



CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE N. 3/2023

Approvazione della convenzione per la costruzione e gestione della rete e per la fornitura di acqua potabile tra i Comuni di Maggia e Cevio

Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione la richiesta di una convenzione elaborata per regolare le modalità di costruzione e gestione della rete e per la fornitura di acqua potabile tra i Comuni di Maggia e Cevio. La stessa è già stata discussa e approvata dai due Municipi e verificata da parte dell'Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico.

Con decisione del 24 aprile 2018, il Consiglio comunale di Maggia approvava la dichiarazione di intenti che già sanciva il principio di collaborazione tra i Comuni di Maggia e Cevio per quel che riguarda la creazione delle infrastrutture di base (acquedotto e canalizzazione) necessarie all'urbanizzazione del comparto di Riveo-Visletto. Sulla base dei contenuti del Piano Cantonale d'approvvigionamento Idrico della Media Vallemaggia e del Piano Generale dell'Acquedotto di Riveo, il collegamento servirà primariamente per garantire l'erogazione dell'acqua potabile nella località di Riveo. In caso di necessità, anche il Comune di Cevio potrà far capo all'acquedotto di Riveo non tanto per garantire l'erogazione di acqua nella zona artigianale-industriale presente sul suo territorio (in quanto le portate delle sorgenti di Riveo sono assai limitate) bensì per garantire una certa stabilità in caso di prelievo dalla rete e dal bacino di accumulo in caso di incendio.

Sulla base di questo precedente accordo è stata costruita la convenzione che stabilisce le regole base per la costruzione e gestione della rete (già sancite dalla dichiarazione di intenti) così come gli obblighi dei Comuni, i limiti di fornitura e il tariffario. Come ogni convenzione vengono stabiliti i termini (entrata in vigore e disdetta) nonché le modalità per derimere le controversie.

Allo stato attuale le opere sul terreno sono state eseguite da entrambi i Comuni. Il nostro Comune, che maggiormente beneficia di questa situazione, aveva praticamente solo la camera di collegamento, regolazione e misura. Il Comune di Cevio ha invece dovuto affrontare grossi investimenti per portare la condotta dalla frazione di Visletto fino al confine con Riveo. Per queste opere allo stato attuale non vi è ancora la liquidazione.

In merito alla convenzione, non riteniamo necessario dilungarci commentando ogni singolo articolo. Si tratta di un testo molto semplice che non necessita di particolari spiegazioni.

L'unico punto che vale la pena di prendere in considerazione è il 2.2. Qui viene spiegato che la condotta di collegamento dovrà essere costantemente risciacquata per garantire la qualità dell'acqua erogata. I quantitativi necessari saranno forniti gratuitamente da Cevio fintanto che non vi saranno allacciamenti attivi sulla loro rete. Con l'aumentare degli allacciamenti, i quantitativi di acqua necessari per il risciacquo si ridurranno; gli allacciamenti contribuiranno infatti a far circolare l'acqua nella tubazione.

Municipio e Ufficio tecnico sono a disposizione per qualsiasi tipo di informazione di cui doveste necessitare.

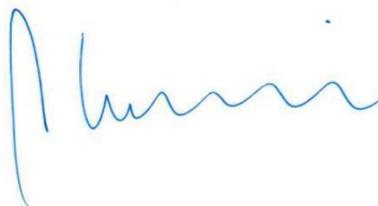
Sulla scorta di quanto sopra esposto chiediamo pertanto al Consiglio comunale di voler risolvere:

1. È approvata la convenzione per la costruzione e gestione della rete e per la fornitura di acqua potabile tra i Comuni di Maggia e Cevio.
2. La convenzione entra in vigore con l'approvazione da parte della Sezione Enti Locali.

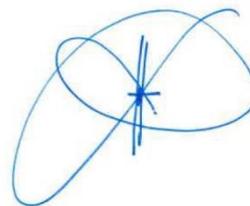
Con perfetta stima.

PER IL MUNICIPIO:

Il Sindaco:
Andrea Sartori



Il Segretario:
Luca Invernizzi





COMUNE DI MAGGIA

COMUNE DI CEVIO



Convenzione per la costruzione e gestione della rete e per la fornitura di acqua potabile nel comparto di Riveo

sottoscritta tra

**il Comune di Cevio
rappr. dal Municipio di Cevio**

e

**il Comune di Maggia
rappr. dal Municipio di Maggia**

Premesse

- Ritenute le difficoltà di approvvigionamento idrico riscontrate nella località di Riveo, sezione di Maggia-Someo, nei periodi siccitosi;
- in considerazione dei contenuti del Piano Cantonale d'approvvigionamento idrico della Media Vallemaggia e delle risultanze del Piano Generale dell'Acquedotto di Someo-Riveo elaborato dallo Studio d'ing. Ivo Dazio di Ascona;
- vista la dichiarazione di intenti approvata dal Consiglio comunale di Cevio con risoluzione del 23 aprile 2018 e dal Consiglio comunale di Maggia con risoluzione del 24 aprile 2018;
- preso atto che nel frattempo i due Comuni hanno realizzato le opere che prevedevano la posa delle condotte di collegamento e di una camera di gestione;

si conviene quanto segue:

A) COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE

1) Proprietà della rete

I Comuni di Cevio e Maggia sono proprietari delle infrastrutture realizzate sul proprio territorio giurisdizionale.

2) Finanziamento degli investimenti

Il Comune di Maggia partecipa ai costi di costruzione della rete di Cevio in ragione del 30% dei costi netti in base a quanto indicato nella dichiarazione di intenti indicata in premessa.

Anche per quanto riguarda eventuali future spese dovute a necessità di potenziamento e/o altre opere che rientrano nella categoria contabile degli investimenti, questi dovranno essere assunti unitamente dai due Comuni, con preventivo accordo, utilizzando il medesimo principio di riparto di spesa elencato nel paragrafo precedente.

Investimenti che riguardano opere di spettanza dei singoli Comuni saranno invece assunti nella loro totalità dai Comuni interessati.

3) Manutenzione delle infrastrutture

I Comuni di Cevio e Maggia devono garantire la manutenzione delle strutture del proprio acquedotto in modo tale da assicurare, senza interruzione, un reciproco interscambio idrico, a seconda delle necessità e delle disponibilità. Ogni spesa in questo senso è assunta dal Comune proprietario e responsabile delle proprie infrastrutture.

B) FORNITURA DI ACQUA POTABILE

1) Diritto di prelievo di acqua potabile

Il Comune di Cevio concede al Comune di Maggia, che accetta, il diritto di prelevare acqua potabile dalla condotta comunale di Visletto, in prossimità delle zone artigianali, tramite attivazione dei dispositivi contenuti nella camera di gestione costruita dal Comune di Maggia in territorio di Riveo.

Il Comune di Maggia concede al Comune di Cevio, che accetta, il diritto di prelevare acqua potabile dalla condotta comunale di Riveo tramite attivazione dei dispositivi contenuti nella camera di gestione costruita in territorio di Riveo e di proprietà del Comune di Maggia.

La situazione **sul territorio** è indicata sull'estratto planimetrico allegato (vedi allegato 1).

2) Obblighi dei Comuni

2.1.

Il Comune di Cevio si impegna in caso di necessità a fornire, nei limiti di quanto tecnicamente esigibile e compatibilmente con la disponibilità di acqua proveniente dalle proprie fonti di approvvigionamento, i quantitativi di acqua richiesti dal Comune di Maggia per la sola distribuzione nelle zone servite dall'acquedotto di Riveo.

Il Comune di Maggia si impegna in caso di necessità a fornire, nei limiti di quanto tecnicamente esigibile e compatibilmente con la disponibilità di acqua proveniente dalle proprie fonti di approvvigionamento a Riveo, i quantitativi di acqua richiesti da Cevio per la sola distribuzione nelle zone artigianali di Visletto.

Sostanziali ampliamenti delle zone di distribuzione dovranno essere preventivamente discusse e approvate da entrambe le parti.

2.2

Per garantire la qualità dell'acqua fornita dal Comune di Cevio ed ovviare alle problematiche di ristagno nella condotta in territorio di Visletto (nella tratta tra la frazione e le zone artigianali), sarà necessario dare seguito regolarmente ad una marcia forzata con la conseguente immissione dell'acqua nella rete di Riveo. Di conseguenza il deflusso dell'acqua nella tubazione dell'acquedotto di Riveo avverrà in modo costante e sarà regolato automaticamente attraverso le apparecchiature appositamente installate nella camera di gestione presente in territorio di Riveo. I quantitativi annuali di acqua necessaria per queste operazioni sono stati stimati come segue dallo Studio d'ingegneria Ivo Dazio di Ascona (vedi allegato 2):

- 2610 m3 se non vi sono allacciamenti attivi fino al punto 4) (camera di comando)
- 920 m3 se vi è almeno un allacciamento attivo in corrispondenza del punto 1)
- 570 m3 se vi è almeno un allacciamento attivo in corrispondenza punto 2)
- 120 m3 se vi è almeno un allacciamento attivo in corrispondenza al punto 3)

I suddetti quantitativi annuali di acqua rilasciati dal Comune di Cevio non saranno conteggiati al Comune di Maggia.

Il Comune di Cevio si impegna a comunicare al Comune di Maggia la posizione degli allacciamenti eseguiti in modo da regolare gli automatismi che danno seguito alla marcia forzata dell'acqua.

2.3

Le operazioni di messa in esercizio, verifica, controllo, misurazione vengono delegati alla responsabilità dell'Ufficio tecnico di Maggia che si avvarrà della collaborazione dell'Ufficio tecnico di Cevio.

2.4

Il Comune di Maggia mette a disposizione del Comune di Cevio il serbatoio di accumulo di Riveo quale riserva anti incendio per interventi che si dovessero rendere necessari in territorio di Visletto, limitatamente alle zone artigianali.

3) Limiti di fornitura

In caso di prelievo da parte di un Comune e contemporanea scarsa disponibilità d'acqua determinata da siccità o per altre cause maggiori, le restrizioni applicate dal Comune di Cevio faranno stato anche per l'utenza di Riveo rispettivamente quelle applicate dal Comune di Maggia per Riveo faranno stato anche per Visletto, per le sole zone artigianali.

4) Tariffe per la fornitura dell'acqua

A compenso dei diritti indicati agli art. 1 e 2 della presente convenzione i due Comuni si impegnano a:

- Il Comune di Maggia a versare al Comune di Cevio una tassa di CHF 1.30 per ogni m3 consumato (IVA esclusa), dedotti i consumi utilizzati per il risciacquo delle tubature definiti al punto 2.2. La tassa potrà essere adeguata al rincaro nel corso degli anni in accordo tra i due Municipi.

- Il Comune di Cevio a versare al Comune di Maggia una tassa di CHF 1.30 per ogni m³ consumato (IVA esclusa). La tassa potrà essere adeguata al rincaro nel corso degli anni in accordo tra i due Municipi.

Il prezzo sopra indicato potrà essere adeguato di anno in anno a dipendenza delle spese d'esercizio, in ogni modo nel medesimo rapporto in cui saranno adeguate le tariffe per la fornitura all'utenza nei singoli Comuni.

La fatturazione avverrà con scadenza annuale, **stato al 30 novembre di ogni anno** e le misurazioni dei quantitativi erogati dai rispettivi Comuni saranno effettuate tramite contatore bidirezionale posato nella camera di gestione posata in territorio di Riveo.

In caso di contestazioni sulla lettura/fatturazione è dato reclamo al rispettivo Municipio **entro 10 giorni dalla notificazione del conteggio**. In caso di mancato accordo valgono le disposizioni indicate al punto 7 della presente convenzione.

5) Entrata in vigore

La presente convenzione entra in vigore con l'approvazione dei rispettivi Consigli comunali, **riservata la ratifica da parte della Sezione degli Enti Locali**.

6) Termini di disdetta

La presente convenzione è valida fino al **31.12.2063** (40 anni come la durata degli investimenti) e può essere disdetta con un termine di sei mesi per questa data. Di seguito si rinnova tacitamente di anno in anno con scadenza al 31 dicembre di ogni anno.

7) Controversie

I mancati accordi delle parti su eventuali controversie di interpretazione della presente convenzione **saranno** sottoposte in prima istanza al Consiglio di Stato.

Approvata dal Consiglio comunale di Maggia con risoluzione del

Approvata dal Consiglio comunale di Cevio con risoluzione del

PER IL MUNICIPIO DI MAGGIA:

Il Sindaco:
Andrea Sartori

Il Segretario:
Luca Invernizzi

PER IL MUNICIPIO DI CEVIO:

La Sindaca:
Maira Medici

Il Segretario:
Fausto Rotanzi

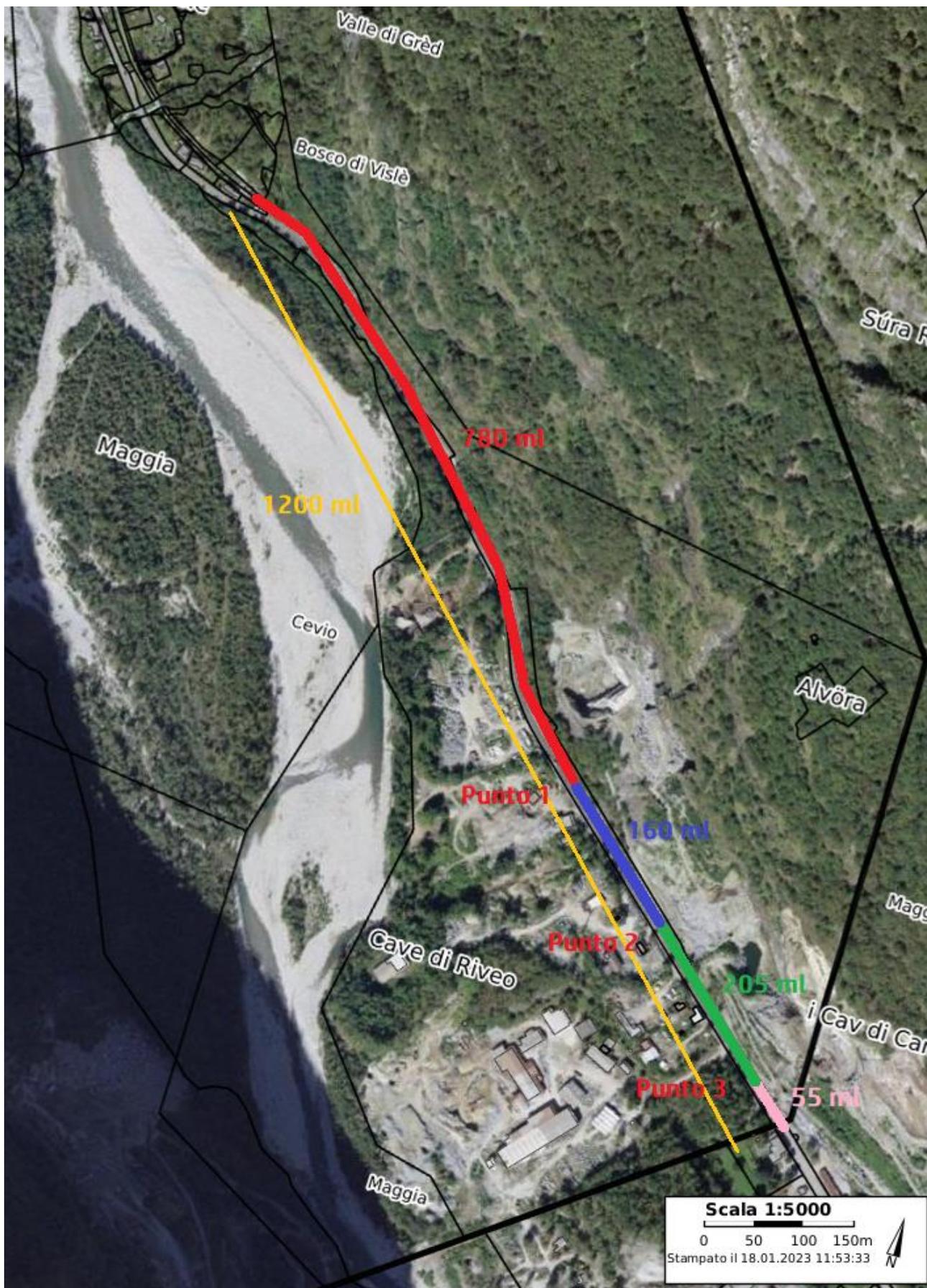
Maggia/Cevio,

Allegati:

- citati

Convenzione per la costruzione e gestione della rete e per la fornitura di acqua potabile nel comparto di Riveo

Allegato: estratto planimetrico



Necessità di risciacquo

72 h → 365g x 24h / 72h = 121 volte all'anno

Volume Acqua

WILD BLUETOP DN 160 → di= 152 mm ri=76mm

$$V = (0.076 \text{ mm}^2) \times \pi \times 1 \text{ m} = 0.018 \text{ m}^3/\text{m}^1$$

Lunghezza condotta (cifra cartina allegata)

	A	B	C	D		V. Condotta
da VISLETTO	780m +	160m +	205m +	55m =	1'200m →	21.6 m ³
da 1°allacciamento (DONATI)	160 +	205 +	55 =	420 →		7.6m ³
da 2°allacciamento (POZZI)		205 +	55 =	260 →		4.7m ³
da 3°allacciamento (SOLADINO)			55 =	55 →		1.0m ³

Volume consumato annualmente

VOLUME CONDOTTA x RISCIAQUI ANNUI

da Visletto → 2'613.6 m³

da DONATI → 919.6 m³

da POZZI → 568.7 m³

da SOLADINO → 121 m³

A titolo di paragone:

Per far circolare 2600 m³/anno una fontana deve erogare 5l/mm questa portata tuttavia resterebbe anche in futuro quando la marcia forzata invece potrà essere ridotta a 120 m³/annui se si allacciano altre utenze.