

Messaggio Municipale No. 2014-16 per la richiesta di un credito di Fr. 57'000.- necessario all'esecuzione di una nuova tratta di canalizzazione nella frazione di Cimo, in Via Poréra – tratto PGS 29 -229

AL CONSIGLIO COMUNALE DI BIOGGIO

Signor Presidente,
Signore e signori Consiglieri comunali,

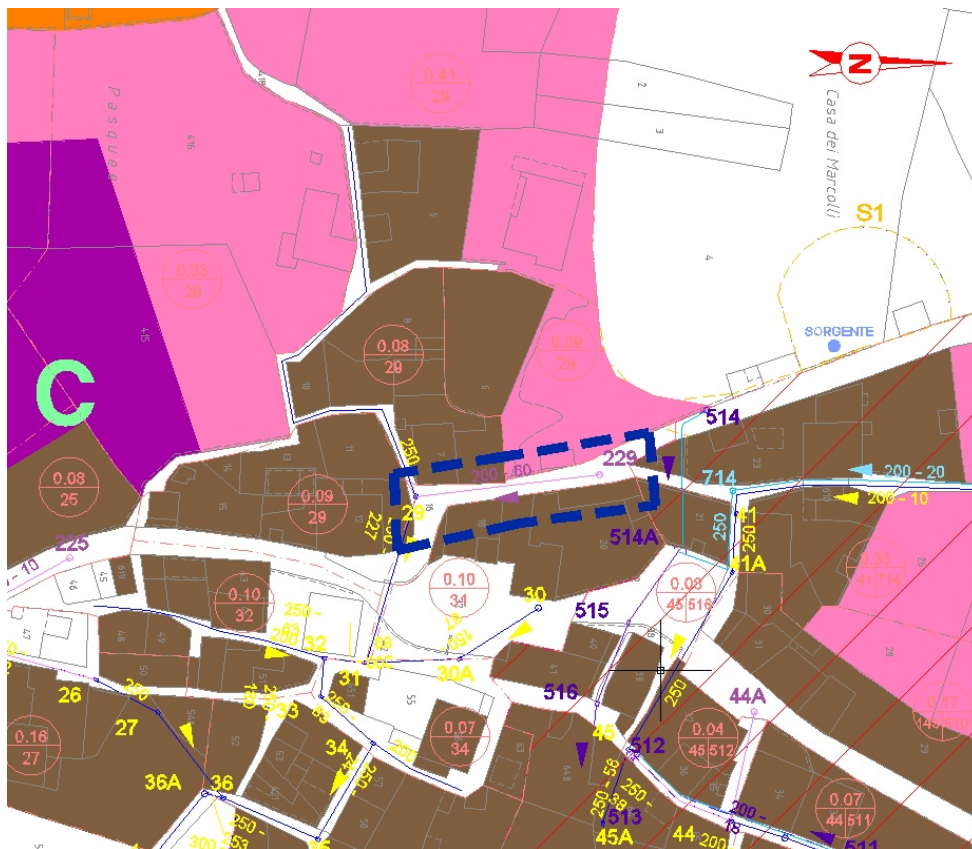
Il Comune di Bioggio ha incaricato lo Studio d'ingegneria Luigi Tunesi SA – Pregassona, di allestire il progetto esecutivo per la posa di un tratto di canalizzazione comunale compreso tra i pozzetti 229 e 29 previsto dal PGS nella Sezione di Cimo.

Il tratto di canalizzazione in questione, della lunghezza di ca. 30 ml, va completare le opere previste dal Piano Generale di Smaltimento delle Acque (PGS) in questa zona e permetterà l'allacciamento e lo smaltimento delle acque provenienti delle particelle no. 4, 6 e 7.

Al mappale 6, attualmente non allacciato, in quanto precedentemente disabitato, è attualmente in via di completamento la ristrutturazione e per questo motivo l'esecuzione della canalizzazione comunale è urgente. È probabile che prima della crescita in giudicato del presente MM, le opere possano già essere state avviate, e/o in fase di conclusione.

Piano Generale Smaltimento delle acque (PGS)

Il PGS di Cimo (2000) nel bacino versante C prevede la posa di una nuova canalizzazione a sistema misto, nuovo tronco di canalizzazione tra il pozzetto esistente no. 29 e il pozzetto 229 (nuovo). La figura che segue riporta un estratto del progetto generale - PGS (2000).



Descrizione del progetto

Conformemente al PGS è prevista la posa di una nuova condotta per un tratto di ca. 30 ml; la condotta prevista ha un diametro DN 250, conforme al PGS e sufficiente allo smaltimento acque delle particelle relative al comprensorio da allacciare.

Materiale e profilo di posa

Si prevede l'impiego di tubi in PVC serie S25 CR2 con il rinfianco in calcestruzzo (tipo U4), mentre i pozzetti saranno eseguiti mediante anelli in calcestruzzo prefabbricati e rinfiancati con calcestruzzo. Diametro del pozzetto 800 mm con cono 800/600 mm e chiusino carrozzabile.

Coordinamento con altre infrastrutture

Nel corso dell'allestimento del progetto sono state chiarite e coordinate eventuali esigenze delle diverse aziende:

- ALL, e Cablecom hanno comunicato di non prevedere interventi, mentre Swisscom prevede alcuni interventi, per i quali verrà fissata una chiave di riparto per la partecipazione alle spese.
- Acquedotto: non sono previsti da PGA interventi sulla rete acqua potabile.

Preventivo di spesa

Di seguito riportiamo il preventivo di spesa (+/- 10%), allestito secondo i prezzi correnti, per l'esecuzione del tratto di canalizzazione, comprensivo degli onorari (appalto, progetto esecutivo e DL), spese e IVA.

Ricapitolazione dei costi

Impianto di cantiere	Fr.	3'700.-
Demolizioni e rimozioni	Fr.	3'538.-
Selciati, lastricati e delimitazioni	Fr.	700.-
Pavimentazioni	Fr.	13'020.-
Canalizzazioni e opere di prosciugamento	Fr.	13'300.-
Totale parziale 1	Fr.	34'258.-
Indennità intemperie (1%)	Fr.	342.-
Lavori a regia	Fr.	3'400.-
Totale parziale 2	Fr.	38'000.-
Onorario e spese (Prog. Def., Appalto, Prog. Esec., D.L.)	Fr.	9'600.-
Totale parziale 3	Fr.	47'600.-
Imprevisti (10%)	Fr.	4'800.-
Totale parziale 4	Fr.	52'400.-
IVA (8.0%) e arrotondamenti	Fr.	4'200.-
TOTALE	Fr.	56'600.-

➔ **Importo arrotondato per la richiesta di credito a fr. 57'000.-.**

Sussidi cantonali

Il comune beneficia di un sussidio cantonale sulle opere di canalizzazione.

La spesa preventivata soggetta a sussidio ammonta a Fr. 47'800.-. La parte d'opera non sussidiabile (rifacimento dell'asfalto di tutta la carreggiata) ammonta a circa Fr. 8'800.-.

L'importo del sussidio (10%) dovrebbe quindi fissarsi in ca. Fr. 4'800.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi ragguaglio o chiarimento supplementare, il Municipio vi invita pertanto a voler

d e c i d e r e :

- 1) **E' approvata l'esecuzione delle opere di canalizzazione - Sezione di Cimo, sulla tratta dal pozzetto no. 29 al pozzetto no. 229 (PGS) come a progetto settembre 2014, allestito dallo studio d'ingegneria Luigi Tunesi SA – Pregassona. A tale scopo è stanziato un credito complessivo di Fr. 57'000.--.**
- 2) **Il credito è da caricare alla parte investimenti ai relativi conti di pertinenza del Comune, secondo i disposti della LOC.**
- 3) **Tutte le entrate quali, sussidi, saranno registrate in entrata su conti separati legati all'opera.**
- 4) **Il credito, a norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC decade se non viene utilizzato entro il 31.12.2015 o al più tardi entro tre anni dalla crescita in giudicato di tutte le decisioni inerenti l'oggetto.**

Con stima e cordialità.

Per il Municipio

<p>Il sindaco:</p>  <p>Mauro Bernasconi</p>	 <p>COMUNE DI BIOGGIO</p>	<p>Il segretario:</p>  <p>Massimo Perlasca</p>
--	--	--

Licenziato con RM no. 1140/2014 del 22.09.2014

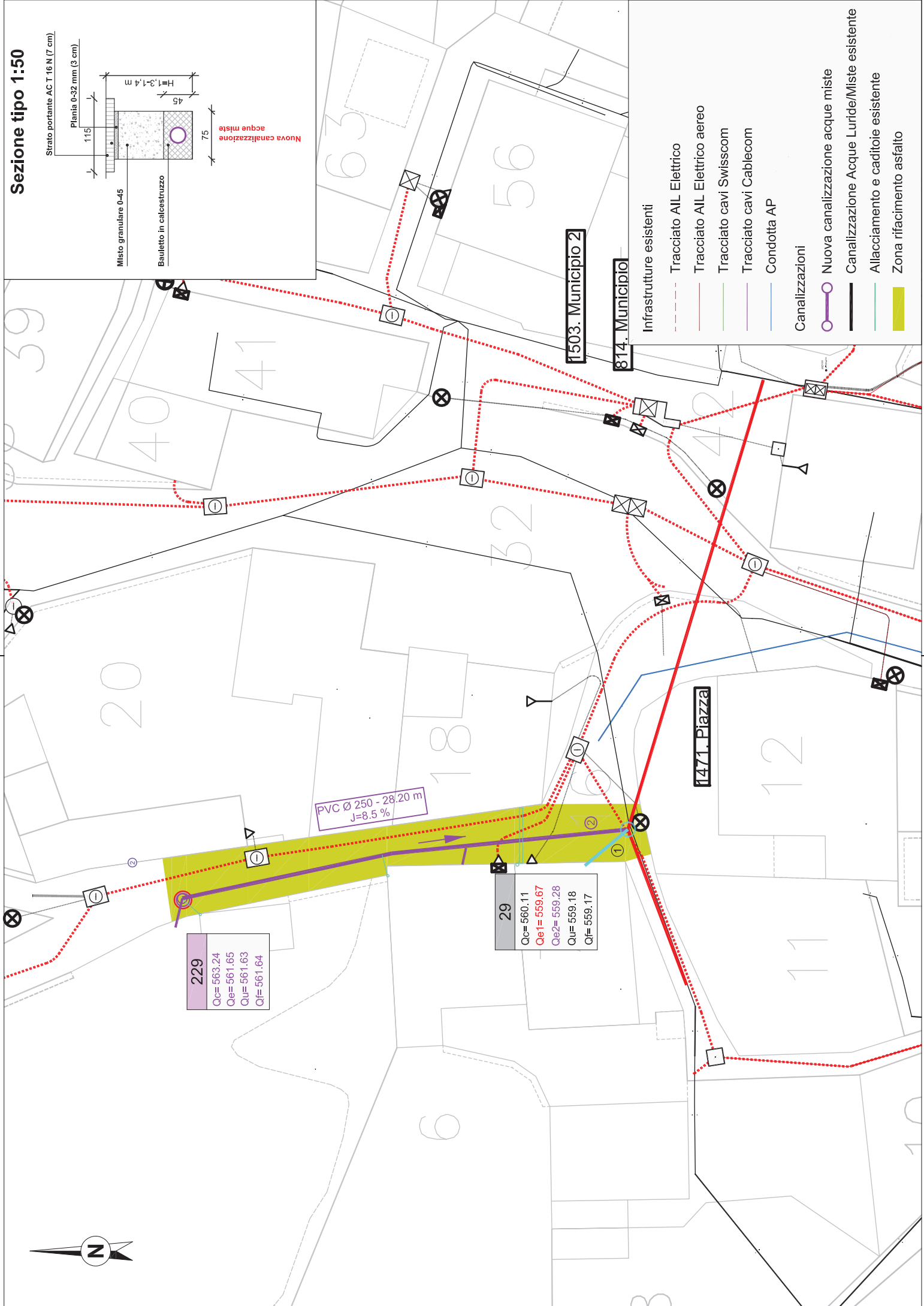
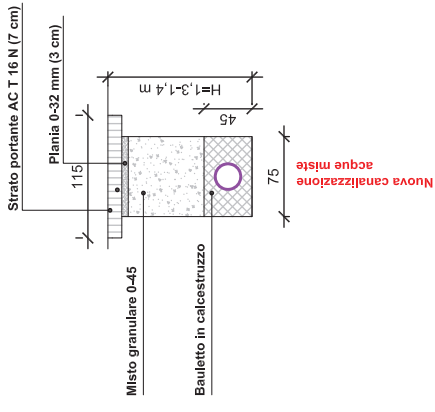
Municipale responsabile: N. Zappa

Va per rapporto a:

G	E	AP	P	CT GA	PR
X	X				

Allegato: - estratto planimetria di progetto

Sezione tipo 1:50



- Infrastrutture esistenti**
- Tracciato AIL Elettrico
 - Tracciato AIL Elettrico aereo
 - Tracciato cavi Swisscom
 - Tracciato cavi Cablecom
 - Condotta AP
- Canalizzazioni**
- Nuova canalizzazione acque miste
 - Canalizzazione Acque Luride/Miste esistente
 - Allacciamento e caditoie esistente
 - Zona rifacimento asfalto

229

Qc=	563,24
Qe=	561,65
Qu=	561,63
Qj=	561,64

PVC Ø 250 - 28,20 m
 J=8,5 %

29

Qc=	560,11
Qe1=	559,67
Qe2=	559,28
Qu=	559,18
Qj=	559,17

