

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 669

relativo all'approvazione della convenzione tra il Comune di Bedigliora e il Comune di Curio per
l'evacuazione delle acque luride della frazione di Bombinasco

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri Comunali

vi sottoponiamo il presente messaggio per la vostra approvazione.

Premessa

In ambito di allestimento del nuovo PGS comunale, deve assolvere il compito di trasportare le acque residuali della località di Bombinasco, attualmente servito da un vecchio SADO, agli impianti del Consorzio di Depurazione delle acque della Magliasina.

Il punto di immissione più prossimo al collettore consortile è situato in corrispondenza del pozzetto C60.1, ubicato in località di Banco in Colòdra.

Il Comune di Bedigliora dispone già sul suo territorio degli impianti necessari per il trasporto delle acque residuali da Nerocco fino al pozzetto consortile C60.1.

Il Comune di Curio collegandosi alle canalizzazioni di Bedigliora al pozzetto n.254 in Nerocco risolverebbe in modo semplice e razionale l'allacciamento dell'ultima località della regione agli impianti di depurazione della Magliasina.

Proposta di convenzione

La convenzione ha come oggetto la definizione dei criteri e dei modi per un comune utilizzo della rete di canalizzazioni esistente del Comune di Bedigliora, per il tratto compreso fra il pozzetto in zona Nerocco (n°254) e l'allaccio al collettore consortile in zona "in Colòdra" (n°C60.1), compresa l'utilizzo promiscuo dell'impianto di sollevamento ubicato in zona "Prati di Banco".

Lo scopo della convenzione è pertanto:

- assicurare la realizzazione delle opere di canalizzazione nella località di Bombinasco previste dal PGS di Curio;
- autorizzare l'allacciamento da parte di Curio alla rete di canalizzazioni del comune di Bedigliora;
- autorizzare il Comune di Curio all'utilizzo di parte della rete di canalizzazione del Comune di Bedigliora;
- regolamentare i rapporti tra i due comuni.

Nello specifico, la convenzione prevede che il Comune di Bedigliora conceda al Comune di Curio l'utilizzo di:

- rete di canalizzazione compresa tra il pozzetto 254 ubicato a Nerocco e l'impianto di sollevamento sito in località "Prati di Banco";
- impianto di sollevamento collocato in località "Prati di Banco";

- rete di canalizzazione compresa tra l'impianto di sollevamento situato in località "Prato di Banco" ed il pozzetto consortile C60.1 ubicato in località "in Colòdra".

Le spese per la realizzazione dell'allacciamento tra Bombinasco e Nerocco saranno completamente a carico del Comune di Curio.

Il Comune di Curio dovrà versare al Comune di Bedigliora, a titolo di indennizzo per le spese sostenute per la realizzazione della tratta Nerocco-Banco, la somma massima di Fr. 100'000.-, importo determinato sulla base di un costo fisso x AE di Bombinasco allacciato. La cifra sarà proporzionale al costo di costruzione della rete comune, dedotti i sussidi e l'indice di deprezzamento del 2% annuo (vita utile stimata pari a 50 anni), per la quota-parte attribuibile al Comune di Curio.

Il Comune di Curio dovrà versare al Comune di Bedigliora una quota-parte dei costi di esercizio e di manutenzione annuale (spese per il funzionamento dell'impianto di sollevamento, spese eventuali di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete compresa tra il pozzetto 254 (Nerocco) ed il pozzetto C60.1 (in Colòdra). Tali operazioni saranno assolte, in un primo momento, dal Comune sul cui territorio si trova l'infrastruttura, per poi essere indennizzato a fine anno dall'altro comune in funzione di una determinata chiave di riparto. La quota di partecipazione ai costi di manutenzione e gestione della rete comune è definita in funzione del rapporto tra gli abitanti equivalenti della frazione di Bombinasco e quelli dell'abitato di Nerocco e di Banco gravanti sulla stazione di sollevamento. In tal modo, la chiave di riparto per la partecipazione ai costi totali annui (CT) di esercizio e di manutenzione delle reti in oggetto è così fissata:

- Comune di Bedigliora = 68% di CT;
- Comune di Curio = 32% dei CT.

Nel caso in cui dovessero essere realizzate nuove opere, di utilità comune, le spese di costruzione e di manutenzione dovranno essere ripartite tra i due comuni in ragione della predetta chiave di riparto.

La convenzione, consultabile in allegato al presente Messaggio Municipale, assieme ad una planimetria esplicativa di insieme, entrerà in vigore al momento della conclusione delle opere di allacciamento della condotta in pressione, proveniente da Bombinasco, al pozzetto 254 e del relativo collaudo, ovviamente previa approvazione delle autorità cantonali.

Sulla base di quanto esposto si chiede a codesto Onorando consesso di voler

r i s o l v e r e:

1. È approvata la convenzione tra il Comune di Bedigliora e il Comune di Curio per l'evacuazione delle acque luride della frazione di Nerocco.
2. Al Comune di Bedigliora è riconosciuto un indennizzo quale compartecipazione ai costi di costruzione delle canalizzazioni e dell'impianto di sollevamento per un importo massimo di Fr. 100'000.- che sarà calcolato e corrisposto al momento della conclusione delle opere di allacciamento (collaudo) al pozzetto n.254 del PGS di Bedigliora.

3. I costi di esercizio e di manutenzione annuali per il funzionamento dell'impianto di sollevamento e dell'uso delle canalizzazioni (dal pozzetto 254 in Nerocco fino all'allaccio al pozzetto consortile C60.1 in Colòdra), comprese le spese amministrative, sono ripartiti in proporzione al numero degli abitanti equivalenti di Curio e di Bedigliora facenti capo alla stazione di sollevamento di Banco. Al Comune di Curio spetta il 32% della spesa totali, al Comune di Bedigliora spetta il 68%.
4. La convenzione entra in vigore dopo l'approvazione dell'autorità cantonale, Sezione Enti Locali

Con ossequio.

MUNICIPIO DI BEDIGLIORA
il sindaco:
T. Belloni
la segretaria:
H. Andina



T. Belloni

RM 6643 del 12.02.2019

Allegato: Convenzione tra il Comune di Curio ed il Comune di Bedigliora per l'evacuazione delle acque luride della frazione di Bombinasco (Curio) + planimetria di inquadramento.

Commissione d'esame: *Gestione e Petizioni*

CONVENZIONE

tra il

COMUNE DI CURIO



e il

COMUNE DI BEDIGLIORA



per l'evacuazione delle acque luride della frazione di Bombinasco (Curio)

Versione 05.12.2018

CONVENZIONE

tra il

Comune di Curio

(rappresentato dal Municipio)

e il

Comune di Bedigliora

(rappresentato dal Municipio)

1 OGGETTO

In base agli accordi che seguono, le parti si accordano per un comune utilizzo della rete di canalizzazioni esistente del Comune di Bedigliora, per il tratto compreso fra il pozzetto in zona Nerocco denominato 254 delle acque luride, e l'allaccio al collettore consortile in zona "in Colòdra" (pozzetto denominato C60.1), compreso l'utilizzo dell'impianto di sollevamento ubicato in zona "Prati di Banco".

2 SCOPO

La presente convenzione ha lo scopo di:

- assicurare la realizzazione delle opere di canalizzazione previste nel PGS di Curio: nel caso in oggetto si tratta della canalizzazione di acque luride in pressione proveniente dalla frazione di Bombinasco;
- autorizzare l'allaccio alla rete di canalizzazioni del Comune di Bedigliora;
- autorizzare il Comune di Curio all'utilizzo di parte della rete di canalizzazioni del Comune di Bedigliora;
- regolare i rapporti fra i due Comuni.

3 CONCESSIONE

Il Comune di Bedigliora concede al Comune di Curio di:

- allacciare la canalizzazione in pressione di acque luride proveniente dalla frazione di Bombinasco (Curio), al pozzetto 254 (in zona Nerocco) della canalizzazione esistente di acque luride nel Comune di Bedigliora;

- utilizzare parte della propria rete esistente per il tratto compreso fra il pozzetto in zona Nerocco denominato 254 delle acque luride, e l'allaccio al collettore consortile in zona "in Colòdra" (pozzetto denominato C60.1);
- utilizzare l'impianto di sollevamento ubicato in zona "Prati di Banco".

4 SPESE DI COSTRUZIONE

La spesa per le opere relative alla costruzione della canalizzazione in pressione proveniente dalla frazione di Bombinasco e al relativo allaccio al pozzetto 254 della rete di Bedigliora in zona Nerocco, sono completamente a carico del Comune di Curio.

5 ESERCIZIO DELLE RETI DELLE CANALIZZAZIONI E DEGLI IMPIANTI

I Comuni sono direttamente responsabili dell'esercizio e dello stato delle reti delle canalizzazioni e dei rispettivi impianti ubicati all'interno del proprio territorio comunale e si impegnano per una manutenzione accurata e per un servizio a regola d'arte per garantire l'efficienza delle opere.

Il Comune di Bedigliora notificherà al Comune di Curio, eventuali disturbi di esercizio della propria rete, provocati dalla canalizzazione proveniente dalla frazione di Bombinasco e il Comune di Curio provvederà a porvi rimedio a proprie spese.

6 PARTECIPAZIONE ALLE SPESE DI ESERCIZIO E MANUTENZIONE

Il Comune di Curio versa al Comune di Bedigliora una quota parte sui costi di esercizio e di manutenzione annuali (spese per funzionamento dell'impianto di sollevamento e dei collettori usati in comune, incluse le spese amministrative) del tratto di canalizzazioni acque luride del Comune di Bedigliora nel tratto compreso fra il pozzetto 254 (in zona Nerocco) e l'allaccio al collettore consortile in zona "in Colòdra" (pozzetto C60.1).

La quota parte delle partecipazioni del Comune di Curio è definita dagli abitanti equivalenti della frazione di Bombinasco.

Le modalità di calcolo della partecipazione alle spese di esercizio e di manutenzione sono descritte di seguito:

Abitanti Equivalenti:

- AE Comune di Bedigliora all'impianto di sollevamento di Banco = 195 AE B
- AE Comune di Curio per la frazione di Bombinasco = 94 AE C
- AE Totali: AE B + AE C = 289 AE T

Costi di esercizio e manutenzione:

1. Costi totali (CT): costi annui di esercizio e manutenzione delle canalizzazioni di acque luride dal pozzetto 254 al collettore consortile e dell'impianto di sollevamento di "Prati di Banco";
2. Comune di Bedigliora = $AE B / (AE C + AE B) = 68 \% \text{ dei CT}$;
3. Comune di Curio = $AE C / (AE C + AE B) = 32 \% \text{ dei CT}$;

Con la sottoscrizione della presente convenzione i Comuni interessati approvano la partecipazione finanziaria così come descritta.

7 CONTRIBUTO PER LE SPESE SOSTENUTE PER LA REALIZZAZIONE DELLA TRATTA NEROCCO - BANCO

Con la sottoscrizione della presente convenzione, il Comune di Curio si impegna a versare al Comune di Bedigliora una quota parte dei costi di realizzazione sostenuti dal Comune di Bedigliora per la realizzazione di:

- canalizzazioni che vanno dal pozzetto 254 (in zona Nerocco) a Prati di Banco;
- impianto di sollevamento e relativa condotta in pressione ubicati in zona "Prati di Banco";

tale somma, convenuta fra i Comuni di Curio e Bedigliora e al massimo di CHF 100'000.00, sarà proporzionale al costo di costruzione della rete comune, dedotti i sussidi e l'indice di deprezzamento del 2% annuo (vita utile stimata a 50 anni), per la quota parte attribuibile al Comune di Curio.

Le modalità di calcolo della partecipazione alle spese di realizzazione della tratta Nerocco – Banco sono descritte di seguito:

- Costo lordo dell'opera a consuntivo (anno di collaudo 2002) = CHF 626'481.65
- Sussidi cantonali ricevuti dal Comune di Bedigliora = CHF 244'890.00
- Costo netto dell'opera a consuntivo CN = CHF 381'591.65
- Indice di deprezzamento D (vita utile stimata pari a 50 anni) = 2% annuo
- Chiave di riparto (CR) in base agli AE ponderata sui metri effettivi di sviluppo della condotta:
625m di condotta a gravità tra Nerocco e Banco, in cui Curio ha 94 AE e Bedigliora ha 130 AE;
240m di condotta in pressione a valle del pompaggio in cui Curio ha 94 AE e Bedigliora ha 195 AE = Curio 39% e Bedigliora 61%
- $CN * età\ della\ condotta * D * CR$

8 PROCEDURA NEL CASO DI REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE

Nel caso in cui dovessero essere realizzate nuove opere, di utilità comune, i contraenti si impegnano a partecipare proporzionalmente ai loro interessi al pagamento dei costi di costruzione e delle spese di esercizio di manutenzione supplementari, che ne derivano.

La convenzione verrebbe in tal caso modificata in conseguenza, mantenendone inalterati lo spirito e le finalità.

Il Comune di Bedigliora si impegna a portare avanti tutte le procedure, fino a maturazione delle soluzioni, come pure alla realizzazione delle opere, previo ossequio delle disposizioni di cui al capo 8 della presente convenzione.

9 CONSULTAZIONE NEL CASO DI REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE

Nel caso di realizzazione di nuove opere, come al precedente capo, il Comune di Curio è consultato dal Municipio di Bedigliora.

10 ENTRATA IN VIGORE E DURATA

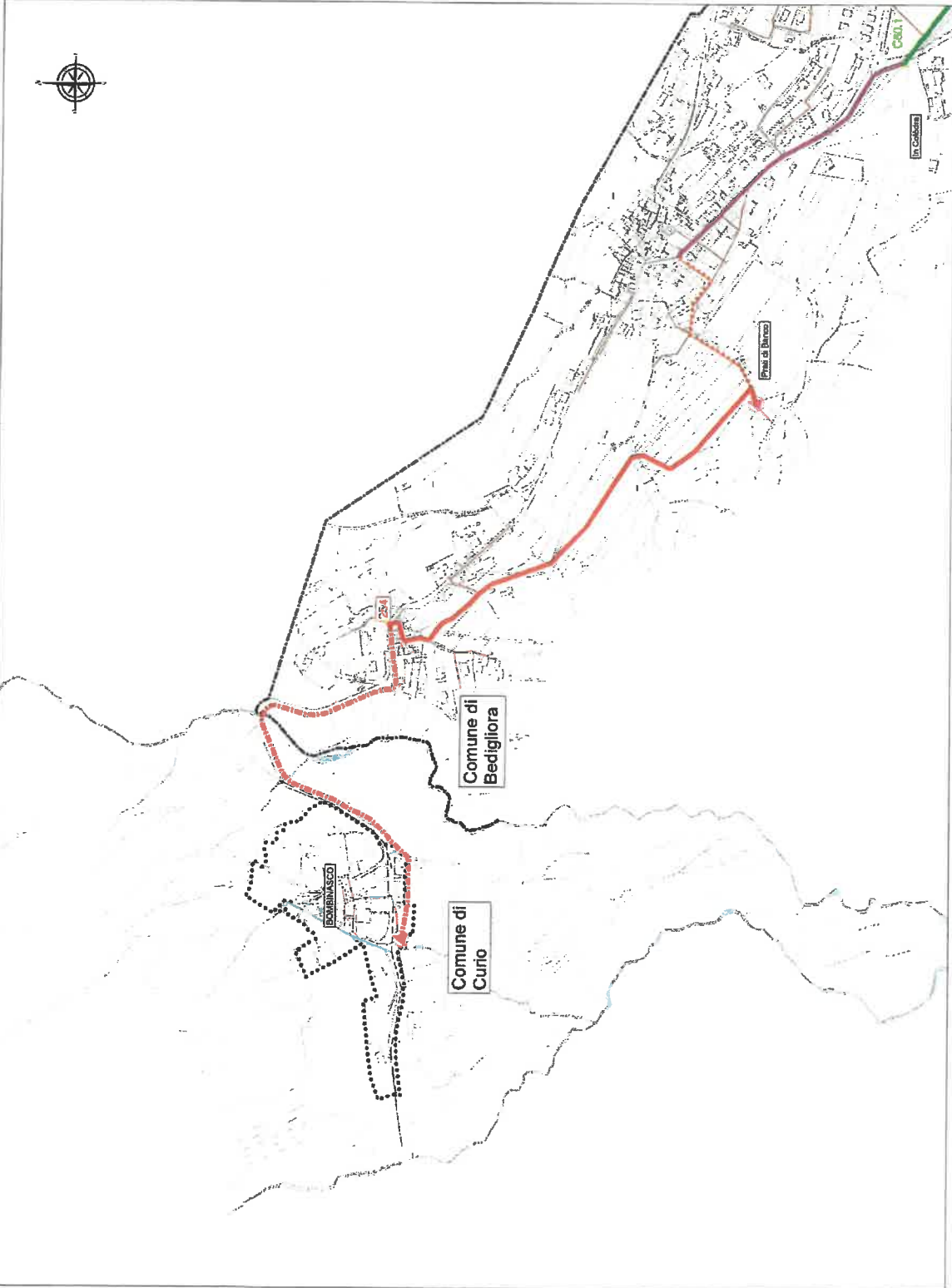
La presente convenzione entra in vigore al momento della conclusione delle opere di allaccio della condotta in pressione al pozzetto 254 e del collaudo.

La convenzione è valida per l'intera durata dell'allaccio della rete della frazione di Bombinasco alla rete del Comune di Bedigliora al pozzetto 254.

11 ALLEGATI

Costituisce parte integrante della Convenzione il seguente allegato:

- Allegato "A" – Planimetria di inquadramento



LEGENDA :

BACINI IMBRIFERI - ZONE DEI COLLETTORI
 LINEE PGE
 CORSO STAZIONE A CIELO APERTO
 CORSO STAZIONE RIFORMATO RICHIAmato

COLLETTORI E MANUFATTI IDRAULICI OGGETTO DELLA CONVENZIONE

COMUNE DI CURIO (FRAZIONE DI BOURNASCO)

- STAZIONE DI POMPA/AGRO IN PROGETTO
- CONDOTTA PRESSURIZZATA IN PROGETTO

COMUNE DI BEDIGLIORA

- COLLETTORE COMUNALE ACQUE LUPICHE ESISTENTE
- STAZIONE DI POMPA/AGRO ESISTENTE ACQUE LUPICHE
- CONDOTTA PRESSURIZZATA ESISTENTE
- COLLETTORE COMUNALE ACQUE LUPICHE ESISTENTE
- COLLETTORE CONSORTILE ESISTENTE



COMUNE DI CURIO

P.G.S.S.

Piano generale di smaltimento delle acque

Numero:	5967
Denominazione:	Alj. "A"
Autore:	ING. GIULIO MARIOTTI
Approvazione:	12/12/2016
Revisione:	9 ottobre 2018
Scala:	84 x 48
Formato:	A4
Periodo di validità:	9 ottobre 2018
Autore:	Mariotti

CONVENZIONE FRA I COMUNI DI CURIO E BEDIGLIORA

ALLEGATO "A"

PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO

Progetto:	12/280	Periodo di validità:	9 ottobre 2018
Autore:	Mariotti	Autore:	Mariotti
Formato:	84 x 48	Formato:	A4
Periodo di validità:	9 ottobre 2018	Periodo di validità:	9 ottobre 2018

ING. GIULIO MARIOTTI
 Via dell'Industria 9
 24010 - CURIO (BS)
 Tel. +39 030 281 281
 Fax +39 030 281 282
 E-mail: g.mariotti@progettare.it

Project Partners Ltd
 Consulting Engineers

Autore: Ing. Mario Mariotti

