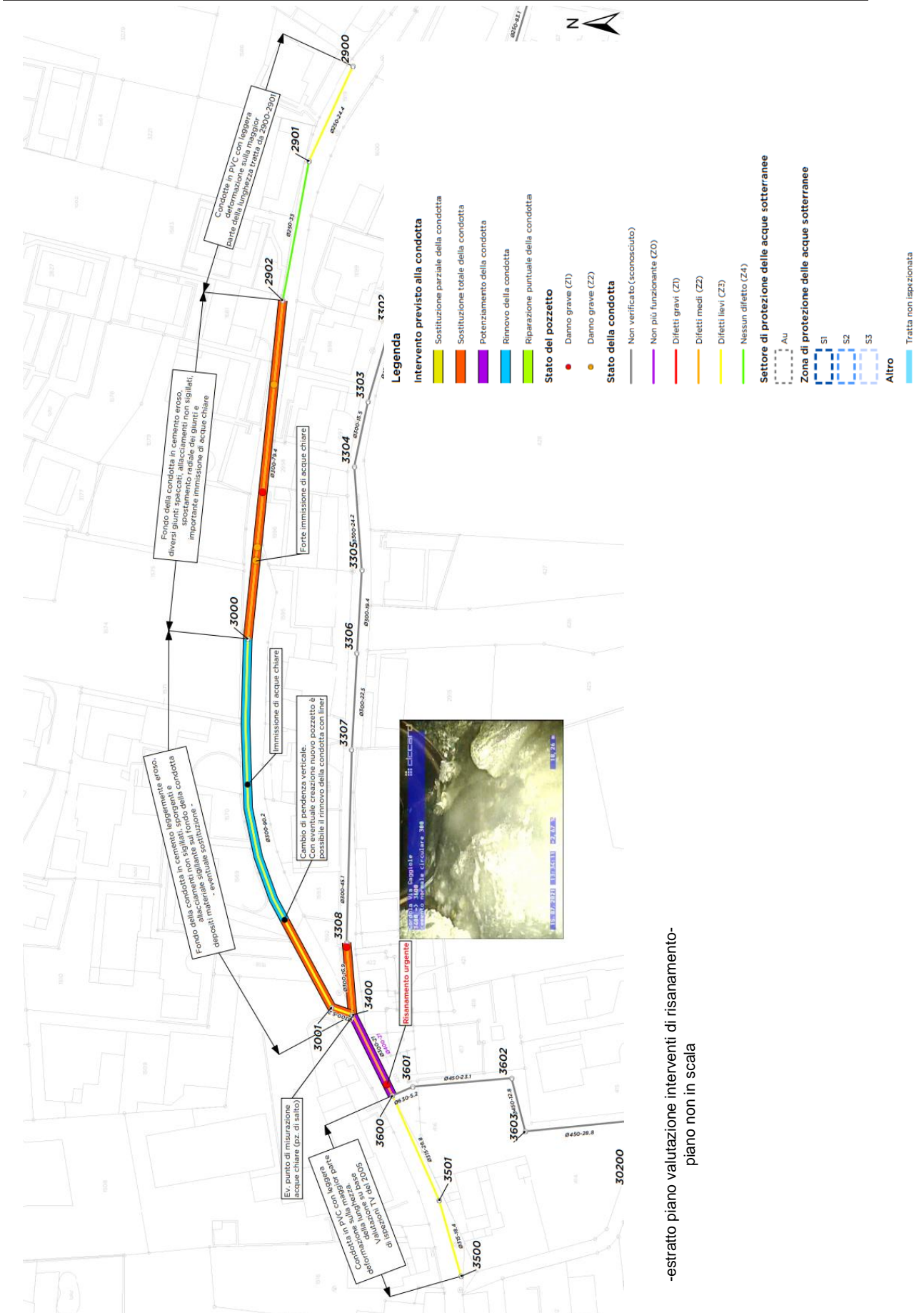
Per il Municipio

Il Sindaco  
t.to D. Vignuta

Il Segretario  
f.to F. Lonni

Approvato con risoluzione municipale no. 1418 del 23.05.2022.

*allegati:* estratto piano valutazione interventi di risanamento (non in scala)



-estratto piano valutazione interventi di risanamento-  
piano non in scala