



ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

*Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato*

*Risposta alle osservazioni*

## **SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**

# **PROPOSTA DI PIANO DI AMBITO**

**Relazione territoriale per la  
Provincia di Piacenza**

**Valutazione osservazioni pervenute**



## INDICE

<b>OSSERVAZIONI .....</b>	<b>3</b>
1 COMUNE DI VERNASCA.....	3
2 COMUNE DI PIACENZA .....	5
3 COMUNE DI ROTTOFRENO .....	6
4 COMUNE DI PONTE DELL’OLIO .....	11
5 CHIARIMENTI E CORREZIONE DI ERRORI MATERIALI .....	<b>ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.</b>

## **OSSERVAZIONI**

### **1 Comune di Vernasca**

#### OSSERVAZIONE N. 1 – RETI ACQUEDOTTISTICHE

Si propone il rifacimento dei serbatoi dell'acquedotto di Vezzolacca (importo stimato 100.000,00 €).

#### CONTRODEDUZIONE

Il finanziamento dell'opera può essere recepito all'interno del Programma degli Interventi una volta definita la priorità di criticità e valutata la realizzabilità in tempi brevi. La revisione di tale Programma degli Interventi è pianificata per giugno 2015. Pertanto si procederà ad un'analisi della criticità relativa, all'elaborazione di un progetto preliminare ed alla relativa programmazione delle priorità di finanziamento e realizzazione.

#### OSSERVAZIONE N. 2 – RETI ACQUEDOTTISTICHE

Si propone il rifacimento della linea dorsale sinistra ongina nel tratto "Cimitero Vernasca – Alberti – Fornace" con implementazione degli stoccaggi per le frazioni comprese in tale tratto (importo stimato 200.000,00 €).

#### CONTRODEDUZIONE

Vedi osservazione n. 1.

#### OSSERVAZIONE N. 3 – RETI ACQUEDOTTISTICHE

Si propone il rifacimento dei serbatoi della linea dorsale sinistra ongina nel tratto "serbatoio Coronini – serbatoio Bacedasco" (importo stimato 250.000,00 €).

#### CONTRODEDUZIONE

Vedi osservazione n. 1.

#### OSSERVAZIONE N. 4 – RETI ACQUEDOTTISTICHE

Si propone il rifacimento della linea dorsale tratto "Muletto – serbatoio Palazzina" o Vernasca capoluogo (importo stimato 150.000,00 €).



CONTRODEDUZIONE

Vedi osservazione n. 1.

OSSERVAZIONE N. 5 – RETI FOGNARIE - DEPURAZIONE

Si propone la realizzazione della nuova linea fognaria e dell'impianto di depurazione a servizio della frazione di Roncadello (importo stimato 110.000,00 €).

CONTRODEDUZIONE

Vedi osservazione n. 1.

OSSERVAZIONE N. 5 – RETI FOGNARIE - DEPURAZIONE

Si propone la realizzazione della nuova linea fognaria e dell'impianto di depurazione a servizio della frazione di Bravi di Sotto (importo stimato 50.000,00 €).

CONTRODEDUZIONE

Vedi osservazione n. 1.

OSSERVAZIONE N. 6 – RETI FOGNARIE - DEPURAZIONE

Si propone la sostituzione della fossa Imhoff a servizio delle linee fognarie esistenti di Via Cementeria Capoluogo, Via Mazzoni Capoluogo, Baroni, Bignoni, Rosi, Dadomo, Dignini, Mocomero, Osteria Nuova in luogo della realizzazione del previsto nuovo impianto di depurazione di Osteria Nuova (importo stimato 270.000,00 €).

CONTRODEDUZIONE

La realizzazione dell'impianto di depurazione è stata pianificata per la risoluzione delle problematiche di adeguamento dell'agglomerato in parola. Potrà essere analizzata, di concerto con la Provincia di Piacenza, la possibilità di una differente soluzione, anche alla luce di nuove previsioni urbanistiche sul territorio. Entro i termini previsti per la revisione del Programma degli Interventi (pianificata per giugno 2015) si procederà ad un'analisi della situazione esistente, degli sviluppi urbanistici ed alla definizione della necessità di realizzazione dell'impianto così come programmato o di eventuali alternative che possano liberare risorse per l'analisi degli ulteriori interventi citati.

## **2 Comune di Piacenza**

### OSSERVAZIONE N. 1 – RETI FOGNARIE - DEPURAZIONE

Per quanto riguarda la programmazione degli investimenti, visti gli importanti problemi igienico sanitari che si riscontrano nella località "La Verza" per l'inadeguatezza del sistema fognario, si richiede l'anticipazione al 2015 della redazione del progetto esecutivo della fognatura in località La Verza (attualmente pianificata nell'annualità 2016), per poterne prevedere il finanziamento completo e la sua realizzazione al più presto, e comunque entro il termine del 2017. L'importo stimato di detto intervento ammonta a € 800.000: si precisa però che tale preventivo è stato formulato a seguito di uno studio preliminare ancora da approfondire.

Si sottolinea l'importanza della realizzazione dell'intervento in oggetto per la risoluzione delle sopraccitate problematiche ambientali, anche al fine di accedere a eventuali finanziamenti pubblici.

### CONTRODEDUZIONE

Il finanziamento dell'opera può essere recepito all'interno del Programma degli Interventi una volta definita la priorità di criticità e valutata la realizzabilità in tempi brevi. La revisione di tale Programma degli Interventi è pianificata per giugno 2015. Pertanto si procederà ad un'analisi maggiormente precisa degli aspetti progettuali, all'elaborazione di un progetto preliminare ed alla relativa programmazione delle priorità di finanziamento e realizzazione.

### **3 Comune di Rottofreno**

#### OSSERVAZIONE N. 1 – SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Relativamente alla proposta di realizzazione del collegamento della dorsale dell'acquedotto Val Tidone (intervento n. 2) con i centri abitati di Rottofreno e San Nicolò, risulta indispensabile una celere realizzazione dell'intervento del primo stralcio di lavori, lotti A e B (collegamento Ponte Tidone - Rottofreno e collegamento pensile capoluogo), per ovviare alla criticità costituita dall'isolamento acquedottistico del capoluogo comunale, oggi servito da unico pozzo dotato di unica pompa, impianto peraltro assai risalente nel tempo e con problemi strutturali evidenziati da sopralluogo effettuato nel corso dell'anno 2013, a servizio di una popolazione stabilmente residente di oltre 2.000 unità.

#### CONTRODEDUZIONE

L'intervento in parola è ricompreso nella programmazione quadriennale del Programma degli Interventi, con risorse distribuite nei vari anni secondo la previsione di realizzazione delle opere da parte del gestore. Il primo stralcio dovrebbe avere conclusione al termine del 2015, il secondo stralcio nel corso del 2018.

#### OSSERVAZIONE N. 2 – SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Relativamente alla proposta di realizzazione del collegamento della dorsale dell'acquedotto Val Tidone (intervento n. 2) con i centri abitati di Rottofreno e San Nicolò, risulta parimenti indispensabile la realizzazione quantomeno di una parte della dorsale acquedottistica in loc. Cattagnina (in ipotesi, da identificarsi parzialmente con quanto descritto al secondo stralcio, lotto b1). Tale intervento é finalizzato alla dismissione di una parte della dorsale attualmente esistente e situata all'interno di proprietà private e costituente un primo stralcio delle maggiori opere previste per il collegamento della dorsale da Rottofreno a San Nicolò-Calendasco (secondo stralcio, lotto b). In particolare, si ritiene indispensabile la realizzazione di una nuova dorsale che muovendo dalla intersezione con la attuale dorsale esistente in Via Basilicata, si stacchi in direzione nord sino alla intersezione con Via Abruzzo e da qui muovendo in direzione ovest sino all'intersezione con Via Calabria. Dovrà altresì essere previsto il collegamento della dorsale di nuova realizzazione, attraverso via Calabria, con la rete idrica già presente nella medesima via e attualmente a servizio di tutta la lottizzazione di monte.

#### CONTRODEDUZIONE

Vedi osservazione n. 1.



#### OSSERVAZIONE N. 3 – SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Si richiede la sostituzione del tratto di rete a servizio delle vie Bruschi ed Ungaretti in San Nicolo a Trebbia. Tale intervento si rende necessario a seguito della verifica che le reti esistenti sono ormai ammalorate e del tutto inidonee al mantenimento in esercizio. Tale intervento peraltro dovrà essere coordinato con la sostituzione anche delle reti di scarico del sistema depurativo. Trattasi peraltro di tratti stradali di ridotta estensione.

#### CONTRODEDUZIONE

Il lavoro di sostituzione del tratto di rete in parola potrà essere catalogato negli interventi di manutenzione straordinaria ed emergenza e realizzato in tempistiche da concordare con Atersir ed il soggetto gestore.

#### OSSERVAZIONE N. 4 – SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Si ritiene peraltro di evidenziare come non appaia più necessaria la perforazione del pozzo originariamente previsto in loc. Riva Trebbia, via F.lli Cervi, in quanto l'avvenuta realizzazione della nuova dorsale di via XXV Aprile in San Nicolò a Trebbia e la prevista realizzazione della dorsale di collegamento con Mottaziana a monte e Calendasco a valle paiono idonee a fornire adeguata risposta alle necessità per le quali era originariamente stato previsto il pozzo in questione. Tale intervento può quindi essere potenzialmente stralciato dal piano dei piccoli interventi a vantaggio di altri interventi che verranno indicati qui di seguito relativamente al servizio depurativo e da eseguirsi nel territorio comunale.

#### CONTRODEDUZIONE

Per un errore materiale è elencata nel Programma degli Interventi la voce relativa alla realizzazione del pozzo di Rivatrebbia, non più necessario a seguito di più approfonditi studi sulla dorsale acquedottistica. L'eliminazione di tale intervento darà luogo allo sblocco di risorse già allocate per la realizzazione di ulteriori interventi da definirsi nella variante del Programma degli Interventi.

#### OSSERVAZIONE N. 5 – SISTEMA DEPURATIVO

Con riferimento al servizio depurativo, anche in questo caso si esprime soddisfazione per l'avvenuto riconoscimento della necessità di provvedere all'adeguamento integrale del depuratore a servizio dell'agglomerato comprendente i centri abitati di Rottofreno e San Nicolo, per fare fronte allo sviluppo previsto. Ciò nonostante, pur comprendendo che le poste finanziarie non possano essere previste tutte nei primi anni di vigenza del Piano d'Ambito, si osserva che non sono previste per tale intervento delle tempistiche certe, in particolare per la mancanza nel piano finanziario 2015-2017 di impegni di sorta. Si richiede quindi che, nel periodo di cui trattasi, gli uffici di Atersir e quelli del gestore si rapportino con l'Amministrazione Comunale al fine della realizzazione di un progetto definitivo da

sottoporre a finanziamento nei periodi immediatamente successivi rispetto alla fase di prima attuazione del piano.

#### CONTRODEDUZIONE

Nel periodo di programmazione in parola sarà affrontato lo studio approfondito e la progettazione preliminare per l'ampliamento dell'impianto di depurazione di Rottofreno-San Nicolò, con copertura finanziaria nella voce Studi e progettazioni.

#### OSSERVAZIONE N. 6 – SISTEMA DEPURATIVO

Collettamento fognario della località Centora al depuratore di Gragnano Trebbiense. Il gestore ha già da tempo progettato la reaiizzazione del collettamento fognario della località al depuratore entrato in esercizio nel corso dell'anno 2014, distante poche centinaia di metri dalla località in questione. Tale intervento era già programmato e finanziato nell'ambito del previgente Piano d'Ambito e nel più ampio complesso della realizzazione del predetto impianto di depurazione. Si ritiene quindi che tale opera possa e debba essere realizzata all'interno degli stanziamenti originariamente previsti per il completamento del depuratore di Gragnano Trebbiense ed in tal senso si ritiene di insistere con fermezza perché l'opera possa trovare rapida esecuzione. Solo in caso di incapienza degli stanziamenti già allocati a tale fine, si chiede che tale opera subentri nelle somme a disposizione del Comune di Rottofreno in luogo della prevista (ma non più necessaria) trivellazione di nuovo pozzo in loc. Riva Trebbia.

#### CONTRODEDUZIONE

Nell'ambito della rendicontazione dell'intervento relativo all'impianto di depurazione di Gragnano e Gragnanino saranno valutate eventuali economie da ricollocarsi a questo fine, per dare completezza all'intero progetto.

#### OSSERVAZIONE N. 7 – SISTEMA DEPURATIVO

Realizzazione di nuovo tratto di fognatura in zona industriale Cattagnina, Via Calabria, atto alla sostituzione delle tubazioni esistenti in calcestruzzo con altra di nuova posa per la riduzione della pendenza di esercizio ed il recupero di quote per il collettamento dei reflui provenienti da monte; tale intervento appare indispensabile per ripristinare il corretto funzionamento della condotta, attualmente interessata da ristagni di acque reflue; tale intervento potrà essere realizzato a completamento degli interventi già avviati in Via Abruzzo e permetterà di mettere in condizioni di normale esercizio le reti di scarico della zona industriale in questione; si ritiene peraltro di evidenziare che codesta Atersir già a seguito di interrogazione effettuata da questo Comune aveva assicurato l'inserimento di detto intervento nel redigendo Piano d'Ambito al fine di consentire l'estensione dell'agglomerato esistente alla zona industriale situata a monte rispetto alla zona di intervento. A seguito della garanzia di



inserimento di tale lavoro tra quelli oggetto del piano, la Provincia di Piacenza ha rilasciato idonea Autorizzazione allo scarico del depuratore comprendente anche tali aree già urbanizzate.

Nell'ambito del più ampio contesto dei lavori per la sistemazione della rete di scarico a servizio della zona industriale, si ricorda che permane la necessità di prevedere anche idonei interventi - eventualmente finanziati con le somme messe a disposizione dalla mancata trivellazione del nuovo pozzo di Rivatrebbia - relativi alle acque di prima pioggia attualmente non convogliate a depurazione; per quanto concerne invece le acque residue, compatibilmente con le disponibilità di bilancio, non si esclude che l'intervento possa essere effettuato di concerto e con la compartecipazione dell'Amministrazione Comunale ovvero di altri soggetti interessati.

#### CONTRODEDUZIONE

Il finanziamento dell'opera può essere recepito all'interno del Programma degli Interventi una volta definita la priorità di criticità e valutata la realizzabilità in tempi brevi. La revisione di tale programma operativo è pianificata per giugno 2015. Pertanto si procederà ad un'analisi della criticità relativa, all'elaborazione di un progetto preliminare ed alla relativa programmazione delle priorità di finanziamento e realizzazione, valutando la possibilità di utilizzare le somme messe a disposizione dall'esclusione dell'intervento del pozzo di Rivatrebbia ed eventuale compartecipazione dell'Amministrazione Comunale ovvero di altri soggetti interessati.

#### OSSERVAZIONE N. 8 – SISTEMA DEPURATIVO

Sostituzione tratti di rete fognaria a servizio di Via Bruschi e Via Ungaretti in San Nicolò a Trebbia. Si richiama punto analogo relativo al sistema acquedottistico.

#### CONTRODEDUZIONE

Vedi osservazione n. 3.

#### OSSERVAZIONE N. 9 – SISTEMA DEPURATIVO

Dismissione di condotta in c.a. attualmente situata al di sotto di aree private urbanizzate attualmente situata tra Via Lampugnana ed in fregio a Via Paul Harris in loc. San Nicolo a Trebbia ed afferente ad impianto di sollevamento esistente al termine di Via Paula Harris (comunemente individuato come "impianto di Via Masina"). A seguito di video ispezioni operate dal gestore, si è rilevato che la condotta presenta in più punti cavillature e segni di cedimento che possono far presumere un potenziale collasso. Tale ipotesi, aggravata dal fatto che si renderebbe necessario un intervento in aree private, renderebbe impossibile lo scarico di acque provenienti da aree densamente abitate quali Piazza della Pace, Via della Pace, Via Papa Giovanni Paolo II e Via Volta. Appare quindi necessario, anche a seguito di confronto con il gestore, procedere alla realizzazione di un nuovo tratto di tubazione da

posarsi sotto il piano viario di Via Paul Harris in area pubblica, che permetta la dismissione del tubo attualmente in uso.

#### CONTRODEDUZIONE

Il finanziamento dell'opera può essere recepito all'interno del Programma degli Interventi una volta definita la priorità di criticità e valutata la realizzabilità in tempi brevi. La revisione di tale programma operativo è pianificata per giugno 2015. Pertanto si procederà ad un'analisi della criticità relativa, all'elaborazione di un progetto preliminare ed alla relativa programmazione delle priorità di finanziamento e realizzazione.

#### OSSERVAZIONE N. 10 – SISTEMA DEPURATIVO

Adeguamento del tratto di fognatura posta al di sotto del piano viabile di Via Alicata in San Nicolo a Trebbia, nel tratto compreso a ridosso della rotatoria di intersezione con Via Unicef ed il relativo tratto a valle in direzione di Via Agazzano. Tale intervento si rende necessario a seguito della verifica, effettuata tramite videoispezione ad opera del gestore, dell'esistenza di un tratto in contropendenza che genera ristagni insalubri di acque reflue.

#### CONTRODEDUZIONE

Vedi Osservazione n. 9

#### OSSERVAZIONE N. 11 – SISTEMA DEPURATIVO

Risoluzione della problematica relativa alla gestione delle acque reflue della zona industriale di Rottofreno ovest (zona interclusa tra la S.P.10 e la ferrovia Piacenza - Voghera). Attualmente i reflui di tale zona affluiscono senza depurazione direttamente nel Rio Loggia attraverso tubazioni in c.a. insistenti su aree private. Trattasi, allo stato, di acque reflue di tipo domestico pretrattate in fosse settiche private ma non è possibile escludere per il futuro che pervengano anche richieste di insediamento di attività produttive tali da determinare la produzione di reflui industriali. Appare quindi indispensabile, quantomeno, la collocazione di un unico ed adeguato impianto di trattamento a valle dell'insediamento e quindi immediatamente a monte della confluenza nel Rio Loggia. Si precisa, per quanto già a conoscenza di questa Agenzia, che l'intera zona non è attualmente ricompresa nell'agglomerato Rottofreno - San Nicolò e che appare tecnicamente ed economicamente non realizzabile il collegamento degli scarichi con le reti dell'agglomerato medesimo in quanto si tratterebbe di realizzare una intera nuova rete, peraltro in buona parte da posarsi al di sotto del piano viario della S.P.10 nonché idonei impianti di sollevamento per il superamento del dislivello di quota attualmente esistente tra gli scarichi ed il punto di recapito più vicino della rete affluente al depuratore.

#### CONTRODEDUZIONE

Nel periodo di programmazione in parola sarà affrontato lo studio approfondito della criticità citata, con copertura finanziaria nella voce Studi e progettazioni.

#### OSSERVAZIONE N. 12 – SISTEMA DEPURATIVO

In relazione all’inadeguatezza della fossa settica presente in localita Bonina, si richiede se e quali siano le eventuali ipotesi di risoluzione del problema riscontrato e gli eventuali tempi e costi di intervento, anche al fine di valutare tali dati nell’ambito della pianificazione urbanistica e degli interventi di monitoraggio ambientale.

#### CONTRODEDUZIONE

L’adeguamento dell’agglomerato Bonina è inserito nell’intervento di depurazione “sistema depurativo a servizio del depuratore di Calendasco” in fase di realizzazione.

## **4 Comune di Ponte dell’Olio**

#### OSSERVAZIONE N. 1 – PARTE B

Nei contenuti del capitolo della parte B del Piano d’Ambito “*IV-4.1 Responsabilità e obblighi del Gestore del Servizio Idrico Integrato*” si propone:

- a) di prevedere, specie per interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, specifiche forme di comunicazione affinché ciascun Comune venga reso edotto per tempo degli interventi da eseguire sul proprio territorio e possa, eventualmente, rilasciare specifiche prescrizioni per l’esecuzione degli interventi ed i relativi ripristini;
- b) di prevedere una formale presa d’atto del Comune sulla contabilità finale dei lavori, non certo di carattere autorizzativo (poiché adempimento di competenza dell’Agenzia), quanto piuttosto confermativa dell’attività svolta e dell’effettiva conclusione delle attività.

#### CONTRODEDUZIONE

Si inserisce nel capitolo “*IV-4.1 Responsabilità e obblighi del Gestore del Servizio Idrico Integrato*” la seguente specifica:

In sede di predisposizione degli atti relativi all’affidamento del servizio e dei nuovi strumenti di gestione del servizio stesso dovranno essere previste forme di comunicazione ai Comuni che garantiscano la tempestiva informazione degli interventi da eseguire sul territorio di competenza e, ex-post, della contabilità finale dei lavori.

## **5 Modifiche individuate dagli Uffici di ATERSIR**

A seguito di un riesame del documento da parte di Atersir stessa, si è provveduto all’effettuazione di correzioni al testo per alcuni errori materiali in esso contenuti o all’inserimento di puntualizzazioni per una miglior comprensione di quanto esposto.

### CORREZIONE ERRORE MATERIALE: ALLEGATO B.3

L’allegato B.3 del Piano d’Ambito contenente il piano di adeguamento degli scarichi (approvato con Delibera Assemblea Autorità d’Ambito 1 n.7 del 29/07/2011) è integrato con le parti mancanti, che non erano state inserite per mero errore materiale.

### CORREZIONE ALTRI ERRORI MATERIALI

Si è provveduto alla correzione di puntuali errori materiali presenti nella documentazione, quali errori di battitura, punteggiatura, impaginazione, ecc..

### CHIARIMENTO – PREVISIONI DI ADEGUAMENTO AGGLOMERATI INADEGUATI

Al fine di completare il quadro informativo degli interventi previsti per l’adeguamento degli scarichi e del sistema depurativo, si provvede ad integrare il paragrafo IV-3.5 della parte B del Piano d’Ambito con una tabella contenente le previsioni di adeguamento degli agglomerati inadeguati di consistenza 50 - 200 AE e una tabella contenente tutte le previsioni di adeguamento degli agglomerati inadeguati di consistenza < 50 AE (Tabella 1 e 2).

Tabella 1 - Agglomerati inadeguati di consistenza 50 - 200 AE.

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPO IMP. ESIST.	POT. IMP. ESIST.	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA PROGETTAZ. ADEGUAMENTO	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAM
Cadeo	Contradone di Sotto	PC 090	Contradone di Sotto	Chiavenna	IM	18	64	Collettamento ristrutturazione dell'impianto di Saliceto	100.000	75.000	175.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Cadeo	San Rocco di Saliceto	PC 096	San Rocco di Saliceto	Chiavenna	IM	30	73	Collettamento ristrutturazione dell'impianto di Saliceto	100.000	75.000	175.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Coli	Camminata	PC 164	Camminata	Trebbia	Assente		87	Realizzazione filtro percolatore	100.000	20.000	120.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Cortebrugnatella	Pieve di Montarsolo	PC 187	Pieve di Montarsolo	Trebbia	Assente		53	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Farini	Bruzzi Sopra e Sotto	PC 204	Bruzzi Sopra e Sotto	Nure	Assente		67	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Colla di Brugneto	PC 270	Colla di Brugneto	Trebbia	Assente		55	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	San Gregorio e Cà dei Ratti	PC 301	S. Gregorio e Cà dei Ratti	Nure	Assente		60	Realizzazione impianto a biodischi con pannelli solari	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Solaro	PC 305	Solaro	Nure	Assente		60	Realizzazione impianto a biodischi con pannelli solari	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Grondone di Sopra	PC 283	Grondone di Sopra	Nure	Assente		95	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Casaldonato	PC 249	Casaldonato	Nure	Assente		100	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Castello di Centenaro	PC 262	Castello Centenaro di	Nure	Assente		120	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Brugneto	PC 243	Brugneto	Trebbia	Assente		136	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPO IMP. ESIST.	POT. IMP. ESIST.	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA PROGETTAZ. ADEGUAMENTO	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAM
Ferriere	Rocca	PC 297	Rocca	Nure	Assente		160	Realizzazione impianto SBR monolinea	100.000	30.000	130.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Gagnano Trebbiense	La Costa	PC 336	La Costa	Loggia	Assente		67	Collettamento all'impianto di depurazione di Gragnano		200.000	200.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Gropparello	Groppovisdomo - Le Rocche		Groppovisdomo - Le Rocche	Chiavenna	Fossa imhoff obsoleta		61	Sostituzione fossa imhoff danneggiata con impianto di pari livello	30.000	40.000	70.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Lugagnano Val d'Arda	Vicanino	PC 353	Vicanino	Chiavenna	Assente		100	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Morfasso	Villa d'Arda	PC 361	Villa d'Arda	Arda	Assente		51	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Morfasso	Cornolo - Barbini	PC 372	Barbini + Cornolo	Arda	Assente		58	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ottone	Moglia	PC 441	Moglia	Trebbia	Assente		77	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ottone	Bertone	PC 426	Bertone	Trebbia	IM	35	88	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ottone	Orezzoli		Orezzoli	Trebbia	Fossa Biologica	100	74	Realizzazione impianto SBR monolinea	48.000	18.000	66.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Praticchia	PC 478	Praticchia	Tidone	Assente		54	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Casa Fracchioni	PC 463	Casa Fracchioni	Tidone	Assente		57	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Costalta	PC 468	Costalta	Tidone	Assente		58	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Busseto SUD	PC 459	Busseto SUD	Tidone	Assente		61	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPO IMP. ESIST.	POT. IMP. ESIST.	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA PROGETTAZ. ADEGUAMENTO	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAM
Pecorara	Peschiera EST + Vallerenzo EST	PC 476	Peschiera EST + Vallerenzo EST	Tidone	Assente		63	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Lazzarello, Tana e Case Sagnoni di Costalta	PC 637	Lazzarello, Tana e Case Sagnoni di Costalta	Tidone	Assente		74	Realizzazione filtro percolatore	100.000	20.000	120.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Poggio Moresco	PC 477	Poggio Moresco	Tidone	Assente		80	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Corneto	PC 467	Corneto	Tidone	Assente		89	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Bazzarri	PC 462	Bazzarri	Tidone	Assente		101	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Sevizzano	PC 482	Sevizzano	Tidone	Assente		103	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Cognoli	PC 466	Cognoli	Tidone	Assente		104	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Pecorara Vecchia	PC 475	Pecorara Vecchia	Tidone	Assente		133	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Pecorara	Marzonago	PC 470	Marzonago	Tidone	Assente		190	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Rottofreno	Centora	PC 523	Centora	Loggia	Assente		58	Completamento del reticolo fognario e collettamento all'impianto di Gragnano T.se		400.000	400.000	2018	2020	Piano d'Ambito
San Giorgio Piacentino	Godi	PC 530	Godi	Chiavenna	IM	60	79	Realizzazione filtro percolatore	100.000	20.000	120.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Vernasca	Ferrai - Terenza	PC 559	Ferrai - Terenza	Arda	Assente		60	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Vernasca	Dignini	PC 549	Dignini	Arda	Assente		63	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPO IMP. ESIST.	POT. IMP. ESIST.	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA PROGETTAZ. ADEGUAMENTO	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAM
Vernasca	Vernasca rete 4	PC 565	Vernasca rete 4	Arda	Assente		74	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Vernasca	Osteria Nuova rete 1	PC 540	Osteria Nuova rete 1	Arda	Assente		87	Realizzazione a biodischi	200.000		200.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Vernasca	Mocomero	PC 552	Mocomero rete 2 + Mocomero rete 1	Arda	Assente		89	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ziano	Vicomarino 4	PC 621	Vicomarino 4	Lora Carogna -	IM	40	70	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Ziano	Ziano P.no 1	PC 624	Ziano P.no 1	Lora Carogna -	IM	60	74	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Ziano	Case Magnani	PC 599	Case Magnani	Lora Carogna -	IM		84	Collettamento all'impianto di Vicobarone 3		200.000	200.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Ziano	Albareto 3 e 4	PC 728	Albareto 3 e 4	Carogna Boriacco -	FA	70	88	Realizzazione a biodischi	200.000		200.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Ziano	Fornello 1	PC 602	Fornello 1	Lora Carogna -	IM		115	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Ziano	Ziano P.no 4	PC 627	Ziano P.no 4	Lora Carogna -	IM		178	Realizzazione a biodischi	200.000		200.000	2018	2020	Piano d'Ambito
Bobbio	Ceci e Cà di Là	PC 058	Ceci e Cà di Là	Trebbia	Fossa Imhoff obsoleta		160	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	50.000		50.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Caminata	Canova e Moncasacco	PC 107	Canova e Moncasacco	Provincia di Pavia	Fossa Imhoff obsoleta		124	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	50.000		50.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Castel San Giovanni	Creta	PC 124	Creta	Lora Carogna -	Fossa Imhoff obsoleta	300	168	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	50.000		50.000	2018	2030	Piano d'Ambito



COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPO IMP. ESIST.	POT. IMP. ESIST.	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA PROGETTAZ. ADEGUAMENTO	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAM
Farini	Boccolo Noce, Noce di Sopra, Noce di Sotto, Olmi di Sopra, Olmi di Sotto	PC 202	Boccolo Noce, Noce di Sopra, Noce di Sotto, Olmi di Sopra, Olmi di Sotto	Nure	Fossa Imhoff obsoleta		94	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	30.000	50.000	80.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Castagnola	PC 259	Castagnola	Trebbia	Fossa Imhoff obsoleta		87	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	30.000	55.000	85.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Cattaragna	PC 264	Cattaragna NORD + Cattaragna SUD	Trebbia	Fossa Imhoff obsoleta		130	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	50.000	90.000	140.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Farini	Poggio di Groppallo, la Valle e Villa	PC 227	Poggio di Groppallo, la Valle e Villa	Nure	IM	50	144	Realizzazione impianto a biodischi	100.000		100.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ferriere	Torrio Casetta	PC 310	Torrio Casetta	Trebbia	Fossa Imhoff obsoleta		77	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	50.000	70.000	120.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Nibbiano	Strà Nuova	PC 415	F.I. 100 AE	Tidone	IM	100	94	Sostituzione Fossa Imhoff danneggiata con impianto pari livello	50.000		50.000	2018	2030	Piano d'Ambito
Ziano	Ziano P.no 2	PC 625	Ziano P.no 2	Lora - Carogna	Fossa Imhoff	60	74	Realizzazione impianto SBR monolinea	60.000	11.500	71.500	2018	2020	Piano d'Ambito

Tabella 2 - Agglomerati inadeguati di consistenza < 50 AE.

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Bettola	Bramaiano	PC 028	Bramaiano	Nure	Assente		15	2020	2030
Bettola	Buzzetti e Castellana	PC 029	Buzzetti e Castellana	Nure	Assente		19	2020	2030
Bettola	Cà Cotica	PC 030	Cà Cotica	Trebbia	Assente		30	2020	2030

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Bettola	Cassinari	PC 034	Cassinari	Nure	Assente		5	2020	2030
Bettola	Fontana Vento	PC 035	Fontana Vento	Nure	Assente		16	2020	2030
Bettola	Gragnano Sotto	PC 037	Gragnano Sotto	Chiavenna	Assente		4	2020	2030
Bettola	Grilli	PC 038	Grilli	Nure	Assente		17	2020	2030
Bettola	Riglio	PC 043	Riglio	Chiavenna	Assente		35	2020	2030
Bettola	Rigolo Chiesa	PC 044	Rigolo Chiesa	Nure	Assente		14	2020	2030
Bettola	Ronchi	PC 045	Ronchi	Nure	Assente		20	2020	2030
Bobbio	Bardughina	PC 049	Bardughina	Trebbia	Assente		22	2020	2030
Bobbio	Canale	PC 052	Canale	Trebbia	Assente		22	2020	2030
Bobbio	Bocchè e Ciochi	PC 062	Bocchè e Ciochi	Trebbia	Assente		40	2020	2030
Bobbio	Embresi	PC 064	Embresi	Trebbia	Assente		25	2020	2030
Bobbio	Gazzoli	PC 066	Gazzoli	Trebbia	Assente		23	2020	2030
Bobbio	Gorazze	PC 069	Gorazze	Trebbia	Assente		28	2020	2030
Bobbio	Tamborlani	PC 079	Tamborlani	Trebbia	Assente		32	2020	2030
Bobbio	Zanacchi	PC 081	Zanacchi	Trebbia	Assente		17	2020	2030
Bobbio	Caminata di Ceci	PC 631	Caminata di Ceci	Trebbia	Assente		32	2020	2030
Bobbio	Lagobisione SUD	PC 746	Lagobisione SUD	Trebbia	Assente		14	2020	2030
Bobbio	Chiappelli EST	PC 747	Chiappelli EST	Trebbia	Assente		14	2020	2030
Cadeo	San Bassano di Fontana Fredda	PC 095	San Bassano di Fontana Fredda	Fontana	Assente		21	2020	2030
Cadeo	Santa Lucia di Cadeo	PC 097	Santa Lucia di Cadeo	Chiavenna	Assente		25	2020	2030
Castell'Arquato	I Doppi	PC 130	I Doppi	Chiavenna	Assente		19	2020	2030
Castell'Arquato	Montagnano	PC 131	Montagnano	Chiavenna	Assente		34	2020	2030
Cerignale	Casale	PC 151	Casale	Trebbia	Assente		15	2020	2030

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Cerignale	Lisore	PC 153	Lisore	Trebbia	Assente		19	2020	2030
Cerignale	Rovereto	PC 156	Rovereto 1 + Rovereto 2	Trebbia	Assente		27	2020	2030
Coli	Agnelli	PC 159	Agnelli	Trebbia	Assente		12	2020	2030
Coli	Averaldi	PC 160	Averaldi	Trebbia	Assente		33	2020	2030
Coli	Baratti	PC 161	Baratti	Trebbia	Assente		24	2020	2030
Coli	Barche	PC 162	Barche	Trebbia	Assente		15	2020	2030
Coli	Bruni	PC 163	Bruni	Trebbia	Assente		31	2020	2030
Coli	Costiere	PC 166	Costiere	Trebbia	Assente		27	2020	2030
Coli	Forno di Sotto	PC 167	Forno di Sotto	Trebbia	Assente		23	2020	2030
Coli	Pescina	PC 168	Pescina	Trebbia	Assente		22	2020	2030
Coli	Rovere	PC 170	Rovere	Trebbia	Assente		24	2020	2030
Coli	Forno di Sopra	PC 646	Forno di Sopra	Trebbia	Assente		20	2020	2030
Coli	Bell'Aria	PC 725	Bell'Aria	Trebbia	Assente		30	2020	2030
Coli	Palazzo Torre	PC 726	Palazzo Torre	Trebbia	Assente		40	2020	2030
Cortebrugnatella	Botteri	PC 173	Botteri	Trebbia	Assente		14	2020	2030
Cortebrugnatella	Carana	PC 175	Carana	Trebbia	Assente		5	2020	2030
Cortebrugnatella	Collegio	PC 179	Collegio	Trebbia	Assente		43	2020	2030
Cortebrugnatella	Montarsi	PC 185	Montarsi	Trebbia	Assente		2	2020	2030
Cortebrugnatella	Poggio Villeri e Villeri	PC 189	Poggeio Villeri + Villeri	Trebbia	Assente		9	2020	2030
Cortebrugnatella	Rovaiola	PC 191	Rovaiola	Trebbia	Assente		23	2020	2030
Cortebrugnatella	Viani	PC 198	Viani	Trebbia	Assente		15	2020	2030
Cortebrugnatella	Metteglia	PC 736	Metteglia	Trebbia	Assente		5	2020	2030
Farini	Chiappa Chiesa	PC 207	Chiappa Chiesa	Nure	Assente		15	2020	2030

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Farini	Collerine	PC 209	Collerine	Nure	Assente		13	2020	2030
Farini	Groppazzuolo	PC 213	Groppazzuolo	Nure	Assente		34	2020	2030
Farini	La Cavanna	PC 217	La Cavanna	Nure	Assente		15	2020	2030
Farini	Maradina	PC 221	Maradina	Trebbia	Assente		22	2020	2030
Farini	Pellacini	PC 225	Pellacini	Nure	Assente		38	2020	2030
Farini	Pianadelle	PC 226	Pianadelle	Trebbia	Assente		36	2020	2030
Farini	Bravi e Poggio	PC 228	Bravi e Poggio	Nure	Assente		23	2020	2030
Farini	Porcile	PC229	Porcile	Nure	Assente		5	2020	2030
Farini	Ravine	PC 231	Ravine	Trebbia	Assente		20	2020	2030
Farini	Unghia di Sotto	PC 236	Unghia di Sotto	Nure	Assente		45	2020	2030
Farini	Casali	PC 654	Casali	Trebbia	Assente		40	2020	2030
Ferriere	Bocciarelli	PC 239	Bocciarelli	Nure	Assente		20	2020	2030
Ferriere	Boschi Val d'Aveto	PC 241	Boschi Val d'Aveto	Trebbia	Assente		31	2020	2030
Ferriere	Bosconure	PC 242	Bosconure	Nure	Assente		25	2020	2030
Ferriere	Canarano	PC 246	Canarano	Nure	Assente		10	2020	2030
Ferriere	Casalcò SUD	PC 247	Casalcò SUD	Nure	Assente		20	2020	2030
Ferriere	Casalcò NORD	PC 248	Casalcò NORD	Nure	Assente		20	2020	2030
Ferriere	Casale di Brugnato	PC 250	Casale di Brugnato	Trebbia	Assente		30	2020	2030
Ferriere	Casella	PC 251	Casella	Trebbia	Assente		25	2020	2030
Ferriere	Caserarso	PC 252	Caserarso	Nure	Assente		20	2020	2030
Ferriere	Casetta di Centenaro e S. Pietro	PC 253	Casetta di Centenaro e S. Pietro	Nure	Assente		25	2020	2030
Ferriere	Cassano NORD	PC 254	Cassano NORD	Nure	Assente		13	2020	2030
Ferriere	Cassano SUD	PC 255	Cassano SUD	Nure	Assente		7	2020	2030

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Ferriere	Cassimoreno	PC 258	Cassimoreno	Nure	Assente		47	2020	2030
Ferriere	Castelcanafurone	PC 260	Castelcanafurone	Trebbia	Assente		50	2020	2030
Ferriere	Cerreto	PC 265	Cerreto	Nure	Assente		50	2020	2030
Ferriere	Cerreto Rossi	PC 266	Cerreto Rossi	Nure	Assente		50	2020	2030
Ferriere	Cerri	PC 267	Cerri	Nure	Assente		18	2020	2030
Ferriere	Ciregna	PC 268	Ciregna	Nure	Assente		50	2020	2030
Ferriere	Codegazzi	PC 269	Codegazzi	Nure	Assente		35	2020	2030
Ferriere	Colla di Gambaro	PC 271	Colla di Gambaro	Nure	Assente		28	2020	2030
Ferriere	Costa	PC 272	Costa	Trebbia	Assente		35	2020	2030
Ferriere	Costigliolo	PC 273	Costigliolo	Nure	Assente		10	2020	2030
Ferriere	Crocelobbia	PC 274	Crocelobbia	Nure	Assente		10	2020	2030
Ferriere	Curletti SUD	PC 275	Curletti SUD	Trebbia	Assente		13	2020	2030
Ferriere	Curletti NORD	PC 276	Curletti NORD	Trebbia	Assente		17	2020	2030
Ferriere	Farinotti	PC 277	Farinotti	Nure	Assente		20	2020	2030
Ferriere	Case Bergamini di Grondone di Sopra	PC 284	Case Bergamini di Grondone di Sopra	Nure	Assente		9	2020	2030
Ferriere	Case Calamari di Grondone di Sopra	PC 285	Case Calamari di Grondone di Sopra	Nure	Assente		16	2020	2030
Ferriere	Guerra	PC 286	Guerra	Nure	Assente		25	2020	2030
Ferriere	Lovetti	PC 287	Lovetti	Trebbia	Assente		50	2020	2030
Ferriere	Molinello	PC 288	Molinello	Nure	Assente		28	2020	2030
Ferriere	Noce	PC 289	Noce	Trebbia	Assente		27	2020	2030
Ferriere	Perotti	PC 290	Perotti	Nure	Assente		30	2020	2030
Ferriere	Pertuso SUD	PC 291	Pertuso SUD	Nure	Assente		40	2020	2030

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Ferriere	Pomarolo	PC 292	Pomarolo	Nure	Assente		20	2020	2030
Ferriere	Prelo	PC 293	Prelo	Nure	Assente		23	2020	2030
Ferriere	Pronzali	PC 294	Pronzali	Nure	Assente		40	2020	2030
Ferriere	Proverasso	PC 295	Proverasso	Nure	Assente		19	2020	2030
Ferriere	Retorto	PC 296	Retorto	Nure	Assente		40	2020	2030
Ferriere	Rocconi	PC 298	Rocconi	Nure	Assente		40	2020	2030
Ferriere	Roffi	PC 299	Roffi	Nure	Assente		24	2020	2030
Ferriere	Sarmadasco	PC 303	Sarmadasco	Nure	Assente		18	2020	2030
Ferriere	Taravelli	PC 306	Taravelli	Nure	Assente		23	2020	2030
Ferriere	Toazzo	PC 307	Toazzo	Nure	Assente		22	2020	2030
Ferriere	Toni	PC 308	Toni	Nure	Assente		35	2020	2030
Ferriere	Tornarezza	PC 309	Tornarezza	Trebbia	Assente		30	2020	2030
Ferriere	Travata	PC 311	Travata	Nure	Assente		25	2020	2030
Ferriere	Vaio	PC 312	Vaio	Nure	Assente		35	2020	2030
Ferriere	Villa	PC 313	Villa	Nure	Assente		35	2020	2030
Ferriere	Pertuso NORD	PC 647	Pertuso NORD	Nure	Assente		22	2020	2030
Gropparello	Obolo	PC 345	Obolo	Chiavenna	IM		32	2020	2030
Gropparello	Castellana Ovest	PC 692	Castellana Ovest	Chiavenna			35	2020	2030
Lugagnano Val d'Arda	Tabiano	PC 351	Tabiano	Chiavenna	Assente		24	2020	2030
Lugagnano Val d'Arda	Velleia	PC 352	Velleia	Chiavenna	Assente		6	2020	2030
Monticelli d'Ongina	San Giovanni e Tinazzo	PC 682	San Giovanni e Tinazzo	Po	Assente		40	2020	2030
Morfasso	Cà Ruggeri	PC 365	Cà Ruggeri NORD (ex 2) + Cà Ruggeri SUD (ex 1)	Arda	Assente		36	2020	2030
Morfasso	Carignone 2	PC 367	Carignone 2	Chiavenna	Assente		7	2020	2030

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Morfasso	Il Poggiolo di Casali	PC 370	Il Poggiolo di Casali (ex Casali 4)	Arda	Assente		15	2020	2030
Morfasso	Greghi	PC 373	Greghi	Arda	Assente		16	2020	2030
Morfasso	La Costa	PC 374	La Costa OVEST + La Costa EST + Lo Ziolo	Arda	IM - Ass - IM	25 - 0 - 15	37	2020	2030
Morfasso	Labè - Cà Firenze	PC 377	Cà Firenze + Labè	Arda	Assente		47	2020	2030
Morfasso	Malvisotti	PC 379	Malvisotti	Arda	Assente		6	2020	2030
Morfasso	Cà Oddi	PC 381	Cà Oddi	Chiavenna	Assente		24	2020	2030
Morfasso	Pedina Inferiore	PC 383	Pedina Inferiore	Arda	Assente		20	2020	2030
Morfasso	Perotti	PC 384	Perotti	Arda	Assente		18	2020	2030
Morfasso	San Biagio	PC 394	San Biagio OVEST + San Biagio EST	Arda	Ass -IM	0 - 15	33	2020	2030
Morfasso	Sartori	PC 396	Sartori	Arda	Assente		17	2020	2030
Morfasso	Secchi	PC 397	Secchi	Arda	Assente		9	2020	2030
Morfasso	Tiramani	PC 400	Tiramani EST (ex 2) + Tiramani OVEST (ex 1)	Arda	Assente		37	2020	2030
Morfasso	Salino EST	PC 753	Salino EST	Arda	Assente		10	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	Case Manzini di Strà	PC 404	Case Manzini di Strà	Tidone	Assente		35	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	Case Roveda di Strà	PC 406	Case Roveda di Strà	Tidone	Assente		43	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	I Ronchi di Trebecco	PC 408	I Ronchi di Trebecco	Tidone	Assente		14	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	Sala Mandelli	PC 410	Sala Mandelli	Tidone	Assente		20	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	Seguzzone OVEST	PC 412	Seguzzone OVEST	Tidone	Assente		38	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	Torre Gandini	PC 711	Torre Gandini Ovest + Torre Gandini Est	Tidone	Assente		23	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	Stadera NORD	PC 756	Stadera NORD		Assente		26	2020	2030
Nibbiano Val Tidone	Tassara SUD-EST	PC 759	Tassara SUD-EST		Assente		27	2020	2030



COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Ottone	Artana	PC 422	Artana	Trebbia	Assente		40	2020	2030
Ottone	Belnome	PC 424	Belnome	Trebbia	Assente		34	2020	2030
Ottone	Bogli	PC 427	Bogli	Trebbia	Assente		39	2020	2030
Ottone	Casa Cuccoli	PC 428	Casa Cuccoli	Trebbia	Assente		9	2020	2030
Ottone	Cabosa	PC 429	Cabosa	Trebbia	Assente		13	2020	2030
Ottone	Gramizzola 2	PC 437	Gramizzola 2	Trebbia	Assente		25	2020	2030
Ottone	La Cà	PC 439	La Cà	Trebbia	Assente		36	2020	2030
Ottone	Losso	PC 440	Losso	Trebbia	Assente		32	2020	2030
Ottone	Bussego	PC 442	Bussego	Trebbia	Assente		24	2020	2030
Ottone	Monte Soprano	PC 443	Monte Soprano	Trebbia	Assente		15	2020	2030
Ottone	Grattarone	PC 444	Grattarone	Trebbia	Assente		18	2020	2030
Ottone	Le Inguie di Orezzoli	PC 445	Le Inguie di Orezzoli		Assente		23	2020	2030
Ottone	Seravaglione	PC 446	Seravaglione	Trebbia	Assente		15	2020	2030
Ottone	Santa Maria	PC 451	Santa Maria	Trebbia	Assente		21	2020	2030
Ottone	Strassera	PC 452	Strassera	Trebbia	Assente		42	2020	2030
Ottone	Toveraia	PC 454	Toveraia rete 2 + Toveraia rete 1	Trebbia	Assente		24	2020	2030
Ottone	Valsigiara di Sotto	PC 456	Valsigiara di Sotto	Trebbia	Assente		49	2020	2030
Ottone	Bertassi Superiore	PC 752	Bertassi Inferiore	Trebbia	Assente		2	2020	2030
Pecorara	Brevi	PC 457	Brevi	Tidone	Assente		47	2020	2030
Pecorara	Busseto NORD	PC 458	Busseto NORD	Tidone	Assente		48	2020	2030
Pecorara	Caprile	PC 460	Caprile	Tidone	Assente		47	2020	2030
Pecorara	Casa Marconi	PC 461	Casa Marconi	Tidone	Assente		13	2020	2030
Pecorara	Casella	PC 464	Casella	Tidone	Assente		28	2020	2030



COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Pecorara	Morasco rete 1	PC 471	Morasco rete 1	Tidone	Assente		42	2020	2030
Pecorara	Case Piscina	PC 474	Case Piscina	Tidone	Assente		21	2020	2030
Pecorara	Prelevara	PC 479	Prelevara	Tidone	Assente		19	2020	2030
Pecorara	Roncaglie di Sopra	PC 480	Roncaglie di Sopra	Tidone	Assente		31	2020	2030
Pecorara	Roncaglie di Sotto	PC 481	Roncaglie di Sotto	Tidone	Assente		41	2020	2030
Pecorara	Peschiera OVEST + Vallerenzo OVEST	PC 636	Peschiera OVEST + Vallerenzo OVEST	Tidone	Assente		37	2020	2030
Pecorara	Morasco rete 3	PC 648	Morasco rete 3	Tidone	Assente		48	2020	2030
Pecorara	Morasco rete 2	PC 649	Morasco rete 2	Tidone	Assente		29	2020	2030
Pianello Val Tidone	Arcello	PC 485	Arcello	Tidone	Assente		41	2020	2030
Pianello Val Tidone	Chiarone	PC 488	Chiarone	Tidone	Assente		28	2020	2030
Rivergaro	Ottavello	PC 519	Ottavello	Trebbia	Assente		23	2020	2030
Travo	Vacchignano	PC 538	Vacchignano	Trebbia	Assente		20	2020	2030
Vernasca	Osteria Nuova rete 2	PC 541	Osteria Nuova rete 2	Arda	Assente		16	2020	2030
Vernasca	Baroni	PC 542	Baroni	Arda	Assente		41	2020	2030
Vernasca	Bignoni	PC 543	Bignoni	Arda	Assente		37	2020	2030
Vernasca	Silvani rete 2	PC 544	Silvani rete 2	Taro	Assente		30	2020	2030
Vernasca	Bravi	PC 546	Bravi	Arda	Assente		42	2020	2030
Vernasca	Dadomo	PC 548	Dadomo	Arda	Assente		42	2020	2030
Vernasca	Legatti	PC 551	Legatti	Arda	Assente		33	2020	2030
Vernasca	Vernasca rete 5 - Muletto di Palazzina	PC 555	Vernasca rete 5 - Muletto di Palazzina	Arda	Assente		18	2020	2030
Vernasca	Rosi	PC 557	Rosi	Taro	Assente		30	2020	2030
Zerba	Samboneto	PC 586	Samboneto	Prov. PV	Assente		20	2020	2030



COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA PROGETTAZIONE	TEMPISTICA MAX CONCLUSIONE
Ziano	Albareto 1	PC 589	Albareto 1	Carona - Boriacco	Assente		40	2020	2020
Ziano	Albareto 2 Cà del Morino	PC 590	Albareto 2 Cà del Morino	Carona - Boriacco	Assente		44	2020	2020
Ziano	Badenigo	PC 592	Badenigo	Lora - Carogna	Assente		30	2020	2020
Ziano	Case Bruciate	PC 593	Case Bruciate	Lora - Carogna	Assente		22	2020	2020
Ziano	Calcinara	PC 594	Calcinara	Lora - Carogna	Assente		46	2020	2020
Ziano	Case Ghezzi	PC 596	Case Ghezzi	Bardonezza	Assente		15	2020	2020
Ziano	Casa Mascandola	PC 597	Casa Mascandola	Bardonezza	Assente		34	2020	2020
Ziano	Case Piccioni	PC 600	Case Piccioni	Lora - Carogna	Assente		40	2020	2020
Ziano	Croce di Albareto	PC 601	Croce di Albareto	Carona - Boriacco	Assente		34	2020	2020
Ziano	Fornello 2	PC 603	Fornello 2	Lora - Carogna	Assente		47	2020	2020
Ziano	Montalbo 1	PC 604	Montalbo 1	Lora - Carogna	Assente		42	2020	2020
Ziano	Montalbo 2 - Case Nuove	PC 605	Montalbo 2 - Case Nuove	Lora - Carogna	Assente		40	2020	2020
Ziano	Montecucco	PC 608	Montecucco	Lora - Carogna	Assente		25	2020	2020
Ziano	San Pellegrino Paese	PC 609	San Pellegrino Paese	Lora - Carogna	Assente		8	2020	2020
Ziano	Seminò 3	PC 612	Seminò 3	Lora - Carogna	Assente		16	2020	2020
Ziano	Vicobarone 1	PC 613	Vicobarone 1	Lora - Carogna	Assente		39	2020	2020
Ziano	Vicobarone 2	PC 614	Vicobarone 2	Lora - Carogna	Assente		39	2020	2020
Ziano	Vicobarone 5	PC 617	Vicobarone 5	Bardonezza	Assente		46	2020	2020
Ziano	Vicomarino 1	PC 618	Vicomarino 1	Lora - Carogna	Assente		31	2020	2020
Ziano	Vicomarino 3	PC 620	Vicomarino 3	Lora - Carogna	Assente		25	2020	2020
Ziano	Vicomarino 6	PC 623	Vicomarino 6	Lora - Carogna	Assente		25	2020	2020
Ziano	Vicobarone 6 - Cantone	PC 665	Vicobarone 6 - Cantone	Lora - Carogna	Assente		9	2020	2020

CHIARIMENTO – DATI TECNICI DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA DEL COMUNE DI CORTEMAGGIORE

Nella Parte A del Piano d’Ambito sono stati inseriti chiarimenti e specificazioni dei dati tecnici della rete acquedottistica del Comune di Cortemaggiore come forniti dall’attuale gestore, predisponendo anche una specifica scheda conoscitiva riportata di seguito.

**CORTEMAGGIORE**

Codice ISTAT 033018



DATI STRUTTURALI

INDICATORI

<i>Superficie comunale [km<sup>2</sup>]</i>	37	<i>Lunghezza rete [km]</i>	-
<i>Altitudine capoluogo [m s.l.m.]</i>	52	<i>Punti di approvvigionamento [n.]</i>	-
<i>Densità demografica [Ab/km<sup>2</sup>]</i>	121	<i>Località servite [n.]</i>	-
<i>Residenti al 2001 [n.]</i>	4.172	<i>Località non servite [n.]</i>	-
<i>Residenti al 2011 [n.]</i>	4.456	<i>Abitanti equivalenti totali [n.]</i>	6.702
<i>Famiglie [n.]</i>	-	<i>Abitanti equivalenti serviti [n.]</i>	-
<i>Abitazioni [n.]</i>	-	<i>Indice di servizio</i>	-
<i>Edifici [n.]</i>	-	<i>Efficienza chilometrica [AE ser./km]</i>	-
		<i>Compattezza rete</i>	-



**ATERSIR – Sub Ambito Piacenza**

***Piano d’Ambito del Servizio Idrico Integrato***

*Risposta alle osservazioni*

CHIARIMENTO – PIANO E PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Si è provveduto alla migliore rappresentazione del “Piano degli interventi” e del “Programma degli interventi”, comunque mantenendone inalterati i contenuti.