

INDICE

PARTE B: PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

IV-1.	CRITERI GENERALI DI PROGRAMMAZIONE DEGLI INVESTIMENTI.....	2
IV-2.	CLASSIFICAZIONE DEGLI INVESTIMENTI.....	4
IV-2.1	PIANO GENERALE DI MANUTENZIONE	6
IV-3.	DEFINIZIONE DEL FABBISOGNO DEGLI INVESTIMENTI.....	8
IV-3.1	DEFINIZIONE DEL FABBISOGNO E PROGRAMMAZIONE DEGLI INVESTIMENTI.....	8
IV-3.2	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI LUNGO TERMINE INCLUSI NEL PIANO D'AMBITO	8
IV-3.3	PIANO DEGLI INTERVENTI	11
IV-3.4	PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI - PROGRAMMAZIONE QUADRIENNALE	11
IV-3.5	PIANO DEGLI ADEGUAMENTI – DELIBERA ASSEMBLEA AUTORITÀ D'AMBITO 1 N.7 DEL 29/09/2011	12
IV-4.	L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI	28
IV-4.1	RESPONSABILITÀ E OBBLIGHI DEL GESTORE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	28
IV-4.2	NUOVE OPERE REALIZZATE DAGLI ENTI LOCALI	31

ALLEGATI

Allegato B.1	–	Piano degli interventi
Allegato B.2	–	Schede degli interventi del Piano degli interventi – grandi opere
Allegato B.3	-	Piano di adeguamento degli scarichi – Delibera Assemblea Autorità d'Ambito 1 n.7 del 29/07/2011
Allegato B.4	–	Programma degli interventi – Delibera Assemblea Autorità d'Ambito 1 n.3/2014

IV-1. CRITERI GENERALI DI PROGRAMMAZIONE DEGLI INVESTIMENTI

La normativa nazionale in materia di servizi idrici assegna al programma degli investimenti un ruolo preminente nella costruzione del Piano d'Ambito sulla base del giudizio, certamente non infondato, di generale insufficienza delle dotazioni infrastrutturali nel Paese.

Il sub-ambito territoriale di Piacenza, a causa della conformazione delle reti e degli impianti, realizzati secondo logiche comunali in conseguenza della frammentarietà delle gestioni pre-esistenti, necessita di interventi di connessione e razionalizzazione delle strutture acquedottistiche: grandi interventi di sistema, descritti dettagliatamente in seguito, per aumentare la sicurezza del rifornimento, migliorare la qualità della risorsa prelevata e contribuire alla tutela degli acquiferi. Infatti, anche se non dovessero verificarsi tassi apprezzabili di crescita demografica, occorrerà fronteggiare una sicura crescita della “domanda di qualità”, sia nei servizi agli utenti, sia rispetto alla tutela dell'ambiente.

Per quanto riguarda il servizio d'acquedotto la crescita della domanda di qualità si presenta, principalmente, in termini di aumento della sicurezza del rifornimento e di contributo alla tutela quantitativa degli acquiferi, che determina, insieme alle caratteristiche idrochimiche, la qualità ambientale delle risorse idriche sotterranee, secondo i criteri di classificazione del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.. Aumento di sicurezza del rifornimento significa:

- raggiungimento e mantenimento nel tempo di un livello appropriato di riserva di potenzialità degli impianti di produzione rispetto ai valori attuali e a quelli previsti di domanda;
- differenziazione delle fonti primarie utilizzate, mediante una maggiore valorizzazione delle risorse disponibili localmente, mediante lo sviluppo di nuove fonti di rifornimento da acque superficiali e mediante una maggiore integrazione delle diverse reti di adduzione principale;
- tutela più rigorosa della qualità degli acquiferi mediante la gestione controllata degli emungimenti e delle aree di salvaguardia.

Si osserva che, per alcuni aspetti, la sicurezza del rifornimento dipende anche da livelli appropriati di spesa di mantenimento, ad esempio per i suoi effetti positivi sul contenimento delle perdite delle reti e, quindi, sul risparmio delle risorse primarie.

Il territorio presenta poi una dotazione di reti fognarie e impianti di depurazione solo parzialmente adeguata ai sensi DGR n.1053/2003: si rendono pertanto necessari notevoli investimenti infrastrutturali sugli impianti di depurazione e sulla razionalizzazione delle fognature, privilegiando sistemi di collegamento sovracomunali individuati ed elencati nel Programma di adeguamento degli scarichi.

La dotazione infrastrutturale acquedottistica in termini di rete di distribuzione si presenta relativamente consistente: in questa situazione si può ritenere che, nel breve e medio periodo, sia ragionevolmente

contenuto il fabbisogno di investimenti per l'estensione di reti, ma che, naturalmente, sia più elevata la spesa di mantenimento in efficienza e di rinnovo delle dotazioni esistenti.

Nel presente Piano d'Ambito si fornisce una pianificazione di dettaglio della programmazione degli investimenti del periodo 2014-2017, mentre si delinea una programmazione di massima per il periodo successivo, sino al 2040.

IV-2. CLASSIFICAZIONE DEGLI INVESTIMENTI

Al fine della redazione del Programmi degli investimenti e della rendicontazione periodica all'Agenzia, gli interventi sono assegnati a due principali categorie:

- interventi finalizzati a mantenere stabilmente nel tempo gli standard iniziali di servizio per l'utenza già servita e il livello iniziale di tutela ambientale;
- interventi finalizzati ad estendere il bacino d'utenza e/o ad aumentare i livelli di servizio agli utenti e all'ambiente.

Nella prima categoria (codice I) sono inclusi tutti gli interventi sulle opere esistenti che si rendono necessari per mantenere nel tempo il livello preesistente di prestazioni delle infrastrutture, rispetto ad una situazione assunta come riferimento; in altre parole si tratta degli interventi finalizzati a conservare le reti e gli impianti, nel loro complesso, in condizioni strutturali e funzionali tali da garantire agli utenti già serviti e all'ambiente i livelli di servizio compatibili con le caratteristiche prestazionali e funzionali iniziali di progetto dei beni stessi. La situazione di riferimento è, inizialmente, quella esistente al momento dell'avvio dell'attuazione del Piano d'Ambito e, successivamente, quella accertata al momento della revisione periodica della tariffa.

Appartengono alla categoria I, in particolare, gli interventi di sostituzione e di rifacimento completo di opere esistenti o di loro componenti sostanziali, che non siano più utilizzabili economicamente, né riparabili con interventi di manutenzione ordinaria e, quindi, ad esempio, i seguenti interventi:

- sostituzione di opere giunte al termine della loro vita utile, per le quali gli interventi di manutenzione ordinaria abbiano raggiunto una frequenza ed una onerosità economicamente insostenibili;
- sostituzione di macchinari e manufatti non più in commercio, per i quali non siano più disponibili parti di ricambio;
- modifiche e adeguamenti funzionali necessari per risolvere problemi ricorrenti, che riducono gravemente l'efficienza delle opere e/o comportano costi operativi troppo elevati;
- modifiche e adeguamenti funzionali necessari per risolvere situazioni accertate di rischio inaccettabile di interruzione dei servizi o di riduzione sensibile dei livelli ordinari;
- modifiche e adeguamenti funzionali necessari per migliorare le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro rispetto alla situazione iniziale di riferimento.

In tutti i casi citati il riconoscimento degli interventi alla prima categoria fra gli investimenti deve risultare da un'analisi economica comparativa che dimostri i vantaggi dell'investimento rispetto ad interventi di manutenzione ordinaria. Sono esclusi dagli investimenti gli interventi di manutenzione

ordinaria che comportano la sostituzione di parti delle reti e degli impianti prevista nel Piano generale di manutenzione, dal momento che esso delimita, tra l'altro, proprio il campo delle attività ordinarie e la diseconomicità della sostituzione. Fino alla redazione del Piano generale di manutenzione è demandato all'Agenzia il giudizio sulla riconoscibilità della spesa sostenuta come investimento, ai soli fini della determinazione della tariffa e dell'indennizzo al termine della concessione.

La seconda categoria di investimenti (codice II) è quella che produce effetti incrementali apprezzabili e permanenti del valore base delle prestazioni e della funzionalità delle opere esistenti. La spesa incrementativa è distinta nelle sub-categorie seguenti:

- interventi per l'adeguamento a nuove normative;
- interventi per il miglioramento dei livelli di servizio;
- interventi per il bilanciamento domanda/offerta.

Gli investimenti per il miglioramento delle prestazioni complessive delle opere, che sono nel seguito denominati investimenti di miglioramento o incrementativi, comprendono tutti gli interventi che comportano un incremento apprezzabile e permanente delle prestazioni dal livello iniziale ad un livello superiore.

- a. La prima sub-categoria (codice II A) di investimenti, definiti di miglioramento della qualità, è quella che comprende gli interventi finalizzati ad adeguare i livelli di servizio a nuove disposizioni normative in materia di qualità, entrate in vigore successivamente alla data in cui sono stati fissati i livelli di servizio attuali (iniziali).
- b. La seconda sub-categoria di investimenti (codice II B), definiti di miglioramento del livello dei servizi, è quella degli interventi che consentono di incrementare in modo identificabile, misurabile e permanente il livello complessivo di servizi erogati a utenti già raggiunti al di sopra del livello precedente di riferimento.
- c. La terza sub-categoria (codice II C) degli investimenti, definiti di bilanciamento domanda/offerta, è quella degli interventi destinati ad adeguare le infrastrutture esistenti alla domanda espressa da nuovi utenti (senza riduzione dei livelli di servizio per gli utenti serviti in precedenza), oppure alla crescita dei consumi individuali e riguarda, principalmente, l'estensione delle reti e degli impianti ad aree non servite in precedenza o l'incremento delle riserve di potenzialità.

Sono considerate tra le spese per investimenti anche quelle destinate alle indagini, alle ricerche ed agli studi mirati all'approfondimento delle conoscenze sullo stato delle risorse idriche, delle infrastrutture e dell'organizzazione operativa della gestione, anche se non direttamente finalizzate alla progettazione delle opere. In particolare, sono classificati come investimenti:

- le spese per la redazione dei progetti degli acquedotti, delle reti fognarie e dei sistemi depurativi;

- le attività conoscitive e le indagini necessarie per la predisposizione dei programmi generali di manutenzione (esclusa la manutenzione ordinaria) e di ricerca delle perdite, nonché le analisi della funzionalità delle reti e degli impianti;
- le spese iniziali di predisposizione di piani di gestione (piani d'emergenza, piani di ricerca perdite, piano generale di manutenzione), mentre le attività di aggiornamento periodico (“manutenzione”) sono imputabili solo ai costi operativi.

Tutte le attività sopra indicate sono considerate beni durevoli immateriali e possono essere considerate ai fini degli ammortamenti e del capitale investito da remunerare con la tariffa, purché adeguatamente documentate all'Agenzia.

Per ogni tipo di spesa classificabile come investimento, il riconoscimento ai fini tariffari è possibile esclusivamente nella misura in cui i beni, materiali e immateriali, possono essere restituiti all'Agenzia e messi a disposizione del gestore subentrante al termine della concessione, senza che siano invocati dal Gestore che ha effettuato le spese limiti o vincoli di riservatezza a tutela dei diritti di proprietà intellettuale o del segreto industriale.

È compito del Gestore e/o degli altri soggetti indicati dall'Agenzia provvedere all'aggiornamento ed alla manutenzione dei prodotti (studi, piani, software), essendo le relative spese imputate ai costi operativi.

Con proprie determinazioni l'Agenzia definisce i criteri e gli indirizzi generali per la progettazione e lo sviluppo dei prodotti di cui sopra.

IV-2.1 Piano Generale di Manutenzione

Il Gestore è tenuto a predisporre il Piano Generale di Manutenzione di tutte le reti e gli impianti in dotazione per l'erogazione del Servizio Idrico Integrato. Per Piano Generale di Manutenzione si intende uno strumento che definisce, per ciascuno dei beni immobili strumentali, le operazioni previste nell'arco della vita residua stimata e la spesa media annua programmata.

Il Piano Generale di Manutenzione è redatto secondo i criteri fissati dall'Agenzia con specifiche determinazioni e contiene, almeno, le seguenti informazioni:

- parametri e criteri di misura delle performance richieste dalle infrastrutture per ciascuna principale tipologia di opere;
- stima delle curve di durata/performance;
- entità della manutenzione effettivamente richiesta e spesa prevista;
- efficacia prevista della manutenzione sulla durata delle opere e sulle performance attese;
- riduzione attesa della probabilità e dei rischi di rotture e disservizi;

- scadenza delle sostituzioni definitive delle diverse componenti;
- programmi di dettaglio e priorità d'intervento.

In base al Piano Generale di Manutenzione sono definiti i programmi di sostituzione delle reti e degli impianti, o di loro componenti essenziali, da imputare a spese per investimenti nella categoria I.

IV-3. DEFINIZIONE DEL FABBISOGNO DEGLI INVESTIMENTI

IV-3.1 Definizione del fabbisogno e programmazione degli investimenti

Sulla base delle analisi condotte per la descrizione dello stato di fatto, sono state sintetizzate nel capitolo III le problematiche che riguardano l'attuale assetto infrastrutturale ed organizzativo dei servizi e sono state individuate le misure da attivare nei diversi periodi a cui si rivolge il presente piano. Oltre ai progetti di tipo infrastrutturale e di mantenimento delle opere, è inclusa nel programma la previsione di spesa per l'aggiornamento del sistema informativo territoriale del Servizio Idrico Integrato, strumento cardine per il controllo dell'attuazione del Piano d'Ambito e per gli aggiornamenti e le revisioni della pianificazione d'ambito, specialmente per quanto riguarda la programmazione degli interventi. È inclusa, inoltre, la previsione di spesa per le attività che riguardano il completamento del rilievo delle fognature esistenti sul territorio dell'ambito al fine di migliorare i livelli di conoscenza attuali, la messa a punto di strumenti informatizzati per la catalogazione puntuale di informazioni (strutturali e gestionali) a base di un sistema di supporto alle decisioni, l'organizzazione di reporting periodici all'Agenzia e agli utenti dei risultati della gestione, la redazione dei programmi di ricerca delle perdite, e, in generale, di progetti di innovazione finalizzati a migliorare l'efficienza gestionale e la gestione dei rapporti con gli utenti, oltre all'acquisizione di mezzi ed attrezzature direttamente finalizzati all'erogazione del servizio. Resta inteso che tali progetti sono riconoscibili solo per la parte approvata dall'Agenzia e nella misura in cui non rappresentino attività obbligatorie di pertinenza della gestione operativa (e quindi già compensate nei costi operativi riconosciuti in tariffa).

IV-3.2 Descrizione degli interventi di lungo termine inclusi nel Piano d'Ambito

Nella programmazione della spesa degli anni di validità del Piano d'Ambito sono ritenuti prioritari:

- a. interventi di sistema per razionalizzare, potenziare e migliorare la qualità della rete acquedottistica dell'intera provincia attraverso interventi strutturali;
- b. interventi di sistema per razionalizzare ed adeguare il sistema depurativo provinciale attraverso interventi strutturali;
- c. altri interventi di adeguamento degli scarichi, ai sensi della D.G.R. n.2241/2005;
- d. estendimenti di reti acquedottistiche e fognarie per completare o migliorare l'efficacia del servizio;
- e. esecuzione di lavori urgenti di mantenimento ed emergenza, con particolare riguardo alle opere fognarie e depurative e alla riduzione delle perdite negli acquedotti;
- f. completamento del sistema informativo territoriale delle reti e degli impianti destinati all'erogazione del Servizio Idrico Integrato; progetti o studi di fattibilità e altri interventi di carattere generale, inclusa l'acquisizione di beni mobili.

Gli interventi relativi ai punti a. e b. con la descrizione della tipologia, delle criticità riscontrate e degli obiettivi programmati, sono riportati rispettivamente in Tabella IV-3.2.1 e in Tabella IV-3.2.2, gli interventi di adeguamento degli scarichi relativi al punto c. sono descritti al paragrafo IV.3.5, mentre per l'elenco generale e dettagliato di tutti i progetti, con la programmazione dettagliata per il primo quadriennio e indicativa per i restanti anni, si rimanda alle schede descrittive riportate in Allegato B.2.

Sulla base dei criteri di priorità sopraesposti, la spesa complessiva prevista per il periodo di pianificazione del Piano d'Ambito è articolata nel primo quadriennio 2014-2017 e nel successivo periodo 2018-2040, secondo quanto indicato in Tabella IV-3.2.3.

Tabella IV-3.2.1 – Interventi di sistema per razionalizzare, potenziare e migliorare la qualità della rete acquedottistica provinciale (punto a.).

Aree-Bacini	Criticità	Obiettivo	Tipologia intervento
Val Tidone zona Pianura e zona collina	Criticità quantitativa sia nella pianura che nella zona collinare (B2.1 E2) Prospettive di aumento popolazione in pianura (A1)	Risoluzione criticità con prelievi alternativi da pozzo e da acque superficiali Interconnessione della rete	Ulteriore prelievo da Rottofreno-Calendasco Prelievo e trattamento di potabilizzazione delle acque della diga del Molato Realizzazione linea acquedottistica di interconnessione tra le due fonti di prelievo - distribuzione
Val d'Arda- Val d'Ongina	Criticità quantitativa per la Val d'Arda, qualitativa per la Val d'Ongina (B2.1 E2) Prospettive di aumento popolazione in pianura (A1)	Risoluzione criticità con prelievi alternativi da acque superficiali Interconnessione della rete Trattamento risorse di valle	Aumento del prelievo e trattamento di potabilizzazione delle acque della diga di Mignano Trattamento di deferrizzazione del campo pozzi di San Protaso Potenziamento e realizzazione della condotta acquedottistica dalla fonte di alimentazione. Realizzazione serbatoio di Carpaneto Interconnessione con l'acquedotto di Piacenza-Caorso
Piacenza Caorso	Criticità qualitativa (B2.1)	Risoluzione criticità con prelievi alternativi da pozzo	Realizzazione nuovo campo pozzi in località Mortizza Realizzazione dell'interconnessione con la rete di distribuzione di Piacenza e di Caorso
Val Nure zona Pianura e zona collina	Criticità quantitativa (E2) Prospettive di aumento popolazione (A1)	Risoluzione criticità con interconnessione delle reti	Interconnessione con la rete della Bassa Val Trebbia.
Bassa Val Trebbia	Criticità quantitativa (E2 A5.1)	Risoluzione criticità con interconnessione delle reti	Realizzazione condotte distribuzione Gazzola, Travo e Rivergaro
Alta Val Trebbia	Criticità quantitativa (E2 A5.3)	Risoluzione criticità con razionalizzazione prelievi e collegamenti	Razionalizzazione prelievi delle sorgenti e collegamenti alle reti dei Comuni di Ottone, Zerba, Cerignale, Cortebrughatella, Coli e Bobbio
Morfasso - Gropparello	Criticità quantitativa (E2 A5.3)	Risoluzione criticità con razionalizzazione prelievi e collegamenti	Razionalizzazione prelievi delle sorgenti e collegamenti alle reti dei Comuni di Morfasso e Gropparello

Tabella IV-3.2.2 – Interventi di sistema per razionalizzare ed adeguare il sistema depurativo provinciale (punto b.).

Aree-Bacini	Criticità	Obiettivo	Tipologia intervento
Val Tidone	Presenza impianti depurazione inadeguati (D3-D4)	Adeguamento di impianti di depurazione	Impianti depurazione Val Tidone: - a Nibbiano per Caminata e Nibbiano; - potenziamento depuratore di Pianello per Trevozzo, Strà e Pianello; - Castel San Giovanni
Bassa Ovest - Trebbia	Presenza impianti depurazione inadeguati (D3)	Potenziamento impianti di depurazione	Impianti depurazione Rottofreno Piacenza
Bassa Est - Arda	Presenza impianti depurazione inadeguati (D3)	Adeguamento di impianti di depurazione	Impianto depurazione intercomunale a Castelvetro per Monticelli, Castelvetro e Villanova sull'Arda
Val Nure	Presenza impianti depurazione sottodimensionati (D4)	Potenziamento di impianti di depurazione	Potenziamento impianto di depurazione di Podenzano e collettamento reflui di Vigolzone
Val Trebbia	Presenza impianti depurazione sottodimensionati (D4)	Potenziamento di impianti di depurazione	Potenziamento impianto di depurazione di Gossolengo Rivergaro e Travo
Val Tidone	Presenza impianti depurazione inadeguati (D3)	Adeguamento di impianti di depurazione	Impianti depurazione Agazzano e Gazzola
Pontenure - Valconasso	Presenza impianti depurazione inadeguati (D3)	Adeguamento di impianti di depurazione	Ampliamento impianto di Valconasso

Tabella IV-3.2.3 – Spesa complessiva prevista.

Tipologia interventi	Criticità	anno 2014 [€]	anno 2015 [€]	anno 2016 [€]	anno 2017 [€]	anni 2018-2020 [€]	anni 2020-2030 [€]	anni 2030-2040 [€]
Grandi opere di sistema - acquedotto	B2.1/E2/A4	3.593.005	2.358.004	575.304	575.304	4.500.000	15.000.000	15.000.000
Grandi opere di sistema - fognatura - depurazione	D1/D2/D3/D4	4.662.661	2.790.000	4.161.110	2.552.051	6.000.000	20.000.000	20.000.000
Ulteriori interventi di adeguamento depurazione	C1/D1/D3	420.000	540.000	970.581	970.581	4.500.000	15.000.000	15.000.000
Studi-progettazioni-rilevi	A3/A4/B1/B4/B6/F1/F2/F3/F4	200.000	200.000	200.000	200.000	1.200.000	4.000.000	4.000.000
Manutenzioni straordinaria ed emergenza	A4/B2.2/B4/B1/B3/C2.1/C2.2/C3/D4	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	7.500.000	25.000.000	25.000.000

Tipologia interventi	Criticità	anno 2014 [€]	anno 2015 [€]	anno 2016 [€]	anno 2017 [€]	anni 2018-2020 [€]	anni 2020-2030 [€]	anni 2030-2040 [€]
Piccoli interventi di sviluppo ed estendimenti su reti ed impianti	A1/A2/A4/A5.1/A5.2/B1/B2.2/B3/B4/C2.1/C2.2/C3/D2/D4	3.895.874	2.040.000	2.431.174	4.020.012	6.300.000	21.000.000	21.000.000
<i>Totale</i>		<i>14.971.540</i>	<i>10.128.004</i>	<i>10.538.170</i>	<i>10.517.948</i>	<i>30.000.000</i>	<i>100.000.00</i> <i>0</i>	<i>100.000.00</i> <i>0</i>

IV-3.3 Piano degli interventi

Il Piano degli interventi, compreso nel Piano d'Ambito di cui all'149 comma 1 del D.Lgs. 152/20069, è lo strumento finalizzato all'individuazione degli interventi necessari al raggiungimento degli obiettivi fissati nel Piano d'Ambito ed alla loro collocazione in un orizzonte temporale di medio lungo termine coincidente con quello del Piano d'Ambito (Allegato B.1); le grandi opere previste dal Piano degli Interventi sono dettagliate nelle schede riportate nell'Allegato B.2.

IV-3.4 Programma degli interventi - Programmazione quadriennale

Il Programma degli Interventi è lo strumento con cui si definiscono operativamente, per un arco temporale di breve termine, fissato in 4 anni, gli interventi da attuare, i tempi di realizzazione, le fonti di finanziamento.

Come illustrato nel precedente paragrafo, nel Piano d'Ambito sono inclusi gli interventi relativi al periodo 2014-2040.

Il Programma degli Interventi è redatto dal Gestore con cadenza biennale ed approvato dall'Agenzia ed è lo strumento mediante il quale è monitorata l'attuazione delle previsioni di investimento del Piano d'Ambito. Il Programma degli Interventi contiene l'indicazione:

- dei lavori da finanziare e in corso d'esecuzione, con dichiarazione dell'importo complessivo dell'opera, l'eventuale stralcio esecutivo ed il termine di ultimazione previsto;
- dei lavori in fase di progettazione, con la data prevista di ultimazione della progettazione;
- delle criticità riferite ai lavori da finanziare ed eventuali contributi pubblici.

Si riporta in Allegato B.4 il Programma degli Interventi, approvato con delibera del Consiglio Locale di Piacenza n.3/2014 e vigente al momento della redazione del presente Piano d'Ambito.

IV-3.5 Piano degli adeguamenti – Delibera Assemblea Autorità d'Ambito 1 n.7 del 29/09/2011

Ai sensi della DGR n.2241/2005, l'Agenzia d'Ambito di Piacenza ha elaborato il proprio Piano di Adeguamento degli scarichi ed ha provveduto ad aggiornarlo nel corso di questi primi anni di pianificazione.

La struttura tecnica dell'Agenzia, sulla scorta delle indicazioni della Regione, ha periodicamente verificato e approfondito il quadro conoscitivo in materia, d'intesa con la Provincia di Piacenza e con il gestore, individuando gli scarichi da adeguare e definendo per ciascuno di essi gli interventi da effettuare e il relativo fabbisogno di investimento, attraverso l'elaborazione del "Piano di Adeguamento degli scarichi delle acque reflue urbane" il cui ultimo aggiornamento è stato approvato con Delibera dell'Autorità d'Ambito n. 7/2011. A fronte del Piano elaborato l'Agenzia ha, inoltre, assunto l'impegno di inserire nel Piano d'Ambito, quali priorità, gli interventi del predetto Piano in funzione delle priorità sul territorio e della sostenibilità economica.

Si riporta in Allegato B.3 l'elenco dettagliato del Piano degli adeguamenti suddetto, dettagliato per agglomerati di consistenza 50÷200 AE e per agglomerati di consistenza <50 AE.

Si riporta per completezza l'elenco degli agglomerati che risultano ancora inadeguati all'anno 2012 i cui interventi di adeguamento sono in corso o finanziati.

Per maggior chiarezza sulle tempistiche di adeguamento degli agglomerati non adeguati ai sensi della normativa, si ritiene necessario inserire, una tabella in cui si elencano gli agglomerati in parola e si definiscono le tempistiche massime entro cui verrà realizzato l'intervento di adeguamento. Per gli agglomerati di taglia maggiore di 50 Abitanti equivalenti, viene specificato inoltre l'intervento necessario ed il conseguente importo da finanziare (Tabella IV-3.5.1 e IV-3.5.2).

Tabella IV-3.5.1 - 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 di Centenaro	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
Gragnano Trebbiense	La Costa	PC 336	La Costa	Loggia	Assente		67	Collettamento all'impianto di depurazione di 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 biosidchi	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 biosidchi	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 biosidchi	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 Giovanni	San 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 IV-3.5.2 - 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	Groppazuolo	PC 213	Groppazuolo	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 Brugneto	PC 250	Casale di Brugneto	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

IV-4. L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI

IV-4.1 Responsabilità e obblighi del Gestore del Servizio Idrico Integrato

Il Disciplinare tecnico stabilisce in dettaglio le modalità di esecuzione del programma e gli obblighi a carico del Gestore del Servizio Idrico Integrato che sono sintetizzate nelle disposizioni di seguito illustrate e che valgono anche per tutti i soggetti che possono essere autorizzati all'esecuzione degli interventi inclusi nel programma del Piano d'Ambito ai sensi della normativa vigente.

- A) Il gestore è obbligato ad eseguire tutti gli interventi inclusi nel Piano d'Ambito secondo il programma temporale previsto ed impiegando le risorse indicate nel relativo piano finanziario.
- B) La spesa per i singoli interventi prevista dal presente piano vale come impegno a carico del Gestore solo per la quota da finanziare con la tariffa, essendo la quota rimanente finanziata con altre risorse specificate. Considerato che la spesa degli interventi è fissata sulla base di stime preliminari, il gestore è tenuto a segnalare all'Agenzia gli eventuali scostamenti riscontrati in sede di rendiconto sullo stato di attuazione del programma.
- C) Ogni variante significativa degli interventi inclusi nel Piano d'Ambito, specie per quanto riguarda la spesa, deve essere espressamente approvata dall'Agenzia, pertanto il gestore assume a proprio rischio l'esecuzione di interventi non espressamente approvati o di varianti significative a interventi precedentemente approvati. Si intendono significative le varianti del Piano d'Ambito che comportano:
 - una variazione complessiva della spesa per investimenti nel triennio superiore al quinto della previsione;
 - modifiche sostanziali della destinazione settoriale o territoriale della spesa.
- D) Ogni difformità delle attività di investimento svolte dal Gestore rispetto al programma approvato, anche per quanto riguarda i ritardi nei tempi d'esecuzione, è soggetta alle sanzioni previste dalla convenzione. In ogni caso variazioni in diminuzione degli investimenti previsti dal programma a carico della tariffa comportano una sua corrispondente riduzione, da calcolarsi con il Metodo.

Le sanzioni sono proporzionate al minore volume di investimenti e determinano una riduzione tariffaria in proporzione all'entità dello scostamento dal valore previsto dal presente piano, nonché una ulteriore penalizzazione, con una franchigia al di sotto della quale si applica solo la rettifica tariffaria ed oltre la quale è applicata la sanzione aggiuntiva.

È fatta salva ogni responsabilità del gestore conseguente alle inadempienze, che non sono modificate dal pagamento delle sanzioni.

- E) Il Gestore è obbligato all'esecuzione a regola d'arte degli interventi inclusi nel Piano d'Ambito e nei programmi approvati dall'Agenzia nel rispetto della normativa vigente in tutte le fasi progettuali ed esecutive. Il Gestore deve, in ogni caso, provvedere a:
- adempimenti necessari a ottenere approvazioni, autorizzazioni, concessioni, nulla osta e permessi e tutto quanto occorra e rientri nelle competenze di enti locali, enti pubblici o privati per l'esecuzione e l'agibilità delle opere, nonché per le infrastrutture e attrezzature di servizio il cui spostamento sia ritenuto tecnicamente necessario;
 - progettazione, direzione lavori e collaudo, anche con affidamento esterno di incarichi professionali secondo la normativa vigente;
 - affidamento dei lavori a terzi in osservanza della normativa statale e comunitaria in materia di appalti pubblici;
 - attività di esecuzione e conduzione dei lavori, anche in economia;
 - cura di tutte le operazioni e le procedure occorrenti per le stime tecniche, l'occupazione e l'espropriazione delle aree necessarie, l'imposizione di servitù, l'ottenimento di concessioni demaniali e il riscatto e la revoca di quelle preesistenti, nonché ogni altra necessaria procedura e attività finalizzata all'acquisizione di beni e diritti occorrenti per l'esecuzione delle opere, incluse le formalità ipotecarie e catastali previste dalla normativa.
- F) All'Agenzia spetta l'alta sorveglianza sull'esecuzione degli interventi che è esercitata mediante:
- esame ed approvazione dei programmi operativi presentati dal Gestore;
 - controllo dello stato d'avanzamento dei lavori, sulla base dei rendiconti periodici del Gestore;
 - visite ispettive nei cantieri.

L'alta sorveglianza dell'Agenzia ha lo scopo di verificare la conformità dell'esecuzione con quanto previsto dal Piano d'Ambito e dai programmi esecutivi e non diminuisce la responsabilità del Gestore in tutte le fasi di progettazione, affidamento, esecuzione, contabilità e collaudo dei lavori.

- G) Qualora il Gestore rilevasse la necessità di eseguire, per qualunque valido motivo, interventi non previsti dal Piano d'Ambito o dai programmi approvati dall'Agenzia, è tenuto a segnalare all'Agenzia stessa la circostanza e a proporre le iniziative ritenute urgenti ed indifferibili.

Tali interventi, quando fossero espressamente e preventivamente approvati dall'Agenzia, possono essere eseguiti in aggiunta a quelli già previsti, essendo la spesa aggiuntiva considerata in sede della successiva revisione tariffaria e nei limiti degli aumenti previsti dal Metodo.

- H) Nel caso che il Gestore non rispettasse gli obblighi connessi con il contratto riguardo all'esecuzione di manutenzioni delle dotazioni e di investimenti in misura tale da comportare il mancato raggiungimento degli standard di servizio fissati e, in ogni caso, da influire negativamente sull'erogazione del servizio, l'Agenzia, previa ingiunzione ad adempiere, ha

facoltà di esecuzione d'ufficio dei lavori necessari. Il disciplinare fissa i termini per l'avvio della procedura d'esecuzione d'ufficio differenziati per:

- gli interventi di manutenzione e riparazione urgenti ed indifferibili, anche a seguito di eventi di forza maggiore;
- gli altri interventi di manutenzione ordinaria;
- i progetti di investimento inclusi nei programmi approvati.

La medesima procedura d'ufficio può essere utilizzata in caso di difetto nel rifacimento di pavimentazioni e marciapiedi o di riparazioni a beni pubblici e privati riscontrato a seguito di lavori effettuati dal Gestore.

- I) Sono a carico del Gestore tutte le misure, comprese le opere provvisoriale, e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi, durante l'esecuzione di lavori come pure durante l'esercizio delle reti e degli impianti, di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose proprie e di terzi.

Fermo restando l'obbligo del Gestore, previsto dalla convenzione, di adeguata copertura assicurativa, è a suo carico l'onere per il ripristino di opere e il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti.

Nessun diritto al riconoscimento in tariffa delle spese per ripristino o indennizzi spetta al Gestore quando il danno sia dovuto, anche solo in parte, a errore, incuria o colpa sua o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere.

Le spese sostenute per i ripristini, gli indennizzi ed i rimborsi assicurativi devono essere registrati separatamente nella contabilità d'esercizio.

- J) Il Gestore è tenuto ad eseguire il collaudo dei lavori nel modo previsto dalla normativa applicabile ai lavori medesimi e, nel caso di concorso di contributi pubblici, dalle speciali direttive impartite dall'Ente erogatore del contributo.

Il certificato di collaudo o il certificato di regolare esecuzione deve essere conservato agli atti interni del Gestore fino al termine della concessione, corredato dello stato finale e della relativa relazione di accompagnamento della direzione dei lavori. L'Agenzia può, in qualunque momento, richiedere copia della documentazione.

La documentazione fa fede ai fini della valutazione del rimborso del valore residuo al termine della concessione nella misura prevista dalla convenzione e la sua assenza comporta, senza altro motivo, l'esclusione dal conteggio delle somme dovute al gestore per gli interventi che ne fossero privi.

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

garantiscono la tempestiva informazione degli interventi da eseguire sul territorio di competenza e, ex-post, della contabilità finale dei lavori.

IV-4.2 Nuove opere realizzate dagli Enti Locali

Nuove opere realizzate dalle Amministrazioni locali e dalle società da esse possedute in misura totalitaria (Società degli assets), incluse nel Piano d'Ambito e perciò utilizzabili per l'erogazione del Servizio Idrico Integrato, sono messe a disposizione del Gestore, previa stipulazione di apposita convenzione con il soggetto realizzatore.

È redatto apposito verbale, sottoscritto dalle parti, della consegna al Gestore delle opere di cui si tratta, che è trasmesso in copia all'Agenzia prima dell'entrata in esercizio. Il Gestore può richiedere il collaudo tecnico-funzionale delle opere da prendere in consegna.

Il verbale di consegna è la sede per l'iscrizione di eventuali osservazioni o riserve da parte del Gestore in ordine alla qualità, alla funzionalità o ad altre caratteristiche che possano influire sulla gestione dell'opera accettata.

La riserva si intende decaduta se, entro i sei mesi successivi, non è confermata da dettagliata relazione tecnico economica che espliciti i contenuti ed i motivi della riserva medesima. La relazione è trasmessa all'Agenzia ed al soggetto realizzatore per controdeduzioni e per le determinazioni finali da parte dell'Agenzia.

In caso di persistente dissenso fra le parti in ordine alle opere prese in consegna si procede come previsto dalla convenzione per la risoluzione delle controversie.

Le riserve del Gestore del Servizio Idrico Integrato non sono ammissibili se il progetto esecutivo dell'intervento è stato preventivamente approvato dal Gestore e se l'opera realizzata risulta conforme al progetto approvato. A tal fine, il Gestore può richiedere all'Agenzia ed al soggetto realizzatore di partecipare alle operazioni di collaudo, anche in corso d'opera.

Le stesse disposizioni valgono per i casi di opere di nuova urbanizzazione ancorché non incluse nel Piano d'Ambito.

ALLEGATO B.1:
PIANO DEGLI INTERVENTI

Tabella 1.1 – Interventi necessari al raggiungimento degli obiettivi di Piano periodo 2014 – 2040

Tipologia interventi	Criticità	Anno 2014 [€]	Anno 2015 [€]	Anno 2016 [€]	Anno 2017 [€]	Anni 2018-2020 [€]	Anni 2020-2030 [€]	Anni 2030-2040 [€]
Grandi opere di sistema – acquedotto: INTERVENTO 1 – PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA NEL COMUNE DI PIACENZA INTERVENTO 2 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL TIDONE INTERVENTO 3 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL NURE INTERVENTO 4 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL D'ARDA VAL D'ONGINA INTERVENTO 5 – RAZIONALIZZAZIONE SISTEMA SORGENTI	B2.1/E2/A4	3.593.005	2.358.004	575.304	575.304	4.500.000	15.000.000	15.000.000
Grandi opere di sistema - fognatura – depurazione: INTERVENTO 1 – SISTEMA DEPURATIVO INTERCOMUNALE BASSA EST INTERVENTO 2 – POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DI ROTTOFRENO INTERVENTO 3 – INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASTEL SAN GIOVANNI INTERVENTO 4 – DISMISSIONE DELLE FOSSE CAMINATA E NIBBIANO INTERVENTO 5 – DISMISSIONE DELLE FOSSE COMUNI DI PIANELLO VAL TIDONE INTERVENTO 6 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PODENZANO, DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VIGOLZONE E COLLETTAMENTO REFLUI A PODENZANO. INTERVENTO 7 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI VALCONASSO INTERVENTO 8 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI PIACENZA INTERVENTO 9 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI TRAVO INTERVENTO 10 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PIEVE DUGLIARA INTERVENTO 11 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI GOSSOLENGO INTERVENTO 12 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MONTICELLI D'ONGINA	D1/D2/D3/D4	4.662.661	2.790.000	4.161.110	2.552.051	6.000.000	20.000.000	20.000.000
Ulteriori interventi di adeguamento depurazione: Vedi Piano di adeguamento degli scarichi (All. B.3)	C1/D1/D3	420.000	540.000	970.581	970.581	4.500.000	15.000.000	15.000.000

Tipologia interventi	Criticità	Anno 2014 [€]	Anno 2015 [€]	Anno 2016 [€]	Anno 2017 [€]	Anni 2018-2020 [€]	Anni 2020-2030 [€]	Anni 2030-2040 [€]
Studi – progettazioni – rilevii: - completamento rilievo reti fognarie; - piano di monitoraggio e ricerca perdite; - misure per il contenimento consumi; - studio idrogeologico, individuazione risorse adeguate e valutazione problematiche nitrati; - delimitazione aree di tutela assoluta; - piano di monitoraggio pressione di rete; - rilievo età della rete acquedottistica;	A3/A4/B1/B4/B6/F1/F2/F3/F4	200.000	200.000	200.000	200.000	1.200.000	4.000.000	4.000.000
Manutenzioni straordinaria ed emergenza: Capitoli B - elenco interventi di emergenza che non aumentano il valore del bene, ma mantengono il livello di servizio	A4/B2.2/B4/B1/B3/C2.1/C2.2/C3/D4	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	7.500.000	25.000.000	25.000.000
Piccoli interventi di sviluppo ed estendimenti su reti ed impianti come da programma operativo approvato periodicamente ai sensi delle indicazioni dell'AEEG	A1/A2/A4/A5.1/A5.2/B1/B2.2/B3/B4/C2.1/C2.2/C3/D2/D4	3.895.874	2.040.000	2.431.174	4.020.012	6.300.000	21.000.000	21.000.000
TOTALI		14.971.540	10.128.004	10.538.170	10.517.948	30.000.000	100.000.000	100.000.000



ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

Piano d’Ambito del Servizio Idrico Integrato

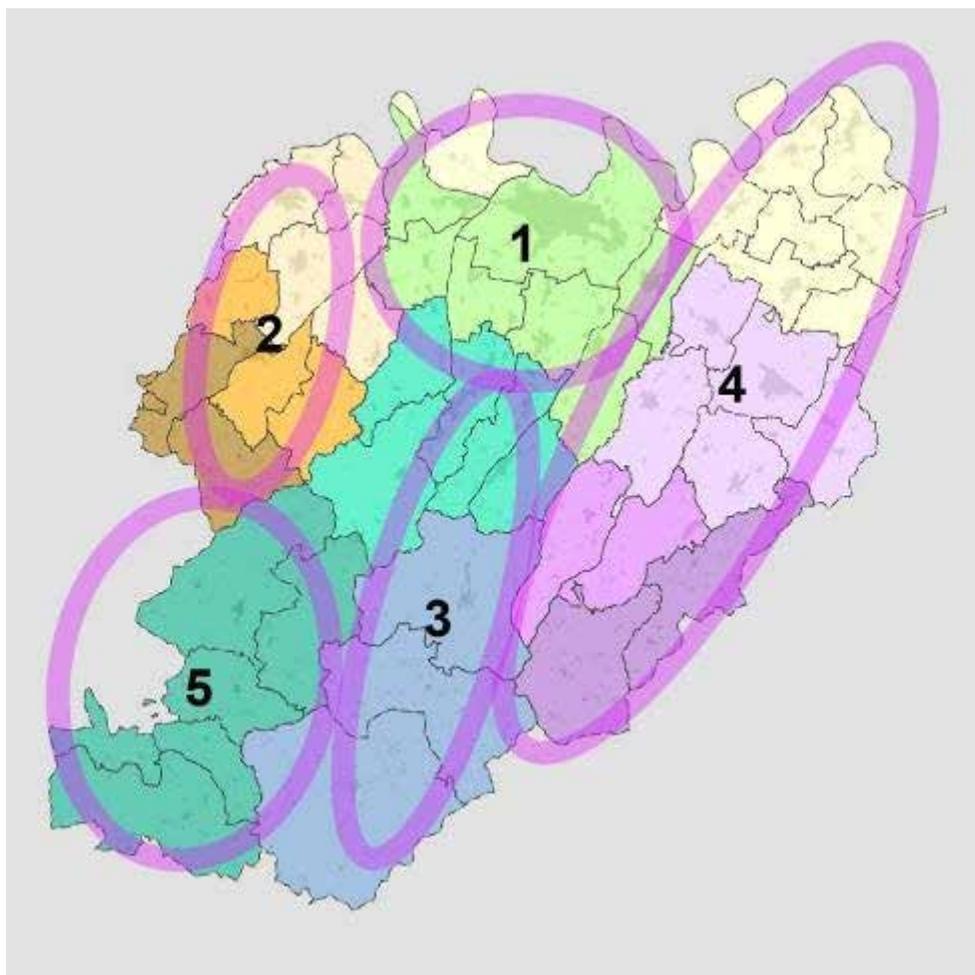
Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

ALLEGATO B.2:

SCHEDE DEGLI INTERVENTI DEL PIANO DEGLI INTERVENTI (GRANDI OPERE)

INTERVENTI DI MEDIO E LUNGO TERMINE

Sistema acquedottistico



Legenda

INTERVENTO 1 – PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA NEL COMUNE DI PIACENZA

INTERVENTO 2 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL TIDONE

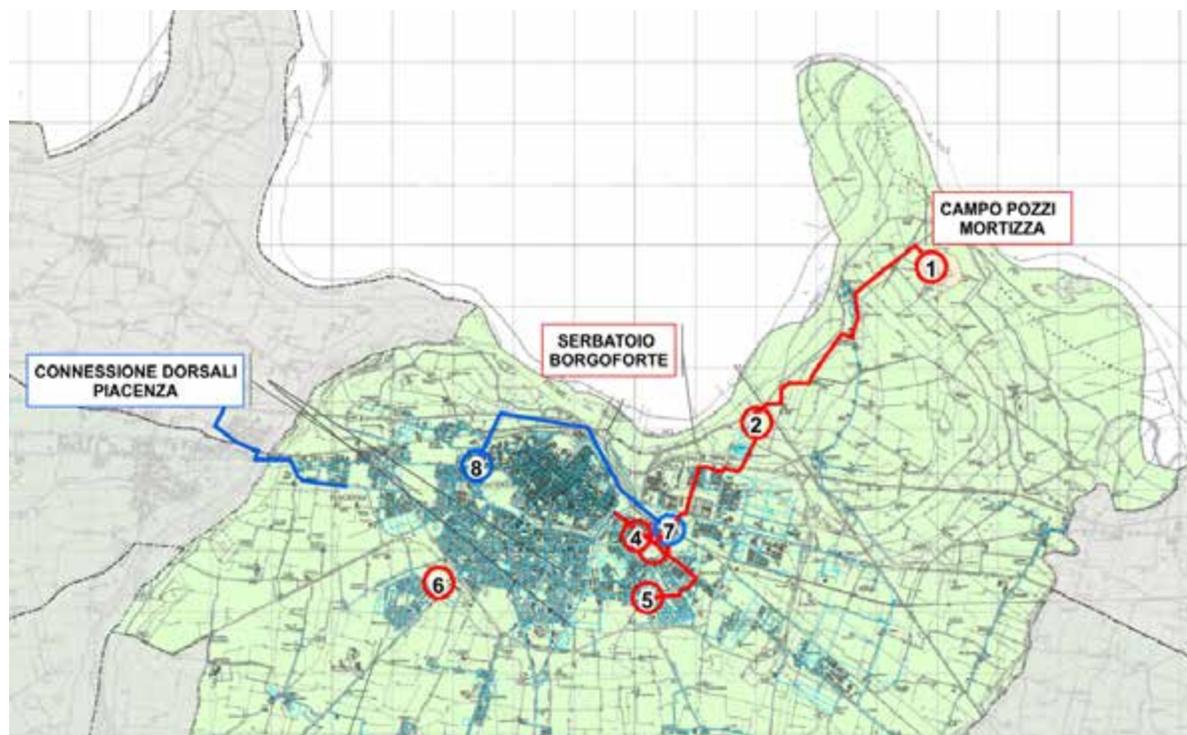
INTERVENTO 3 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL NURE

INTERVENTO 4 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL D'ARDA VAL D'ONGINA

INTERVENTO 5 – RAZIONALIZZAZIONE SISTEMA SORGENTI

INTERVENTO 1 – PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA NEL COMUNE DI PIACENZA

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

PIACENZA

Legenda

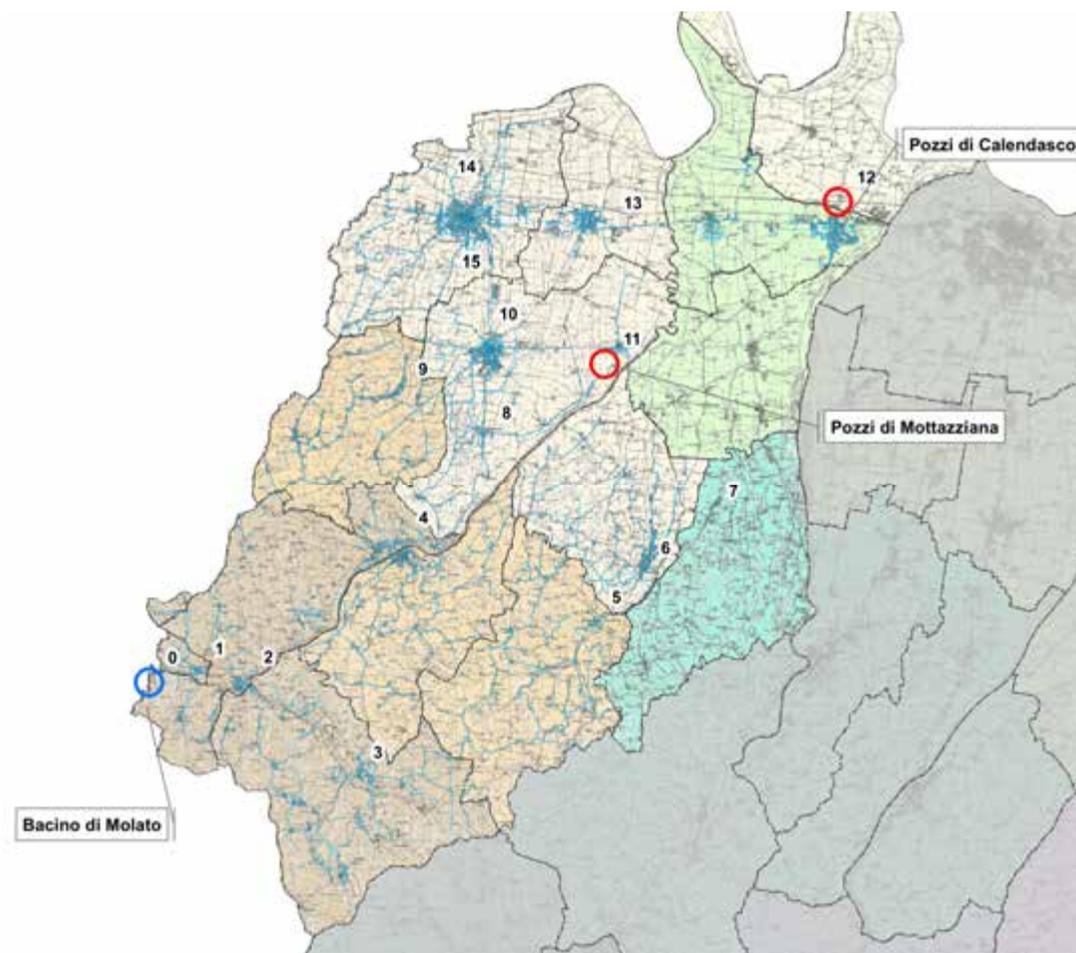
- Collegamenti 1° STRALCIO
- Collegamenti 2° STRALCIO
- ① Campo pozzi Mortizza
- ② Serbatoio di Borgoforte
- ③
- ④
- ⑤ Connessioni dorsali Piacenza
- ⑧
- ⑥ impianto di rilancio per il Quartiere Besenica
- ⑦
- Rete acquedottistica
- ▭ Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Crescente livello di nitrati delle attuali fonti di approvvigionamento con possibilità, a breve, di superamento dei limiti di legge.
Studio preliminare	<ul style="list-style-type: none"> - Situazione attuale dell'approvvigionamento idrico della rete di Piacenza; - individuazione delle criticità: i nitrati; - Analisi statistica dei dati storici dei pozzi ad uso idropotabile: simulazioni di probabili scenari futuri; <p>Previsione di uno scenario critico per quanto riguarda l'andamento delle concentrazioni dei nitrati nel breve periodo; necessità di individuazione di una fonte di approvvigionamento alternativo per la rete di Piacenza.</p>
Intervento proposto	Realizzazione di un Campo pozzi nei pressi di Mortizza e sua interconnessione con la rete idrica di Piacenza.
Finalità dell'intervento	Messa in sicurezza dell'approvvigionamento idrico per il Comune di Piacenza
Articolazione dell'intervento	<p>L'intervento è suddiviso in due stralci:</p> <p><u>1° STRALCIO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo pozzi in località Mortizza; - Serbatoio di compenso in località Borgoforte (1.000 m³); <p><u>2° STRALCIO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Collegamento campo pozzi Calendasco (compreso nel progetto Val Tidone) <p><u>3° STRALCIO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampliamento serbatoio Borgoforte fino ad una capacità di 2.000 m³. - Collegamento con la dorsale di Piazzale Torino;
Stima economica dell'intervento	<p>Totale 1° STRALCIO: 6.500.000 €</p> <p>Totale 3° STRALCIO: 2.800.000 €</p> <p>Importo complessivo: 9.300.000 €</p>

INTERVENTO 2 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL TIDONE

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

CAMINATA, NIBBIANO, PIANELLO VAL TIDONE, PECORARA, CASTEL S. GIOVANNI, BORGONOVO VAL TIDONE, SARMATO, ZIANO PIACENTINO (GAZZOLA, AGAZZANO, PIOZZANO)

Legenda

- Sistema di valle
- Sistema di monte
- Pozzi oggetto di potenziamento (1° STRALCIO)
- Serbatoio di Molato (2° STRALCIO)
- Rete acquedottistica
- Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Condizioni di criticità qualitativa e quantitativa delle acque distribuite nei comuni della porzione occidentale della Provincia di Piacenza			
Finalità dell'intervento	Il sistema acquedottistico in progetto ha l'obiettivo di garantire l'approvvigionamento di acqua potabile per tutti i comuni situati nella porzione ovest della Provincia di Piacenza.			
Intervento proposto	L'intervento prevede il potenziamento dei sistemi di prelievo e l'estensione delle connessioni alla rete			
Articolazione dell'intervento	L'intervento si compone di due sistemi:			
	<u>Sistema di valle</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Connessione Borgonovo- Castel San Giovanni; - Connessione Mottaziana, Sarmato, Rottofreno, S Nicolò, Calendasco , Piacenza; - potenziamento pozzi Mottaziana, pozzi Calendasco, pozzi San Nicolò. 			
	<u>Sistema di monte:</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Rete di adduzione da invaso Molato ad area di monte; - Serbatoio e impianto di potabilizzazione di Molato. 			
Stima economica dell'intervento	<u>Sistema di valle</u>			
	1° STRALCIO			
	Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
	Lotto a Ponte tidone - Rottofreno	1.237	Ø400	488.000 €
	Lotto a1 Collegamento pensile - Rottofreno	620	Ø200	69.000 €
	Lotto c Pensile S.Niccolò- campo sportivo	630	Ø250	177.000 €
	TOTALE PRIMOSTRALCIO	734.000 €		

2° STRALCIO

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
Lotto b Rottofreno – San Nicolò	2.582	Ø400	922.000 €
Lotto b1 Collegamento Cattagnina	427	Ø250	78.000 €
TOTALE SECONDO STRALCIO	1.000.000 €		

3° STRALCIO

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
Lotto d bis Calendasco – innesto Dorsale	775	Ø250	125.500 €
Lotto e innesto Calendasco – via Enuadi PC (escluso ponte)Collegamento Cattagnina	2.020	Ø400	712.500 €
Lotto e-1 posa tubazione ponte Trebbia	420	Ø400	71.000 €
Lotto f Cattagnina – innesto Calendasco	4.821	Ø400	1.469.000 €
TOTALE TERZO STRALCIO	2.378.000 €		

TOTALE SISTEMA DI VALLE 4.112.000 €

Sistema di monte

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
0 – 1	2.340	400	500.000 €
1 – 2	1.800	400	400.000 €
2 – 3	5.850	100	400.000 €
2 – 4	8.220	400	1.800.000 €
4 – 5	11.600	250	1.550.000 €



ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

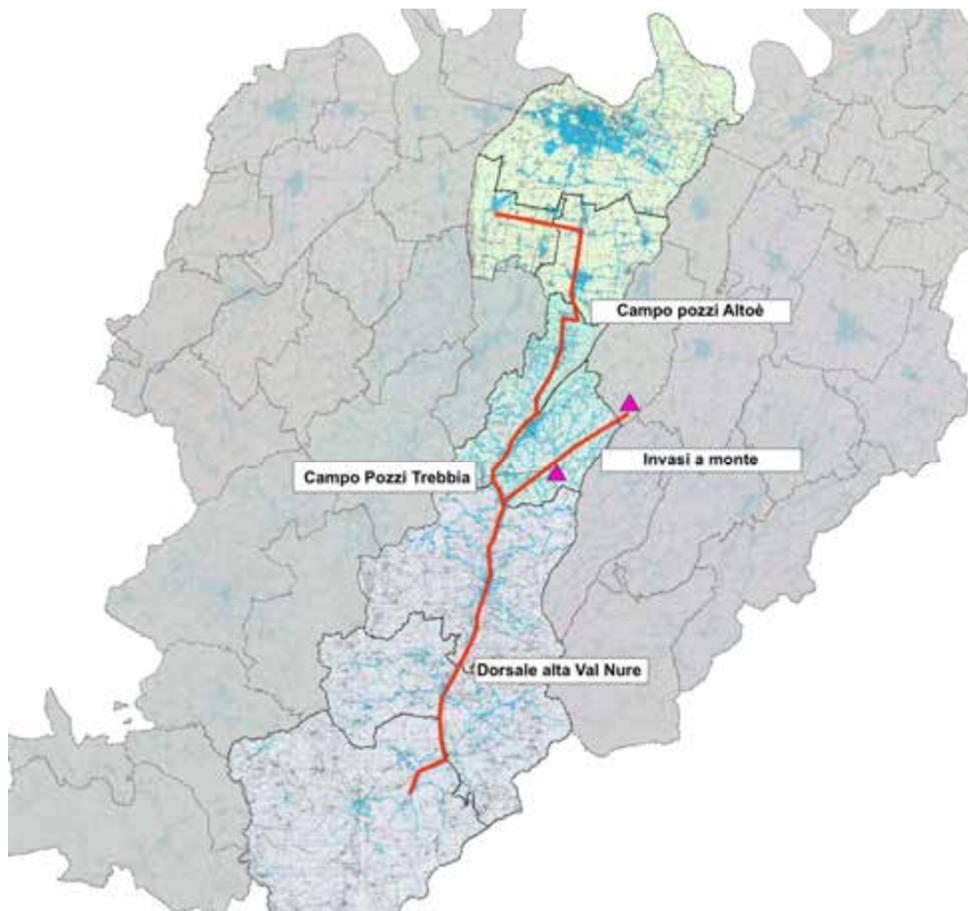
Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato

Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

5 – 6	3.270	150	300.000 €
6 – 7	2.950	150	250.000 €
4 – 8	5.260	400	1.150.000 €
Serbatoio + impianto trattamento Molato	-	-	4.700.000 €
TOTALE SISTEMA DI MONTE			11.050.000 €
TOTALE COMPLESSIVO			15.550.000 €

INTERVENTO 3 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL NURE

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

FERRIERE, FARINI, BETTOLA,
PONTE DELL'OLIO, VIGOLZONE,
PODENZANO, GOSSOLENGO,
PIACENZA

Legenda

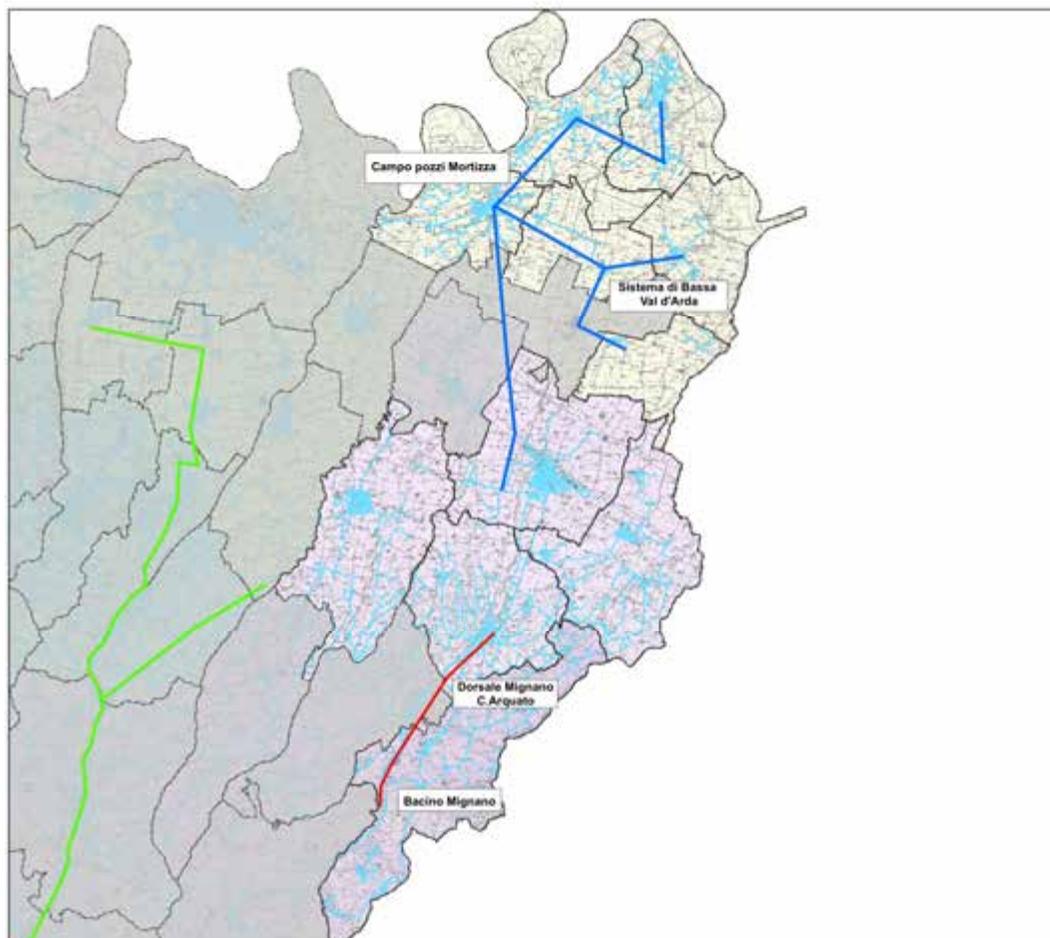
-  Dorsale
-  Invasi
-  Rete acquedottistica
-  Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Condizioni di criticità quantitativa						
Finalità dell'intervento	L'intervento è finalizzato alla razionalizzazione e alla protezione della risorsa idrica addotta dal sistema di sorgenti montane in località Rocca (Comune di Ferriere) per l'asservimento idrico dei comuni della Val Nure.						
Intervento proposto	L'intervento prevede la razionalizzazione delle sorgenti e l'ammodernamento della dorsale di distribuzione fra località Rocca e Ponte dell'Olio.						
Articolazione dell'intervento	L'intervento prevede la sostituzione della condotta acquedottistica.						
Stima economica dell'intervento	Il progetto dal punto di vista finanziario prevede i seguenti costi						
	<table><thead><tr><th>Descrizione</th><th>Costo intervento</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sostituzione dorsale acquedottistica</td><td>6.000.000 €</td></tr><tr><td>Totale</td><td>6.000.000 €</td></tr></tbody></table>	Descrizione	Costo intervento	Sostituzione dorsale acquedottistica	6.000.000 €	Totale	6.000.000 €
Descrizione	Costo intervento						
Sostituzione dorsale acquedottistica	6.000.000 €						
Totale	6.000.000 €						

INTERVENTO 4 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL D'ARDA VAL D'ONGINA

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

VERNASCA, LUGAGNANO,
GROPPARELLO, CARPANETO,
CASTELL'ARQUATO,
FIORENZUOLA, ALSENO,
BESENZONE, SAN PIETRO IN
CERRO, VILLANOVA,
CASTELVETRO, MONTICELLI,
CAORSO

Legenda

- Progetti 1° STRALCIO
- Progetti 2° STRALCIO
- Esistente
- Rete acquedottistica
- Confini comunali

Descrizione dell'intervento

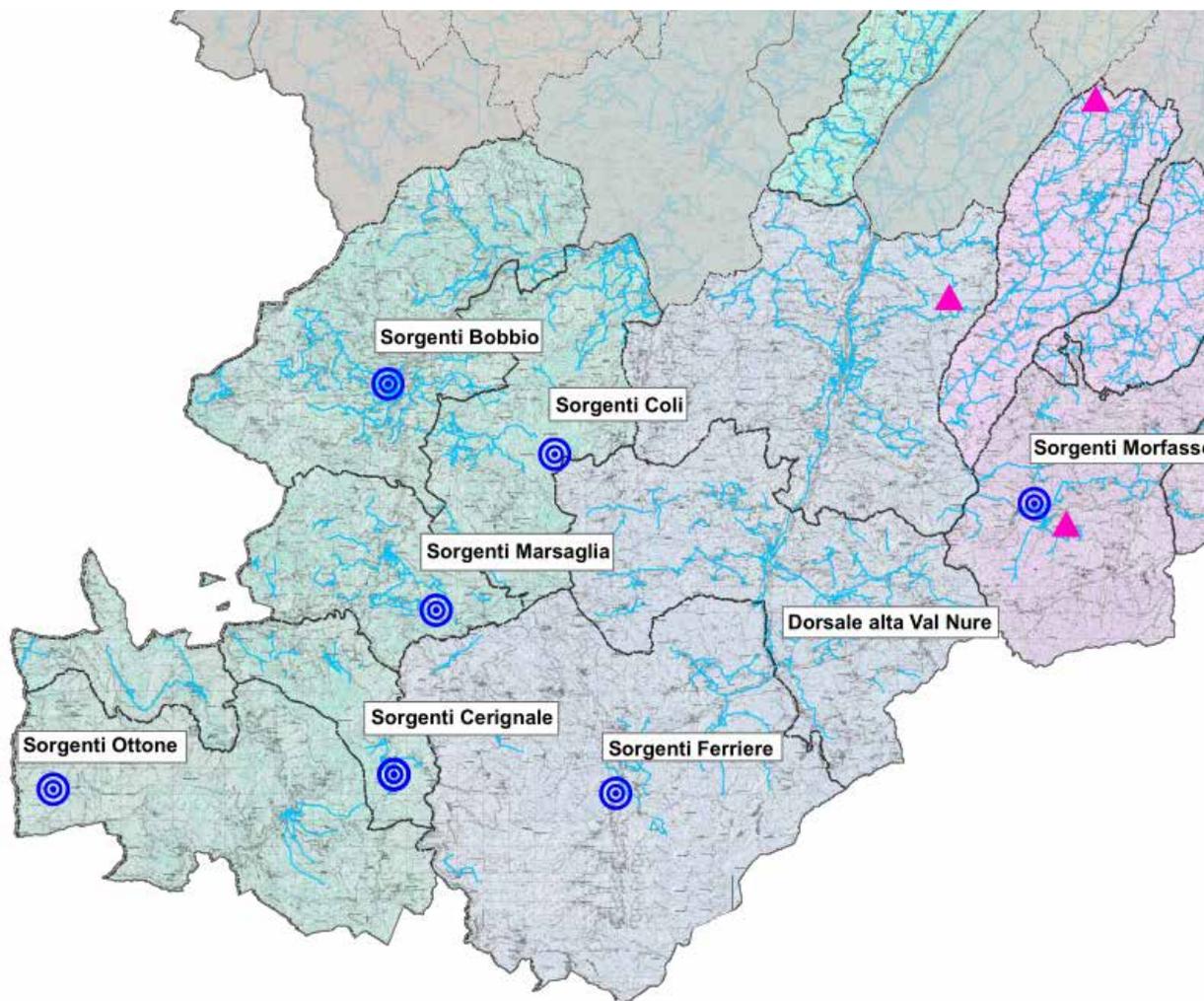
Criticità individuate	Condizioni di criticità quantitativa per la Val D'Arda; condizioni di criticità qualitativa per la Val d'Ongina.														
Finalità dell'intervento	L'intervento è finalizzato all'approvvigionamento di acqua potabile per tutti i Comuni situati nella porzione est della provincia di Piacenza.														
Intervento proposto	<p>L'intervento prevede di realizzare un numero limitato e centralizzato di centri di produzione ed un sistema di collegamento dei vari serbatoi per l'alimentazione delle reti idriche comunali.</p> <p>Le fonti principali di approvvigionamento sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le sorgenti montane per le propaggini più alte del territorio dei comuni di Vernasca, Monfasso, Lugagnano e Gropparello; • acque superficiali del lago di Mignano e dell'Arda come fonte strategica primaria per il rifornimento a caduta di tutto il sistema acquedottistico; • campo – pozzi di Mortizza per l'alimentazione della parte bassa del territorio; • campo – pozzi di San Protaso come fonte di emergenza. 														
Articolazione dell'intervento	<p>Tutto il sistema acquedottistico di progetto è basato su una rete adduttrice che, partendo dalla diga di Mignano, si snoda nel territorio est della provincia lungo tutta la Val d'Arda e la Val d'Ongina, fino a collegarsi al campo – pozzi di Mortizza, con interconnessione con l'acquedotto di Piacenza. Le fonti di approvvigionamento strategiche sono quindi localizzate rispettivamente all'inizio ed alla fine della dorsale acquedottistica di progetto, con un innesto d'emergenza, situato in posizione baricentrica, costituito dal campo – pozzi di san Protaso. Sono previsti due punti di stoccaggio sulla rete adduttrice, per coprire le punte di consumo, situati uno a Mignano ed uno al campo – pozzi san Protaso. Il compito della distribuzione alle utenze viene poi lasciata alle attuali reti idriche comunali, dotate anche di idonei sistemi di accumulo (esclusi i Comuni di Besenzone e San Pietro in Cerro che potranno contare sul serbatoio esistente di Cà Galvani).</p>														
Stima economica dell'intervento	<p>Il progetto dal punto di vista finanziario è stato diviso in due stralci</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tratto</th> <th>Lunghezza (m)</th> <th>Diametro (mm)</th> <th>Costo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">1° STRALCIO</td> </tr> <tr> <td>Adeguamento potabilizzatore stralcio I 140</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.400.000 €</td> </tr> </tbody> </table>			Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo	1° STRALCIO				Adeguamento potabilizzatore stralcio I 140	-	-	1.400.000 €
Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo												
1° STRALCIO															
Adeguamento potabilizzatore stralcio I 140	-	-	1.400.000 €												

Completamento Mignano - Lugagnano	5000	500	1.500.000 €
Potabilizzatore per pozzi San Protaso	-	-	500.000 €
Lugagnano – Cà Galvani	6000	500	2.000.000 €
Totale			5.400.000 €

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
2° STRALCIO			
Mortizza - Roncaglia	5000	400	1.400.000 €
Caorso – Monticelli	6500	350	1.500.000 €
Monticelli – San Giuliano	6000	300	1.100.000 €
Caorso – San Pietro	7500	350	1.500.000 €
San Pietro – Villanova	4500	200	500.000 €
San Pietro – Cortemaggiore	3300	300	500.000 €
Cortemaggiore – Besenzone	2800	150	350.000 €
Fiorenzuola - Caorso	15000	400	3.800.000 €
Adeguamento potabilizzatore stralcio III 200	-	-	2.050.000 €
Adeguamento potabilizzatore stralcio III fanghi attivi	-	-	800.000 €
Totale			14.400.000 €
Totale complessivo			19.800.000 €

INTERVENTO 5 – RAZIONALIZZAZIONE SISTEMA SORGENTI

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

MORFASSO, LUGAGNANO,
VERNASCA, FERRIERE, FARINI,
BETTOLA, PONTE DELL'OLIO,
VIGOLZOLE, PODENZANO,
OTTONE, CERIGNALE, CORTE
BRUGNATELLA, BOBBIO, COLI

Legenda

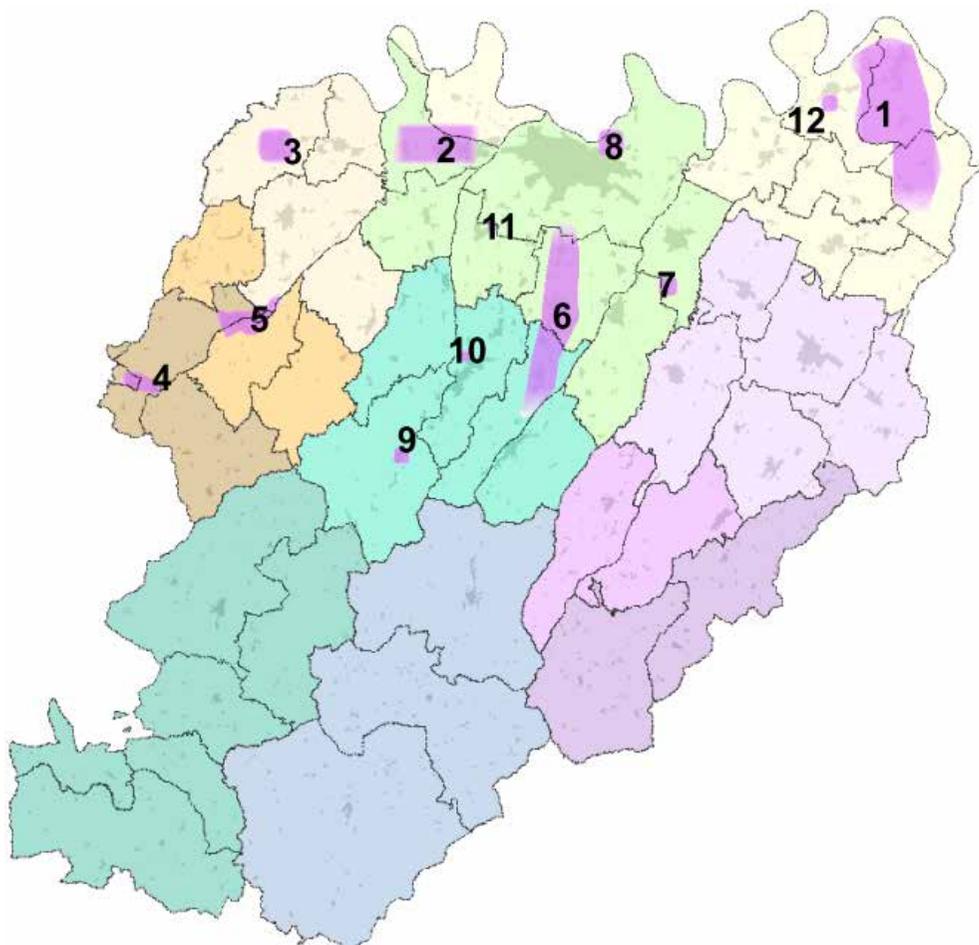
-  Sorgenti
-  Invasi
-  Rete acquedottistica
-  Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Condizioni di criticità quantitativa								
Finalità dell'intervento	L'intervento è finalizzato alla protezione della risorsa, alla realizzazione di aree di tutela delle fonti, ed alla razionalizzazione della distribuzione di acqua captata in modo da garantire un migliore approvvigionamento, in particolare nei periodi estivi.								
Intervento proposto	L'intervento prevede il recupero, manutenzione e protezione dei sistemi di sorgenti collocati nelle aree di monte della Val d'Arda (sorgenti di Morfasso, Lugagnano, Coli e Bobbio)								
Stima economica dell'intervento	<p>Il progetto dal punto di vista finanziario per gli interventi descritti prevede i seguenti costi:</p> <table><thead><tr><th>Descrizione</th><th>Costo intervento</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sistema Val d'Arda</td><td>300.000 €</td></tr><tr><td>Sistema Val Trebbia</td><td>400.000 €</td></tr><tr><td>Sistema Val Nure</td><td>300.000 €</td></tr></tbody></table>	Descrizione	Costo intervento	Sistema Val d'Arda	300.000 €	Sistema Val Trebbia	400.000 €	Sistema Val Nure	300.000 €
Descrizione	Costo intervento								
Sistema Val d'Arda	300.000 €								
Sistema Val Trebbia	400.000 €								
Sistema Val Nure	300.000 €								

INTERVENTI DI MEDIO E LUNGO TERMINE

Sistemi fognatura e depurazione



Legenda

INTERVENTO 1 – SISTEMA DEPURATIVO INTERCOMUNALE BASSA EST

INTERVENTO 2 – POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DI ROTTOFRENO

INTERVENTO 3 – INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASTEL SAN GIOVANNI

INTERVENTO 4 – DISMISSIONE DELLE FOSSE CAMINATA E NIBBIANO

INTERVENTO 5 – DISMISSIONE DELLE FOSSE COMUNI DI PIANELLO VAL TIDONE

INTERVENTO 6 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PODENZANO, DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VIGOLZONE E COLLETTAMENTO REFLUI A PODENZANO.

INTERVENTO 7 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI VALCONASSO

INTERVENTO 8 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI PIACENZA

INTERVENTO 9 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI TRAVO

INTERVENTO 10 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PIEVE DUGLIARA

INTERVENTO 11 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI GOSSOLENGO

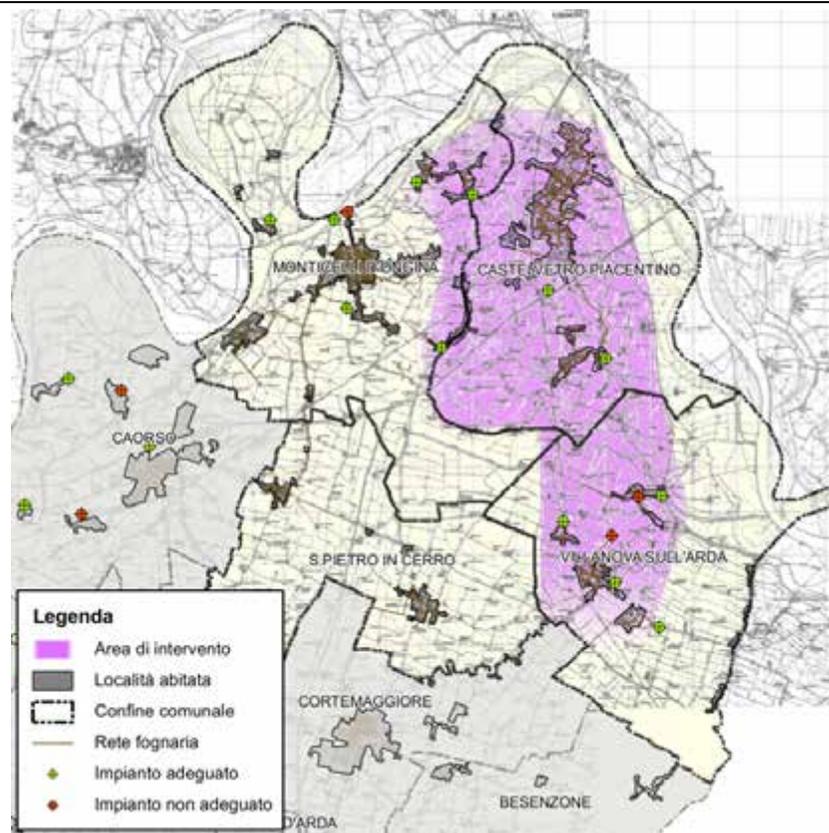
INTERVENTO 12 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MONTICELLI D'ONGINA

INTERVENTO 1 – SISTEMA DEPURATIVO INTERCOMUNALE BASSA EST

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	MONTICELLI, CASTELVETRO PIACENTINO, VILLANOVA SULL'ARDA
Criticità individuate	Livello di inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i. – potenzialità
Stato del progetto	Studio di Fattibilità
Intervento proposto	Il progetto descrive il sistema di collettori e impianto centralizzato di depurazione acque reflue a servizio dell'area Bassa est della Provincia di Piacenza
Finalità dell'intervento	Progetto di Fattibilità di un trattamento depurativo delle acque reflue dell'area:, Castelvetro Piacentino, Villanova sull'Arda e parte di Monticelli d'Ongina
Articolazione dell'intervento	L'intervento è suddiviso in due stralci: <ul style="list-style-type: none"> 1° STRALCIO: <ul style="list-style-type: none"> • Rete di Collettamento • Rete di Depurazione 2° STRALCIO: <ul style="list-style-type: none"> • Rete di Collettamento • Rete di Depurazione

Inquadramento dell'intervento





ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

Piano d’Ambito del Servizio Idrico Integrato

Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

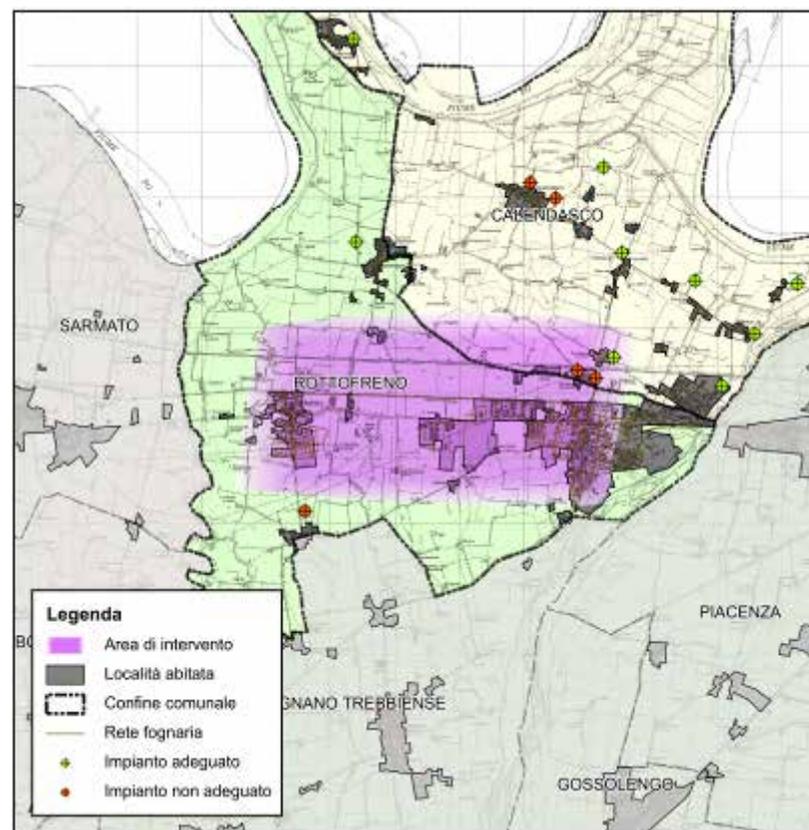
Stima economica dell'intervento	Totale 1° STRALCIO: 3.000.000 €
	Totale 2° STRALCIO: 7.400.000 €
	Importo complessivo: .10.400.000 €

INTERVENTO 2 – POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DI ROTTOFRENO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	ROTOFRENO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	In stesura esecutiva il 1°STRALCIO
Intervento proposto	Il progetto descrive il sistema di collettori e impianto centralizzato di depurazione acque reflue a servizio dell'area Bassa ovest della Provincia di Piacenza
Finalità dell'intervento	Progetto di Fattibilità di un trattamento depurativo delle acque reflue dell'area: Rottofreno, S.Nicolò, Santimento
Stima economica dell'intervento	L'intervento prevede l'importo totale di 2.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

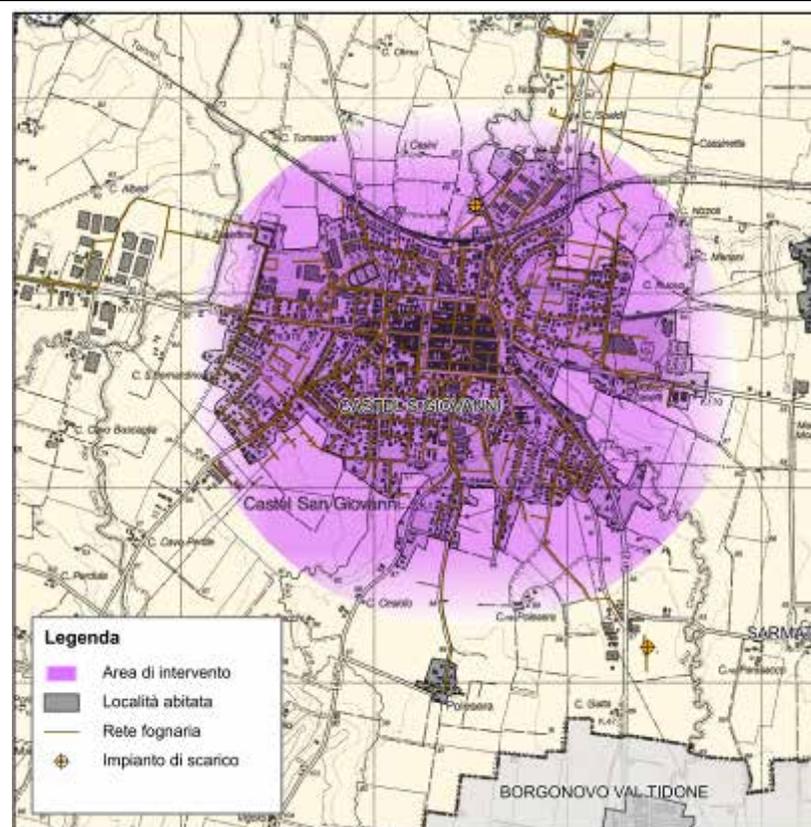


INTERVENTO 3 – INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASTEL SAN GIOVANNI

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	CASTEL SAN GIOVANNI
Criticità individuate	La criticità individuata riguarda la potenzialità dell'impianto
Stato del progetto	A livello del progetto esecutivo
Intervento proposto	Il progetto prevede la ristrutturazione e l'adeguamento dell'impianto di depurazione del capoluogo della potenzialità di 15.000 abitanti equivalenti AE
Stima economica dell'intervento	L'intervento prevede l'importo complessivo di 3.100.000 €

Inquadramento dell'intervento

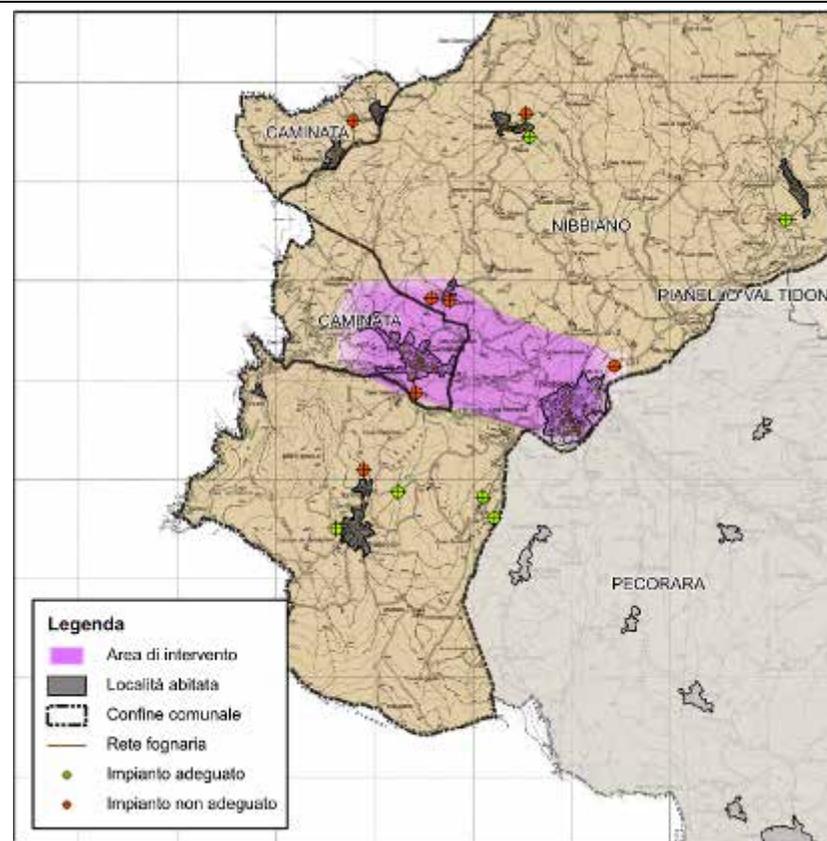


INTERVENTO 4 – DISMISSIONE DELLE FOSSE IMHOFF A SERVIZIO DEL COMUNE DI CAMINATA MEDIANTE COLLETTAMENTO DEI REFLUI NEL RETICOLO FOGNARIO DI NIBBIANO E TRASFORMAZIONE DELLE FOSSE IMHOFF DI NIBBIANO IN UN IMPIANTO DI TRATTAMENTO A FANGHI ATTIVI

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	CAMINATA, NIBBIANO VAL TIDONE
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	A livello dello studio di fattibilità
Intervento proposto	Adeguare i sistemi di scarico come indicato nel Programma Operativo degli interventi 2006 (Tabella IV) redatto dall'ATO 1
Finalità dell'intervento	Adeguamento dei sistemi di scarico e depurazione delle acque reflue a servizio dei comuni di Caminata e Nibbiano
Articolazione dell'intervento	Nel progetto preliminare vengono descritte le opere necessarie per. <ul style="list-style-type: none"> • Dismettere le fosse Imhoff a servizio del Comune di Caminata collettando i reflui nella rete fognaria di Nibbiano; • Dismettere le fosse Imhoff della frazione Costiola nel Comune di Caminata collettando i reflui nella rete fognaria di Caminata; • Adeguare l'impianto di trattamento reflui del

Inquadramento dell'intervento





ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato

Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

Comune di Nibbiano mediante la trasformazione
delle fosse imhoff in un impianto a fanghi attivi

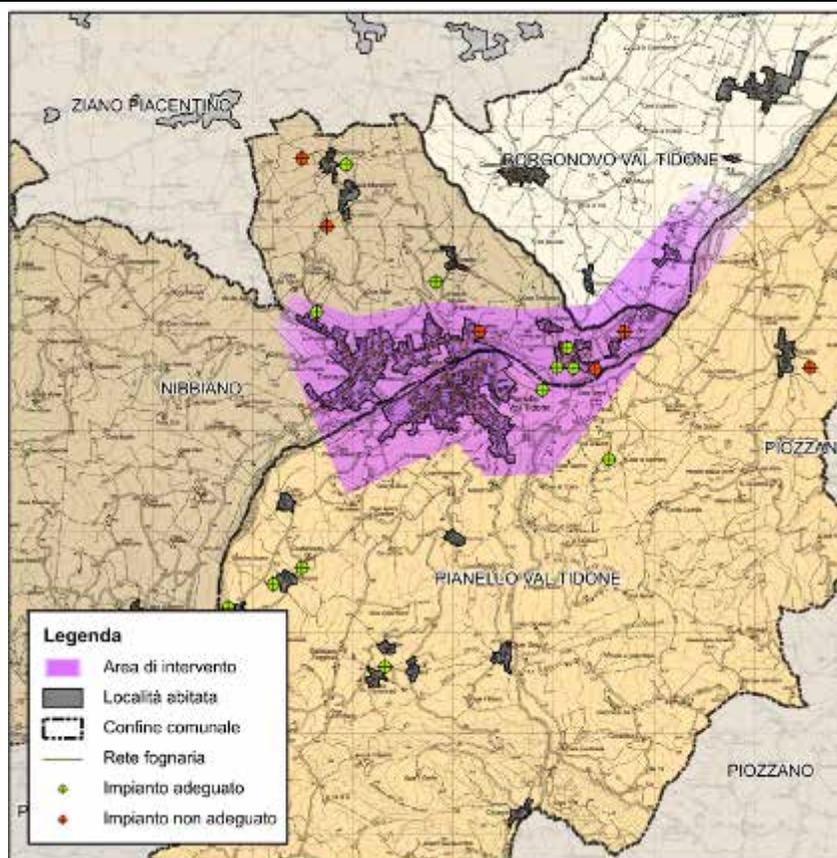
Stima economica dell'intervento	Totale collettamento: 615.000 €
	Totale depurazione: 1.050.000 €
	Importo complessivo: 1.665.000 €

INTERVENTO 5 – DISMISSIONE DELLE FOSSE IMHOFF A SERVIZIO DELLA LOCALITÀ TREVOZZO DELLA LOCALITÀ STRÀ NEL COMUNE DI NIBBIANO E COLLETTAMENTO DEI REFLUI AL DEPURATORE DI PIANELLO ED ADEGUAMENTO DEL DEPURATORE DI PIANELLO VAL TIDONE

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	NIBBIANO VAL TIDONE, PIANELLO
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	A livello dello studio di fattibilità
Intervento proposto	Adeguare i sistemi di scarico come indicato nel Programma Operativo degli interventi 2006 (TabellaIV) redatto dall'ATO 1
Finalità dell'intervento	Adeguamento dei sistemi di scarico e depurazione delle acque reflue a servizio dei comuni di Nibbiano e Pianello
Articolazione dell'intervento	Nel progetto preliminare vengono descritte le opere necessarie per. <ul style="list-style-type: none"> • Dismettere le fosse Imhoff a servizio della frazione di Trevozzo nel Comune di Nibbiano collettando i reflui nella rete fognaria di Pianello • Dismettere delle fosse Imhoff nella frazione di Strà nel comune di Nibbiano collettando i reflui direttamente nell'impianto di depurazione di Pianello

Inquadramento dell'intervento



-
- Adeguare l'impianto di depurazione del Comune di Pianello mediante la realizzazione di trattamento di abbattimento dell'azoto

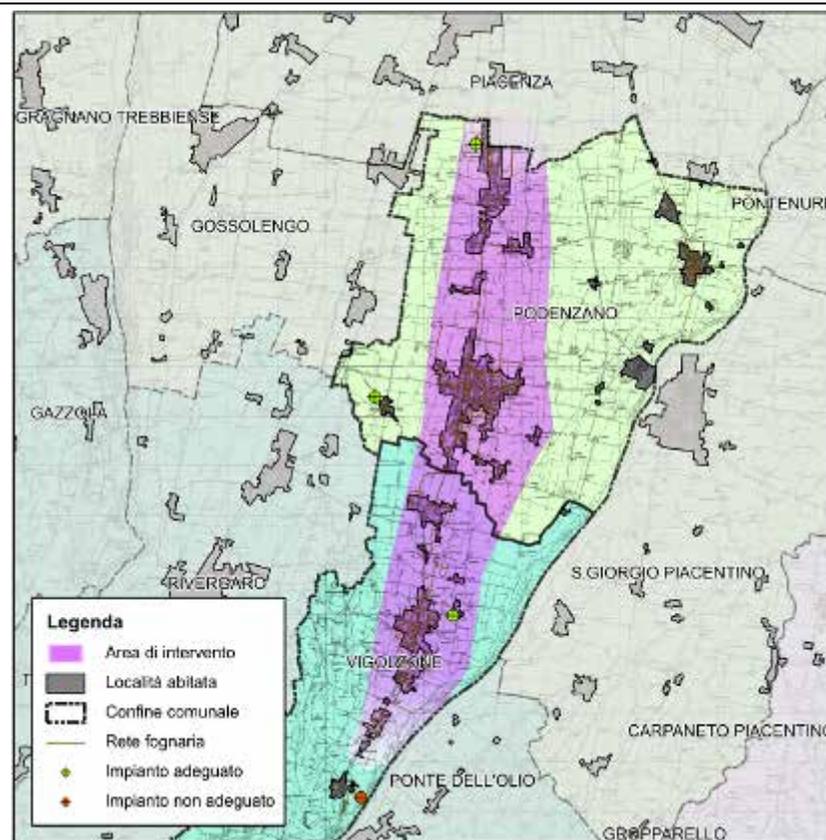
Stima economica dell'intervento	Totale collettamento: 900.000 €
	Totale depurazione: 1.020.000 €
	Importo complessivo: 1.920.000€

INTERVENTO 6 –AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PODENZANO, DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VIGOLZONE MEDIANTE COLLETTAMENTO DEI REFLUI NEL RETICOLO FOGNARIO DI PODENZANO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	VIGOLZONE, PODENZANO
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Realizzazione di un nuovo collettore e potenziamento dell'impianto di depurazione di Podenzano
Finalità dell'intervento	Il progetto prevede il collettamento dei reflui di Vigolzone nella rete di Podenzano, con potenziamento dell'impianto di depurazione esistente
Stima economica dell'intervento	Totale collettamento: 300.000 € Totale depurazione: 1.100.000 € Importo complessivo: 1.400.000€

Inquadramento dell'intervento

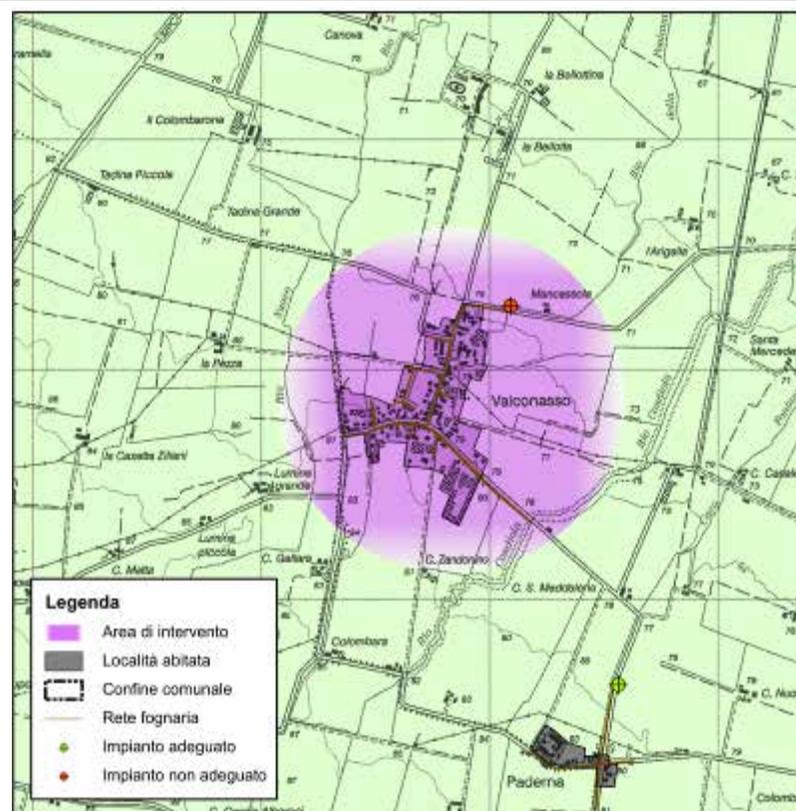


INTERVENTO 7 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI VALCONASSO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	PONTENURE
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	Progetto esecutivo
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Valconasso (Comune di Pontenure)
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 850.000 €

Inquadramento dell'intervento

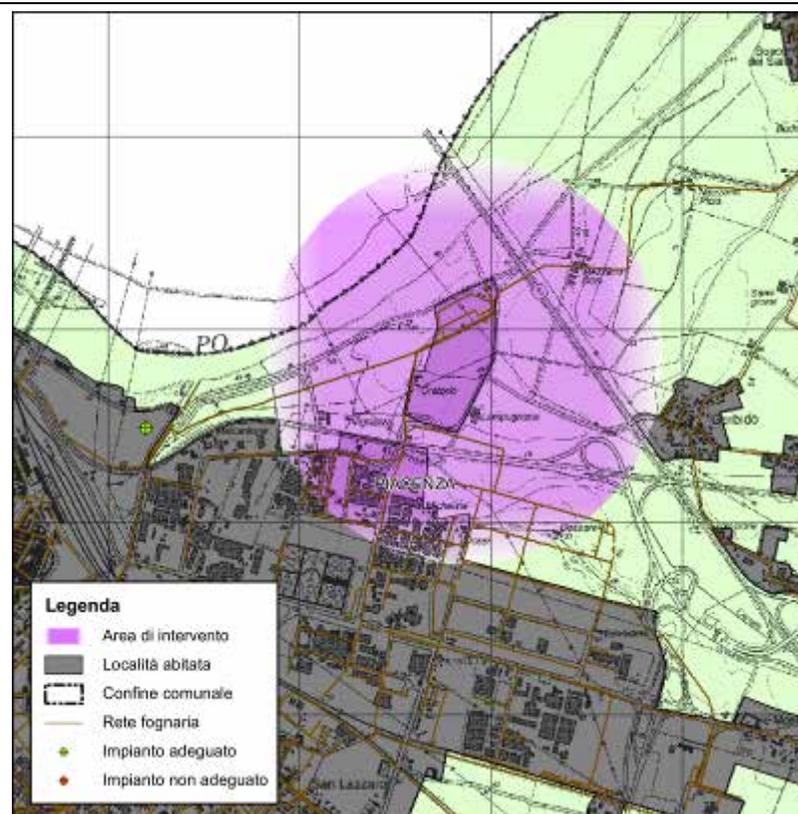


INTERVENTO 8 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI PIACENZA

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	PIACENZA
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo futuro
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Piacenza fino ad una potenzialità di 300.000 AE
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 10.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

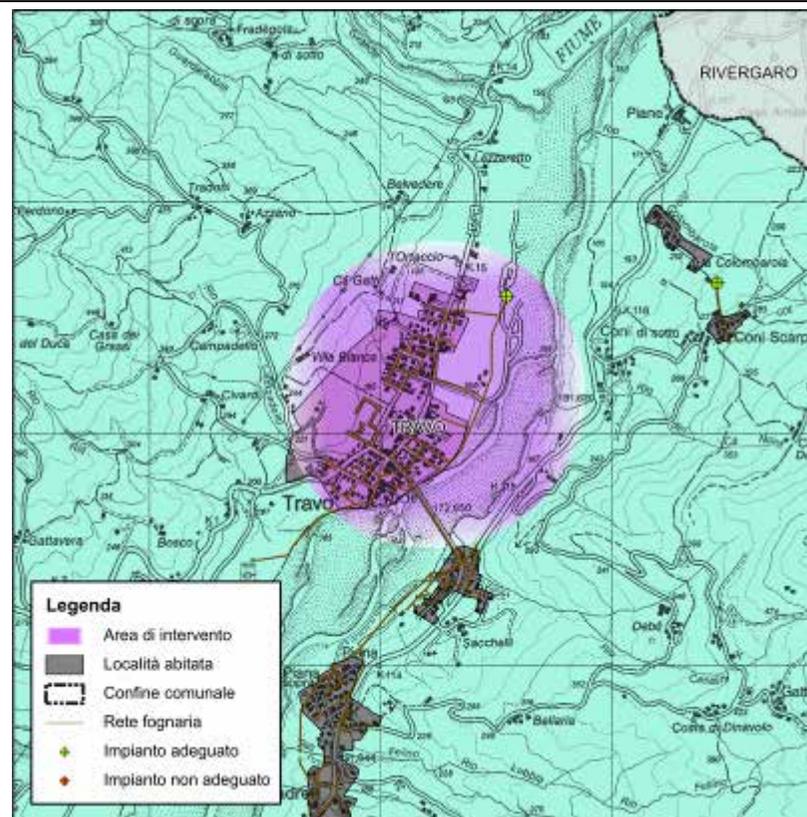


INTERVENTO 9 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI TRAVO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	TRAVO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Travo
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

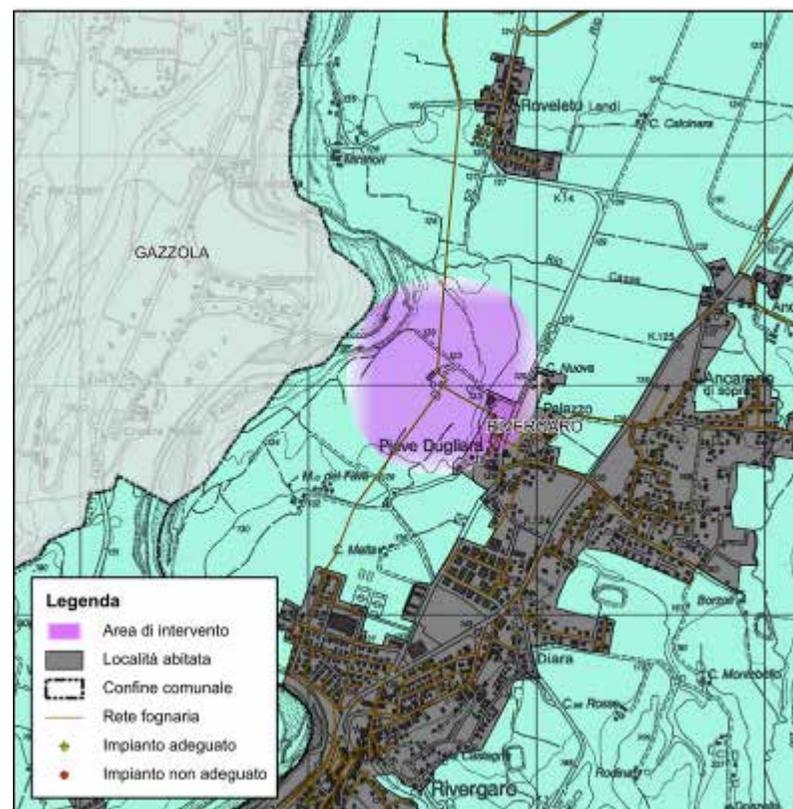


INTERVENTO 10 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PIEVE DUGLIARA

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	RIVERGARO, TRAVO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio di Pieve Dugliara
Finalità dell'intervento	Realizzazione di una linea di trattamento aggiuntivo a membrane per l'impianto di depurazione
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

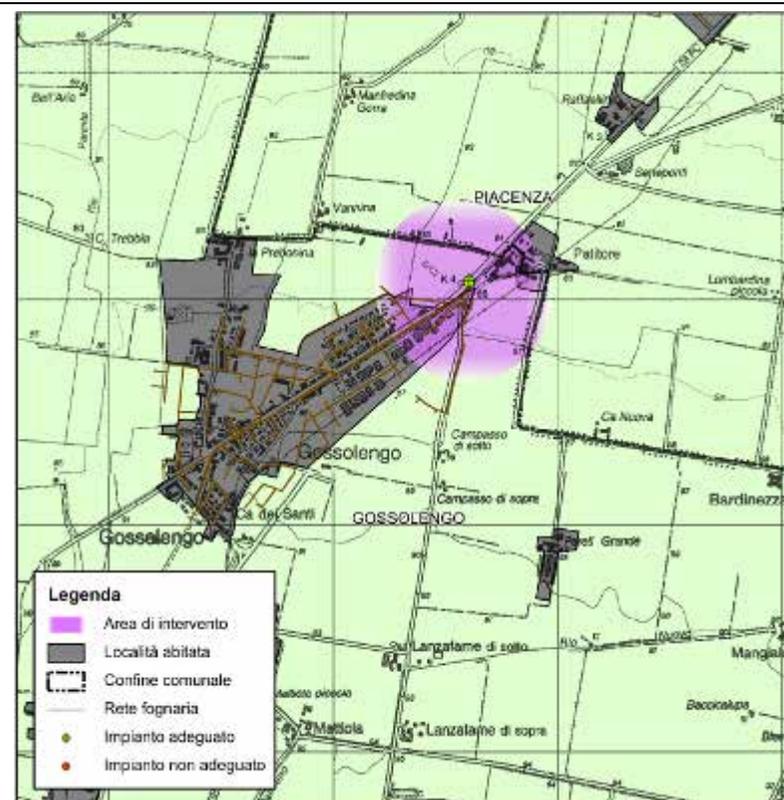


INTERVENTO 11 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI GOSSOLENGO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	GOSSOLENGO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio di Gossolengo
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

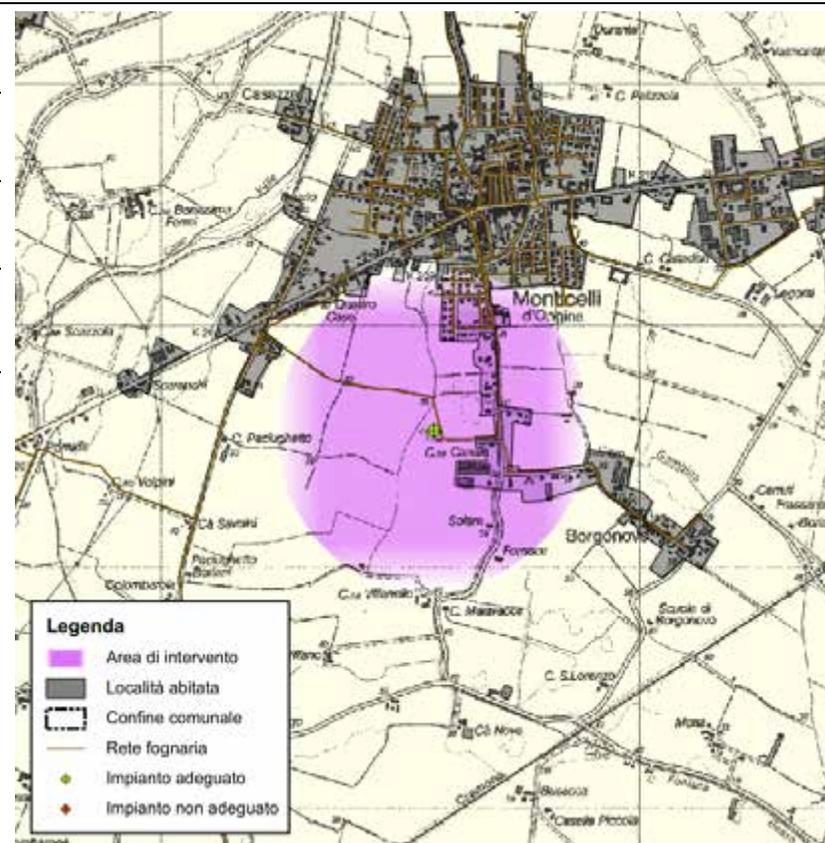


INTERVENTO 12 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI MONTICELLI D'ONGINA

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	MONTICELLI D'ONGINA
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Monticelli d'Ongina
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento



ALLEGATO B.3:

PIANO DI ADEGUAMENTO DEGLI SCARICHI:

DELIBERA ASSEMBLEA AUTORITÀ AMBITO 1

N.7 DEL 29.07.2011

Tabella A - Agglomerati inadeguati di consistenza AE>200 e AE<2.000 con interventi di adeguamento finanziati ed avviati.

COMUNE	AGGLOMERATO	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE	FONTE FINANZIAMENTO
Agazzano	Agazzano OVEST	Agazzano Valle + Agazzano Buca di Bissone	Tidone	Fosse Imhoff	600 + 700	434	Realizzazione impianto biologico	900.000		900.000	2010	2014	Piano d'Ambito
Alseno	Castelnuovo Fogliani	Castelnuovo Fogliani	Arda	Fossa Imhoff	340	340	Realizzazione impianto FA con denitro-nitro	310.000		310.000	2008	2011	Piano d'Ambito
Alseno	Chiaravalle della Colomba	Chiaravalle della Colomba	Arda	Fossa Imhoff	500	400	Realizzazione impianto FA con denitro-nitro	260.000		260.000	2008	2011	Piano d'Ambito
Alseno	Lusurasco	Lusurasco	Arda	Fossa Imhoff	525	501	Realizzazione impianto FA con denitro-nitro	270.000		270.000	2008	2011	Piano d'Ambito
Borgonovo Val Tidone	Castelnuovo	Castelnuovo	Tidone	Fossa Imhoff	500	311	Realizzazione impianto SBR su due linee	455.000		455.000	2008	2011	Piano d'Ambito
Cadeo	Saliceto	Saliceto	Chiavenna	FA	200	206	Realizzazione impianto a biodischi	200.000	200.000	400.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Calendasco	Case Nuove Bonina, Bonina di Calendasco e Bonina di Rottofreno	rete 1 Bonina + Case Nuove di Bonina + rete 2 Bonina + Case Nuove di Bonina	Raganella	Fossa Imhoff	200+30	245	Collettamento al nuovo impianto di Calendasco		2.100.000	2.100.000	2010	2014	Piano d'Ambito
Calendasco	Calendasco	Calendasco rete 1 + Calendasco rete 2 via Nuova	Raganella	Fossa Imhoff	1000+200	733	Realizzazione impianto FA con denitro-nitro	1.365.000		1.365.000	2010	2014	Piano d'Ambito
Caminata	Caminata e Costiola	Caminata e Costiola	Tidone	3 Fosse Imhoff		1060	Collettamento all'impianto biologico di Nibbiano		615.000	615.000	2008	2013	Piano d'Ambito
Caorso	Muradolo	Muradolo	Chiavenna	Fossa Imhoff	300	229	Collettamento all'impianto di Caorso		150.000	150.000	2011	2013	Piano d'Ambito
Caorso	Zerbio	Zerbio	Chiavenna	Fossa Imhoff	200	233	Collettamento all'impianto di Caorso		205.000	205.000	2012	2014	Piano d'Ambito
Castell'Arquato	San Lorenzo	San Lorenzo	Arda	Assente		221	Collettamento all'impianto di Castell'Arquato		500.000	500.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Castelsangiovanni	Fontana Pradosa - Colombarone	Fontana Pradosa - Colombarone	Corniolo	2 Fosse Imhoff	600	455	Collettamento all'impianto di Castel San Giovanni		780.000	780.000	2008	2014	Piano d'Ambito
Castelvetro Piacentino + Monticelli d'Ongina	San Pedretto - San Pietro in Corte	San Pedretto GAMBINA rete 4 + S. Pietro in Corte ALBERITA rete 3 + S. Pietro in Corte CENTRO rete 1 + San Pietro in Corte SUD rete 2	Fontana	Fossa Imhoff	400	231	Potenziamento e collettamento all'impianto di S.Giuliano Castelvetro P.no	1.300.000	1.141.545	2.441.545	2008	2012	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE	FONTE FINANZIAMENTO
Gazzola	Gazzola OVEST	Gazzola OVEST (Rio Gazzola)	Loggia	Fossa Imhoff	250	320	Realizzazione impianto SBR su due linee	150.000	400.000	550.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Gragnano Trebbiense	Gragnano T.nse	Gragnano T.nse OVEST + Gragnano T.nse EST	Vescovo	Fosse Imhoff	0+1700	1980	Realizzazione impianto FA	1.820.000	500.000	2.320.000	2008	2012	Piano d'Ambito
Gragnano Trebbiense	Campremoldo Sopra	Campremoldo Sopra	Vescovo	Fossa Imhoff	360	227	Collettamento all'impianto di Gragnano T.se		200.000	200.000	2012	2014	Piano d'Ambito
Gragnano Trebbiense	Casaliggio-Casaliggio Rotus	Casaliggio-Casaliggio Rotus	Vescovo	Fossa Imhoff	500	341	Collettamento all'impianto di Gragnano T.se		550.000	550.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Nibbiano Val Tidone	Nibbiano	Nibbiano Val Tidone	Tidone	Fosse Imhoff	200	450	Realizzazione impianto biologico	1.050.000		1.050.000	2008	2013	Piano d'Ambito
Nibbiano Val Tidone	Trevozzo	Trevozzo	Tidone	Fosse Imhoff	500	1048	Collettamento all'impianto di Pianello	900.000	1.020.000	1.920.000	2008	2013	Piano d'Ambito
Pecorara	Pecorara	Pecorara	Tidone	Assente		395	Realizzazione impianto a biodischi	120.000		120.000	2009	2014	Piano d'Ambito
Pontenure	Valconasso	Valconasso	Chiavenna	FA	500	402	Ristrutturazione ID esistente	850.000		850.000	2010	2013	Piano d'Ambito
San Giorgio Piacentino	Centovera	Centovera	Chiavenna	Fossa Imhoff	120	245	Realizzazione impianto biologico	500.000		500.000	2008	2013	Piano d'Ambito
Vernasca	Vernasca rete 1 - Mazzoni	Vernasca rete 1 - Mazzoni	Arda	Assente		230	Realizzazione impianto a biodischi	200.000		200.000	2012	2014	Piano d'Ambito
Vigolzone	Carmiano	Carmiano	Nure	Fossa Imhoff	450	290	Collettamento all'impianto di Ponte dell'Olio		165.000	165.000	2008	2012	Piano d'Ambito
Vigolzone	Albarola	Albarola	Nure	Fossa Imhoff	310	322	Realizzazione impianto a biodischi	200.000		200.000	2009	2013	Piano d'Ambito
Villanova sull'Arda	Soarza e Cantarana	Soarza e Cantarana	Fontana	Fossa Imhoff	400	221	Collettamento all'impianto di S.Giuliano - Castelvetro P.no		925.000	925.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Villanova sull'Arda	Villanova sull'Arda Ovest	Villanova sull'Arda Ovest	Fontana	Fossa Imhoff	900	820	Collettamento all'impianto di S.Giuliano - Castelvetro P.no		925.000	925.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Ziano	Vicobarone 3	Vicobarone 3	Lora - Carogna	Assente		330	Realizzazione impianto SBR su due linee	550.000	50.000	600.000	2008	2013	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE	FONTE FINANZIAMENTO
Ziano	Ziano P.no 5	Ziano P.no 5	Lora-Carogna	Fossa Imhoff	100	213	Realizzazione impianto a biodischi	200.000		200.000	2011	2014	Piano d'Ambito

COSTO TOTALE

22.026.545

Tabella B - Agglomerati inadeguati di consistenza AE>50 e AE<200 con interventi di adeguamento finanziati ed avviati.

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE	FONTE FINANZIAMENTO
Alseno	Stazione di Alseno	PC 024	Stazione di Alseno	Arda	Assente		81	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2012	2014	Piano d'Ambito
Castell'Arquato	Bacedasco	PC 128	Bacedasco	Arda	Assente		99	Realizzazione filtro percolatore	100.000	50.000	150.000	2010	2013	Piano d'Ambito
Coli	Coli	PC 165	Coli	Trebbia	Assente		96	Rientra nell'intervento relativo all'agglomerato PC 719 - scarico adeguato			0	2010	2012	Piano d'Ambito
Coli	Aglio	PC 158	Aglio	Trebbia	Assente		108	Realizzazione impianto a biodischi con pannelli solari	100.000	100.000	200.000	2012	2014	Piano d'Ambito
Monticelli d'Ongina	Monticelli d'Ongina - Zona Artigianale	PC 355	Zona artigianale - Valmontana + Via di Vittorio + Via del Progresso + Breda	Fontana	Assente		88	Collettamento all'impianto di Monticelli		550.000	550.000	2008	2012	Piano d'Ambito
Pecorara	Cicogni SUD	PC 635	Cicogni SUD	Tidone	Assente		79	Realizzazione impianto SBR su due linee	300.000	10.000	310.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Cicogni NORD	Cicogni NORD	Cicogni NORD	Tidone	Assente		6	Collettamento a Cicogni SUD		50.000	50.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Cicogni CENTRO	PC 634	Cicogni CENTRO	Tidone	Assente		145	Collettamento a Cicogni SUD		150.000	150.000	2011	2014	Piano d'Ambito
Ziano	Case Pallaroni		Case Pallaroni	Lora - Carogna	Assente		52	Collettamento all'impianto di Vicobarone 3		50.000	50.000	2010	2014	Piano d'Ambito

COSTO TOTALE

1.560.000

Tabella C - Agglomerati inadeguati di consistenza AE>50 e AE<200.

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	TEMPISTICA CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAMENTO
Cadeo	Contradone di Sotto	PC 090	Contradone di Sotto	Chiavenna	IM	18	64	Collettamento e ristrutturazione dell'impianto di Saliceto	100.000	75.000	175.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Cadeo	San Rocco di Saliceto	PC 096	San Rocco di Saliceto	Chiavenna	IM	30	73	Collettamento e ristrutturazione dell'impianto di Saliceto	100.000	75.000	175.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Coli	Camminata	PC 164	Camminata	Trebbia	Assente		87	Realizzazione filtro percolatore	100.000	20.000	120.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Cortebrugnatella	Pieve di Montarsolo	PC 187	Pieve di Montarsolo	Trebbia	Assente		53	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Farini	Bruzzi Sopra e Sotto	PC 204	Bruzzi Sopra e Sotto	Nure	Assente		67	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ferriere	Colla di Brugneto	PC 270	Colla di Brugneto	Trebbia	Assente		55	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito
Ferriere	Solaro	PC 305	Solaro	Nure	Assente		60	Realizzazione impianto a biodischi con pannelli solari	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ferriere	Grondone di Sopra	PC 283	Grondone di Sopra	Nure	Assente		95	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ferriere	Casaldonato	PC 249	Casaldonato	Nure	Assente		100	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ferriere	Castello di Centenaro	PC 262	Castello di Centenaro	Nure	Assente		120	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ferriere	Brugneto	PC 243	Brugneto	Trebbia	Assente		136	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ferriere	Rocca	PC 297	Rocca	Nure	Assente		160	Realizzazione impianto SBR monolinea	100.000	30.000	130.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Gagnano Trebbiense	La Costa	PC 336	La Costa	Loggia	Assente		67	Collettamento all'impianto di depurazione di Gagnano		200.000	200.000	2013	2014	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	TEMPISTICA CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAMENTO
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	2013	2014	Piano d'Ambito
Lugagnano Val d'Arda	Vicanino	PC 353	Vicanino	Chiavenna	Assente		100	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Morfasso	Villa d'Arda	PC 361	Villa d'Arda	Arda	Assente		51	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Morfasso	Cornolo - Barbini	PC 372	Barbini + Cornolo	Arda	Assente		58	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ottone	Moglia	PC 441	Moglia	Trebbia	Assente		77	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ottone	Bertone	PC 426	Bertone	Trebbia	IM	35	88	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ottone	Orezzoli		Orezzoli	Trebbia	Fossa Biologica	100	74	Realizzazione impianto SBR monolinea	48.000	18.000	66.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Praticchia	PC 478	Praticchia	Tidone	Assente		54	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Casa Fracchioni	PC 463	Casa Fracchioni	Tidone	Assente		57	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Costalta	PC 468	Costalta	Tidone	Assente		58	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Busseto SUD	PC 459	Busseto SUD	Tidone	Assente		61	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Peschiera EST + Vallerenzo EST	PC 476	Peschiera EST + Vallerenzo EST	Tidone	Assente		63	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Poggio Moresco	PC 477	Poggio Moresco	Tidone	Assente		80	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	TEMPISTICA CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAMENTO
Pecorara	Corneto	PC 467	Corneto	Tidone	Assente		89	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Bazzarri	PC 462	Bazzarri	Tidone	Assente		101	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Sevizzano	PC 482	Sevizzano	Tidone	Assente		103	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Cognoli	PC 466	Cognoli	Tidone	Assente		104	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Pecorara Vecchia	PC 475	Pecorara Vecchia	Tidone	Assente		133	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Pecorara	Marzonago	PC 470	Marzonago	Tidone	Assente		190	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Rottofreno	Centora	PC 523	Centora	Loggia	Assente		58	Completamento del reticolo fognario e collegamento all'impianto di Gragnano T.se		400.000	400.000	2013	2014	Piano d'Ambito
San Giorgio Piacentino	Godi	PC 530	Godi	Chiavenna	IM	60	79	Realizzazione filtro percolatore	100.000	20.000	120.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Vernasca	Ferrai - Terenza	PC 559	Ferrai - Terenza	Arda	Assente		60	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Vernasca	Dignini	PC 549	Dignini	Arda	Assente		63	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Vernasca	Vernasca rete 4	PC 565	Vernasca rete 4	Arda	Assente		74	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Vernasca	Osteria Nuova rete 1	PC 540	Osteria Nuova rete 1	Arda	Assente		87	Realizzazione a biodischi	200.000		200.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Vernasca	Mocomero	PC 552	Mocomero rete 2 + Mocomero rete 1	Arda	Assente		89	Realizzazione filtro percolatore	100.000		100.000	2013	2014	Piano d'Ambito
Ziano	Vicomarino 4	PC 621	Vicomarino 4	Lora - Carogna	IM	40	70	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	TEMPISTICA CONCLUSIONE ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAMENTO
Ziano	Case Magnani	PC 599	Case Magnani	Lora - Carogna	IM		84	Collettamento all'impianto di Vicobarone 3		200.000	200.000	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito
Ziano	Fornello 1	PC 602	Fornello 1	Lora - Carogna	IM		115	Realizzazione filtro percolatore	100.000	15.000	115.000	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito

COSTO TOTALE

6.066.000

Tabella D - Agglomerati inadeguati di consistenza AE>50 e AE<200.

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAMENTO
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	2013	2014	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	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito
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	2013	2014	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	2013	2014	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	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	TIPOLOGIA IMPIANTO ESISTENTE	POT. IMPIANTO ESISTENTE	AE SERVITI RETE	TITOLO INTERVENTO	COSTO IMPIANTO	COSTO COLLETTAM.	COSTO TOTALE	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	TEMPISTICA AVVIO ADEGUAMENTO	FONTE FINANZIAMENTO
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	2013	2014	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	2013	2014	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	2013	2014	Piano d'Ambito

COSTO TOTALE

6.862.500

Tabella E - Agglomerati inadeguati di consistenza AE<50.

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Bettola	Bramaiano	PC 028	Bramaiano	Nure	Assente		15	2015	2019
Bettola	Buzzetti e Castellana	PC 029	Buzzetti e Castellana	Nure	Assente		19	2015	2019
Bettola	Cà Cotica	PC 030	Cà Cotica	Trebbia	Assente		30	2015	2019
Bettola	Cassinari	PC 034	Cassinari	Nure	Assente		5	2015	2019
Bettola	Fontana Vento	PC 035	Fontana Vento	Nure	Assente		16	2015	2019
Bettola	Gagnano Sotto	PC 037	Gagnano Sotto	Chiavenna	Assente		4	2015	2019
Bettola	Grilli	PC 038	Grilli	Nure	Assente		17	2015	2019
Bettola	Riglio	PC 043	Riglio	Chiavenna	Assente		35	2015	2019
Bettola	Rigolo Chiesa	PC 044	Rigolo Chiesa	Nure	Assente		14	2015	2019
Bettola	Ronchi	PC 045	Ronchi	Nure	Assente		20	2015	2019
Bobbio	Bardughina	PC 049	Bardughina	Trebbia	Assente		22	2015	2019
Bobbio	Canale	PC 052	Canale	Trebbia	Assente		22	2015	2019
Bobbio	Bocchè e Ciochi	PC 062	Bocchè e Ciochi	Trebbia	Assente		40	2015	2019
Bobbio	Embresi	PC 064	Embresi	Trebbia	Assente		25	2015	2019
Bobbio	Gazzoli	PC 066	Gazzoli	Trebbia	Assente		23	2015	2019
Bobbio	Gorazze	PC 069	Gorazze	Trebbia	Assente		28	2015	2019
Bobbio	Tamborlani	PC 079	Tamborlani	Trebbia	Assente		32	2015	2019
Bobbio	Zanacchi	PC 081	Zanacchi	Trebbia	Assente		17	2015	2019
Bobbio	Caminata di Ceci	PC 631	Caminata di Ceci	Trebbia	Assente		32	2015	2019
Bobbio	Lagobisione SUD	PC 746	Lagobisione SUD	Trebbia	Assente		14	2015	2019
Bobbio	Chiappelli EST	PC 747	Chiappelli EST	Trebbia	Assente		14	2015	2019
Cadeo	San Bassano di Fontana Fredda	PC 095	San Bassano di Fontana Fredda	Fontana	Assente		21	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Cadeo	Santa Lucia di Cadeo	PC 097	Santa Lucia di Cadeo	Chiavenna	Assente		25	2015	2019
Castell'Arquato	I Doppi	PC 130	I Doppi	Chiavenna	Assente		19	2015	2019
Castell'Arquato	Montagnano	PC 131	Montagnano	Chiavenna	Assente		34	2015	2019
Cerignale	Casale	PC 151	Casale	Trebbia	Assente		15	2015	2019
Cerignale	Lisore	PC 153	Lisore	Trebbia	Assente		19	2015	2019
Cerignale	Rovereto	PC 156	Rovereto 1 + Rovereto 2	Trebbia	Assente		27	2015	2019
Coli	Agnelli	PC 159	Agnelli	Trebbia	Assente		12	2015	2019
Coli	Averaldi	PC 160	Averaldi	Trebbia	Assente		33	2015	2019
Coli	Baratti	PC 161	Baratti	Trebbia	Assente		24	2015	2019
Coli	Barche	PC 162	Barche	Trebbia	Assente		15	2015	2019
Coli	Bruni	PC 163	Bruni	Trebbia	Assente		31	2015	2019
Coli	Costiere	PC 166	Costiere	Trebbia	Assente		27	2015	2019
Coli	Forno di Sotto	PC 167	Forno di Sotto	Trebbia	Assente		23	2015	2019
Coli	Pescina	PC 168	Pescina	Trebbia	Assente		22	2015	2019
Coli	Rovere	PC 170	Rovere	Trebbia	Assente		24	2015	2019
Coli	Forno di Sopra	PC 646	Forno di Sopra	Trebbia	Assente		20	2015	2019
Coli	Bell'Aria	PC 725	Bell'Aria	Trebbia	Assente		30	2015	2019
Coli	Palazzo Torre	PC 726	Palazzo Torre	Trebbia	Assente		40	2015	2019
Cortebrugnatella	Botteri	PC 173	Botteri	Trebbia	Assente		14	2015	2019
Cortebrugnatella	Carana	PC 175	Carana	Trebbia	Assente		5	2015	2019
Cortebrugnatella	Collegio	PC 179	Collegio	Trebbia	Assente		43	2015	2019
Cortebrugnatella	Montarsi	PC 185	Montarsi	Trebbia	Assente		2	2015	2019
Cortebrugnatella	Poggio Villeri e Villeri	PC 189	Poggeio Villeri + Villeri	Trebbia	Assente		9	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Cortebrugnatella	Rovaiola	PC 191	Rovaiola	Trebbia	Assente		23	2015	2019
Cortebrugnatella	Viani	PC 198	Viani	Trebbia	Assente		15	2015	2019
Cortebrugnatella	Metteglia	PC 736	Metteglia	Trebbia	Assente		5	2015	2019
Farini	Chiappa Chiesa	PC 207	Chiappa Chiesa	Nure	Assente		15	2015	2019
Farini	Collerine	PC 209	Collerine	Nure	Assente		13	2015	2019
Farini	Groppazzuolo	PC 213	Groppazzuolo	Nure	Assente		34	2015	2019
Farini	La Cavanna	PC 217	La Cavanna	Nure	Assente		15	2015	2019
Farini	Maradina	PC 221	Maradina	Trebbia	Assente		22	2015	2019
Farini	Pellacini	PC 225	Pellacini	Nure	Assente		38	2015	2019
Farini	Pianadelle	PC 226	Pianadelle	Trebbia	Assente		36	2015	2019
Farini	Bravi e Poggio	PC 228	Bravi e Poggio	Nure	Assente		23	2015	2019
Farini	Porcile	PC229	Porcile	Nure	Assente		5	2015	2019
Farini	Ravine	PC 231	Ravine	Trebbia	Assente		20	2015	2019
Farini	Unghia di Sotto	PC 236	Unghia di Sotto	Nure	Assente		45	2015	2019
Farini	Casali	PC 654	Casali	Trebbia	Assente		40	2015	2019
Ferriere	Bocciarelli	PC 239	Bocciarelli	Nure	Assente		20	2015	2019
Ferriere	Boschi Val d'Aveto	PC 241	Boschi Val d'Aveto	Trebbia	Assente		31	2015	2019
Ferriere	Bosconure	PC 242	Bosconure	Nure	Assente		25	2015	2019
Ferriere	Canarano	PC 246	Canarano	Nure	Assente		10	2015	2019
Ferriere	Casalcò SUD	PC 247	Casalcò SUD	Nure	Assente		20	2015	2019
Ferriere	Casalcò NORD	PC 248	Casalcò NORD	Nure	Assente		20	2015	2019
Ferriere	Casale di Brugnato	PC 250	Casale di Brugnato	Trebbia	Assente		30	2015	2019
Ferriere	Casella	PC 251	Casella	Trebbia	Assente		25	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Ferriere	Caserarso	PC 252	Caserarso	Nure	Assente		20	2015	2019
Ferriere	Casetta di Centenaro e S. Pietro	PC 253	Casetta di Centenaro e S. Pietro	Nure	Assente		25	2015	2019
Ferriere	Cassano NORD	PC 254	Cassano NORD	Nure	Assente		13	2015	2019
Ferriere	Cassano SUD	PC 255	Cassano SUD	Nure	Assente		7	2015	2019
Ferriere	Cassimoreno	PC 258	Cassimoreno	Nure	Assente		47	2015	2019
Ferriere	Castelcanafurone	PC 260	Castelcanafurone	Trebbia	Assente		50	2015	2019
Ferriere	Cerreto	PC 265	Cerreto	Nure	Assente		50	2015	2019
Ferriere	Cerreto Rossi	PC 266	Cerreto Rossi	Nure	Assente		50	2015	2019
Ferriere	Cerri	PC 267	Cerri	Nure	Assente		18	2015	2019
Ferriere	Ciregna	PC 268	Ciregna	Nure	Assente		50	2015	2019
Ferriere	Codegazzi	PC 269	Codegazzi	Nure	Assente		35	2015	2019
Ferriere	Colla di Gambaro	PC 271	Colla di Gambaro	Nure	Assente		28	2015	2019
Ferriere	Costa	PC 272	Costa	Trebbia	Assente		35	2015	2019
Ferriere	Costigliolo	PC 273	Costigliolo	Nure	Assente		10	2015	2019
Ferriere	Crocelobbia	PC 274	Crocelobbia	Nure	Assente		10	2015	2019
Ferriere	Curletti SUD	PC 275	Curletti SUD	Trebbia	Assente		13	2015	2019
Ferriere	Curletti NORD	PC 276	Curletti NORD	Trebbia	Assente		17	2015	2019
Ferriere	Farinotti	PC 277	Farinotti	Nure	Assente		20	2015	2019
Ferriere	Case Bergamini di Grondone di Sopra	PC 284	Case Bergamini di Grondone di Sopra	Nure	Assente		9	2015	2019
Ferriere	Case Calamari di Grondone di Sopra	PC 285	Case Calamari di Grondone di Sopra	Nure	Assente		16	2015	2019
Ferriere	Guerra	PC 286	Guerra	Nure	Assente		25	2015	2019
Ferriere	Lovetti	PC 287	Lovetti	Trebbia	Assente		50	2015	2019
Ferriere	Molinello	PC 288	Molinello	Nure	Assente		28	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Ferriere	Noce	PC 289	Noce	Trebbia	Assente		27	2015	2019
Ferriere	Perotti	PC 290	Perotti	Nure	Assente		30	2015	2019
Ferriere	Pertuso SUD	PC 291	Pertuso SUD	Nure	Assente		40	2015	2019
Ferriere	Pomarolo	PC 292	Pomarolo	Nure	Assente		20	2015	2019
Ferriere	Prelo	PC 293	Prelo	Nure	Assente		23	2015	2019
Ferriere	Pronzali	PC 294	Pronzali	Nure	Assente		40	2015	2019
Ferriere	Proverasso	PC 295	Proverasso	Nure	Assente		19	2015	2019
Ferriere	Retorto	PC 296	Retorto	Nure	Assente		40	2015	2019
Ferriere	Rocconi	PC 298	Rocconi	Nure	Assente		40	2015	2019
Ferriere	Roffi	PC 299	Roffi	Nure	Assente		24	2015	2019
Ferriere	Sarmadasco	PC 303	Sarmadasco	Nure	Assente		18	2015	2019
Ferriere	Taravelli	PC 306	Taravelli	Nure	Assente		23	2015	2019
Ferriere	Toazzo	PC 307	Toazzo	Nure	Assente		22	2015	2019
Ferriere	Toni	PC 308	Toni	Nure	Assente		35	2015	2019
Ferriere	Tornarezza	PC 309	Tornarezza	Trebbia	Assente		30	2015	2019
Ferriere	Travata	PC 311	Travata	Nure	Assente		25	2015	2019
Ferriere	Vaio	PC 312	Vaio	Nure	Assente		35	2015	2019
Ferriere	Villa	PC 313	Villa	Nure	Assente		35	2015	2019
Ferriere	Pertuso NORD	PC 647	Pertuso NORD	Nure	Assente		22	2015	2019
Gropparello	Obolo	PC 345	Obolo	Chiavenna	IM		32	2015	2019
Gropparello	Castellana Ovest	PC 692	Castellana Ovest	Chiavenna			35	2015	2019
Lugagnano Val d'Arda	Tabiano	PC 351	Tabiano	Chiavenna	Assente		24	2015	2019
Lugagnano Val d'Arda	Velleia	PC 352	Velleia	Chiavenna	Assente		6	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Monticelli d'Ongina	San Giovanni e Tinazzo	PC 682	San Giovanni e Tinazzo	Po	Assente		40	2015	2019
Morfasso	Cà Ruggeri	PC 365	Cà Ruggeri NORD (ex 2) + Cà Ruggeri SUD (ex 1)	Arda	Assente		36	2015	2019
Morfasso	Carignone 2	PC 367	Carignone 2	Chiavenna	Assente		7	2015	2019
Morfasso	Il Poggiolo di Casali	PC 370	Il Poggiolo di Casali (ex Casali 4)	Arda	Assente		15	2015	2019
Morfasso	Gregghi	PC 373	Gregghi	Arda	Assente		16	2015	2019
Morfasso	La Costa	PC 374	La Costa OVEST + La Costa EST + Lo Ziolo	Arda	IM - Ass - IM	25 - 0 - 15	37	2015	2019
Morfasso	Labè - Cà Firenze	PC 377	Cà Firenze + Labè	Arda	Assente		47	2015	2019
Morfasso	Malvisotti	PC 379	Malvisotti	Arda	Assente		6	2015	2019
Morfasso	Cà Oddi	PC 381	Cà Oddi	Chiavenna	Assente		24	2015	2019
Morfasso	Pedina Inferiore	PC 383	Pedina Inferiore	Arda	Assente		20	2015	2019
Morfasso	Perotti	PC 384	Perotti	Arda	Assente		18	2015	2019
Morfasso	San Biagio	PC 394	San Biagio OVEST + San Biagio EST	Arda	Ass -IM	0 - 15	33	2015	2019
Morfasso	Sartori	PC 396	Sartori	Arda	Assente		17	2015	2019
Morfasso	Secchi	PC 397	Secchi	Arda	Assente		9	2015	2019
Morfasso	Tiramani	PC 400	Tiramani EST (ex 2) + Tiramani OVEST (ex 1)	Arda	Assente		37	2015	2019
Morfasso	Salino EST	PC 753	Salino EST	Arda	Assente		10	2015	2019
Nibbiano Val Tidone	Case Manzini di Strà	PC 404	Case Manzini di Strà	Tidone	Assente		35	2015	2019
Nibbiano Val Tidone	Case Roveda di Strà	PC 406	Case Roveda di Strà	Tidone	Assente		43	2015	2019
Nibbiano Val Tidone	I Ronchi di Trebecco	PC 408	I Ronchi di Trebecco	Tidone	Assente		14	2015	2019
Nibbiano Val Tidone	Sala Mandelli	PC 410	Sala Mandelli	Tidone	Assente		20	2015	2019
Nibbiano Val Tidone	Seguzzone OVEST	PC 412	Seguzzone OVEST	Tidone	Assente		38	2015	2019
Nibbiano Val Tidone	Torre Gandini	PC 711	Torre Gandini Ovest + Torre Gandini Est	Tidone	Assente		23	2015	2019
Nibbiano Val Tidone	Stadera NORD	PC 756	Stadera NORD		Assente		26	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Nibbiano Val Tidone	Tassara SUD-EST	PC 759	Tassara SUD-EST		Assente		27	2015	2019
Ottone	Artana	PC 422	Artana	Trebbia	Assente		40	2015	2019
Ottone	Belnome	PC 424	Belnome	Trebbia	Assente		34	2015	2019
Ottone	Bogli	PC 427	Bogli	Trebbia	Assente		39	2015	2019
Ottone	Casa Cuccoli	PC 428	Casa Cuccoli	Trebbia	Assente		9	2015	2019
Ottone	Cabosa	PC 429	Cabosa	Trebbia	Assente		13	2015	2019
Ottone	Gramizzola 2	PC 437	Gramizzola 2	Trebbia	Assente		25	2015	2019
Ottone	La Cà	PC 439	La Cà	Trebbia	Assente		36	2015	2019
Ottone	Losso	PC 440	Losso	Trebbia	Assente		32	2015	2019
Ottone	Bussego	PC 442	Bussego	Trebbia	Assente		24	2015	2019
Ottone	Monte Soprano	PC 443	Monte Soprano	Trebbia	Assente		15	2015	2019
Ottone	Grattarone	PC 444	Grattarone	Trebbia	Assente		18	2015	2019
Ottone	Le Inguie di Orezzoli	PC 445	Le Inguie di Orezzoli		Assente		23	2015	2019
Ottone	Seravaglione	PC 446	Seravaglione	Trebbia	Assente		15	2015	2019
Ottone	Santa Maria	PC 451	Santa Maria	Trebbia	Assente		21	2015	2019
Ottone	Strassera	PC 452	Strassera	Trebbia	Assente		42	2015	2019
Ottone	Toveraia	PC 454	Toveraia rete 2 + Toveraia rete 1	Trebbia	Assente		24	2015	2019
Ottone	Valsigiara di Sotto	PC 456	Valsigiara di Sotto	Trebbia	Assente		49	2015	2019
Ottone	Bertassi Superiore	PC 752	Bertassi Inferiore	Trebbia	Assente		2	2015	2019
Pecorara	Brevi	PC 457	Brevi	Tidone	Assente		47	2015	2019
Pecorara	Busseto NORD	PC 458	Busseto NORD	Tidone	Assente		48	2015	2019
Pecorara	Caprile	PC 460	Caprile	Tidone	Assente		47	2015	2019
Pecorara	Casa Marconi	PC 461	Casa Marconi	Tidone	Assente		13	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Pecorara	Casella	PC 464	Casella	Tidone	Assente		28	2015	2019
Pecorara	Morasco rete 1	PC 471	Morasco rete 1	Tidone	Assente		42	2015	2019
Pecorara	Case Piscina	PC 474	Case Piscina	Tidone	Assente		21	2015	2019
Pecorara	Prelevara	PC 479	Prelevara	Tidone	Assente		19	2015	2019
Pecorara	Roncaglie di Sopra	PC 480	Roncaglie di Sopra	Tidone	Assente		31	2015	2019
Pecorara	Roncaglie di Sotto	PC 481	Roncaglie di Sotto	Tidone	Assente		41	2015	2019
Pecorara	Peschiera OVEST + Vallerenzo OVEST	PC 636	Peschiera OVEST + Vallerenzo OVEST	Tidone	Assente		37	2015	2019
Pecorara	Morasco rete 3	PC 648	Morasco rete 3	Tidone	Assente		48	2015	2019
Pecorara	Morasco rete 2	PC 649	Morasco rete 2	Tidone	Assente		29	2015	2019
Pianello Val Tidone	Arcello	PC 485	Arcello	Tidone	Assente		41	2015	2019
Pianello Val Tidone	Chiarone	PC 488	Chiarone	Tidone	Assente		28	2015	2019
Rivergaro	Ottavello	PC 519	Ottavello	Trebbia	Assente		23	2015	2019
Travo	Vacchignano	PC 538	Vacchignano	Trebbia	Assente		20	2015	2019
Vernasca	Osteria Nuova rete 2	PC 541	Osteria Nuova rete 2	Arda	Assente		16	2015	2019
Vernasca	Baroni	PC 542	Baroni	Arda	Assente		41	2015	2019
Vernasca	Bignoni	PC 543	Bignoni	Arda	Assente		37	2015	2019
Vernasca	Silvani rete 2	PC 544	Silvani rete 2	Taro	Assente		30	2015	2019
Vernasca	Bravi	PC 546	Bravi	Arda	Assente		42	2015	2019
Vernasca	Dadomo	PC 548	Dadomo	Arda	Assente		42	2015	2019
Vernasca	Legatti	PC 551	Legatti	Arda	Assente		33	2015	2019
Vernasca	Vernasca rete 5 - Muletto di Palazzina	PC 555	Vernasca rete 5 - Muletto di Palazzina	Arda	Assente		18	2015	2019
Vernasca	Rosi	PC 557	Rosi	Taro	Assente		30	2015	2019
Zerba	Samboneto	PC 586	Samboneto	Prov. PV	Assente		20	2015	2019

COMUNE	AGGLOMERATO	CODICE	LOCALITA'	BACINO	IMPIANTO	POT. IMPIANTO	AE SERVITI RETE TOTALI	TEMPISTICA AVVIO	TEMPISTICA CONCLUSIONE
Ziano	Albareto 1	PC 589	Albareto 1	Carona - Boriacco	Assente		40	2015	2019
Ziano	Albareto 2 Cà del Morino	PC 590	Albareto 2 Cà del Morino	Carona - Boriacco	Assente		44	2015	2019
Ziano	Badenigo	PC 592	Badenigo	Lora - Carogna	Assente		30	2015	2019
Ziano	Case Bruciate	PC 593	Case Bruciate	Lora - Carogna	Assente		22	2015	2019
Ziano	Calcinara	PC 594	Calcinara	Lora - Carogna	Assente		46	2015	2019
Ziano	Case Ghezzi	PC 596	Case Ghezzi	Bardonezza	Assente		15	2015	2019
Ziano	Casa Mascandola	PC 597	Casa Mascandola	Bardonezza	Assente		34	2015	2019
Ziano	Case Piccioni	PC 600	Case Piccioni	Lora - Carogna	Assente		40	2015	2019
Ziano	Croce di Albareto	PC 601	Croce di Albareto	Carona - Boriacco	Assente		34	2015	2019
Ziano	Fornello 2	PC 603	Fornello 2	Lora - Carogna	Assente		47	2015	2019
Ziano	Montalbo 1	PC 604	Montalbo 1	Lora - Carogna	Assente		42	2015	2019
Ziano	Montalbo 2 - Case Nuove	PC 605	Montalbo 2 - Case Nuove	Lora - Carogna	Assente		40	2015	2019
Ziano	Montecucco	PC 608	Montecucco	Lora - Carogna	Assente		25	2015	2019
Ziano	San Pellegrino Paese	PC 609	San Pellegrino Paese	Lora - Carogna	Assente		8	2015	2019
Ziano	Seminò 3	PC 612	Seminò 3	Lora - Carogna	Assente		16	2015	2019
Ziano	Vicobarone 1	PC 613	Vicobarone 1	Lora - Carogna	Assente		39	2015	2019
Ziano	Vicobarone 2	PC 614	Vicobarone 2	Lora - Carogna	Assente		39	2015	2019
Ziano	Vicobarone 5	PC 617	Vicobarone 5	Bardonezza	Assente		46	2015	2019
Ziano	Vicomarino 1	PC 618	Vicomarino 1	Lora - Carogna	Assente		31	2015	2019
Ziano	Vicomarino 3	PC 620	Vicomarino 3	Lora - Carogna	Assente		25	2015	2019
Ziano	Vicomarino 6	PC 623	Vicomarino 6	Lora - Carogna	Assente		25	2015	2019
Ziano	Vicobarone 6 - Cantone	PC 665	Vicobarone 6 - Cantone	Lora - Carogna	Assente		9	2015	2019

ALLEGATO B.4:

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

APPROVATO CON DELIBERA DEL CONSIGLIO LOCALE DI

PIACENZA N.3/2014:

GRANDI OPERE E PICCOLI INTERVENTI:

PERIODO 2014 - 2017

Tabella 1.1 - Grandi Opere e piccoli interventi - Investimenti periodo 2014 – 2017

Tipologia / Comune	Codice intervento	Servizio (Acq / Fog / Dep / Gen)	Titolo intervento	Criticità AEEG	Codice criticità delib.CL 3/2014	Investimenti netti 2014	Investimenti netti 2015	Investimenti netti 2016	Investimenti netti 2017
GRANDI OPERE	G20080012	D	Sistema depurativo intercomunale Bassa Est; stralcio funzionale potenziamento sino a 10.000 AE impianto di depurazione di S.Giuliano	D3	D3	300.000	200.000	386.430	386.430
GRANDI OPERE	G20080014	D	Dismissione impianto depurazione di Vigolzone mediante collettamento nel reticolo fognario di Podenzano - Ampliamento depuratore di Podenzano per permettere il collegamento di Vigolzone.	D4	D4	180.000	100.000	444.500	444.500
GRANDI OPERE	G20080015	D	Dismissione delle fosse imhoff comune di Caminata, collettamento nel reticolo fognario di Nibbiano e realizzazione a Nibbiano di impianto a fanghi attivi: nuovo depuratore d'area per Caminata-Nibbiano	D3	D3	50.000	100.000	422.981	422.981
GRANDI OPERE	G20080017	D	Intervento di ristrutturazione dell'impianto di depurazione del capoluogo Castelsangiovanni.	D4	D4	1.500.000	500.000	1.053.679	0
GRANDI OPERE	G20080018	D	Dismissione delle fosse imhoff a in loc. Trevozzo e Stra' (Nibbiano) e collettamento al depuratore di Pianello e suo adeguamento; potenziamento depuratore di Pianello V.T.	D3	D3	50.000	100.000	423.898	423.898
GRANDI OPERE	G20090010	D	Sistema fognario e depurativo a servizio del comune di Gragnano.	D3	D3	150.000	0	0	0
GRANDI OPERE	G20090011	D	Sistema depurativo a servizio del comune di Calendasco - indennità per servitù e danni - adeguamento e messa in sicurezza viabilità di accesso al nuovo depuratore.	D3	D3	250.000	150.000	0	0
GRANDI OPERE	G20080020	D	Adeguamento agglomerato Valconasso di Pontenure.	D3	D3	200.000	140.000	0	0
GRANDI OPERE	G20080022	D	Realizzazione tratti di fognatura e impianto di depurazione biologico per Coli; Realizzazione impianto di depurazione biologico e collettamento Coli Capoluogo (agglomerato: Coli, Baselica, Cerreto, Boioli, Peveri, Poggiolo, Corte, Pradaglione, Mazzucchi, Molino)	D1	D1	200.000	200.000	0	0
GRANDI OPERE	G20080023	D	Realizzazione Impianto di depurazione per agglomerato Vicobarone 3 e Case Pallaroni di Ziano.	D3	D3	220.000	100.000	154.718	154.718
GRANDI OPERE	G20080024	D	Collegamento frazione San Pedretto a impianto di depurazione S. Giuliano.	D1	D1	0	0	0	0

Tipologia / Comune	Codice intervento	Servizio (Acq / Fog / Dep / Gen)	Titolo intervento	Criticità AEEG	Codice criticità delib.CL 3/2014	Investimenti netti 2014	Investimenti netti 2015	Investimenti netti 2016	Investimenti netti 2017
GRANDI OPERE	G2008025	D	Adeguamento impianto depurazione Alseno Stazione.	D3	D3	148.000	0	0	0
GRANDI OPERE	G2008026	D	Impianto di depurazione di Mezzano Scotti.	D2	D2	50.000	300.000	125.000	125.000
GRANDI OPERE	G20080001	A	Miglioramento della qualità dell'acqua nel comune di Piacenza; 1° Stralcio Impianto di produzione acqua potabile località Mortizza - Collegamento Piacenza -Mortizza - Collegamento pozzo esistente Mortizza-scuole.	B2.1	B1/B2	1.700.000	1.000.000	250.000	250.000
GRANDI OPERE	G20080003	A	Acquedotto intercomunale Val D'Arda Val d'Ongina: 1° Stralcio - Adeguamento e automazione potabilizz. sino 140 l/s - Condotta Mignano - Lugagnano	B2.1	B1/B2	580.000	200.000	0	0
GRANDI OPERE	G20080007	A	Acquedotto intercomunale Val Tidone: 1° Stralcio Collegamento Calendasco-Sarmato-C.S.G-Borgonovo-potenziamento p. Mottaziana - collegamento Borgonovo e Rottofreno.	B2.1	B1/B2	400.000	350.000	295.305	295.305
GRANDI OPERE	G20080009	A	Razionalizzazione sistema sorgenti Alta Val Trebbia, Alta Val Nure, Alta Val d'Arda	E2	A5	95.000	0	0	0
GRANDI OPERE	G20080011	F	Sistema depurativo intercomunale Bassa Ovest. 1° Stralcio collettamento di Calendasco	D3	D3	340.000	0	0	0
GRANDI OPERE	G20080008	A	Acquedotto intercomunale Bassa Val Trebbia: Collegamenti acquedottistici Torrazzo Momeliano Pigazzano.	E2	A5	160.000	150.000	30.000	30.000
GRANDI OPERE	G20080013	F	Sistema depurativo intercomunale Bassa Est. 1° Stralcio collettamento di Villanova (adeguamento Villanova OVEST+ Soarza + Cantarana).	D3	D3	700.000	400.000	555.381	0
GRANDI OPERE	G20080016	F	Dismissione delle fosse imhoff comune di Caminata collettamento nel reticolo fognario di Nibbiano e realizzazione a Nibbiano di impianto a fanghi attivi; collettamento al depuratore di Caminata-Nibbiano.	D3	D3	50.000	100.000	227.985	227.985
GRANDI OPERE	G20080019	F	Dismissione delle fosse imhoff a in loc. Trevozzo e Stra' (Nibbiano) e collettamento al depuratore di Pianello e suo adeguamento; collettamento Trevozzo e Strà al Depuratore Pianello V.T..	D3	D3	50.000	100.000	366.538	366.538

Tipologia / Comune	Codice intervento	Servizio (Acq / Fog / Dep / Gen)	Titolo intervento	Criticità AEEG	Codice criticità delib.CL 3/2014	Investimenti netti 2014	Investimenti netti 2015	Investimenti netti 2016	Investimenti netti 2017
AGAZZANO	P2010001	D	Adeguamento impianto di depurazione per agglomerato Agazzano OVEST.	D3	D3	100.000	400.000	203.500	203.500
ALSENO	P2010008	F	Sistemazione Fognatura Chiaravalle basso paese.	C1	C1	50.000	0	0	0
BETTOLA	135	D	Ristrutturazione impianto di depurazione di San Giovanni.	D2	D2	0	0	0	0
BETTOLA	P2011003	D	Completamento del reticolo fognario-depurativo della località Missano.	D1	D1	0	0	0	0
BETTOLA	P2011004	A	Acquedotto Generesso.	A1	A1	50.000	0	0	0
BETTOLA	NUOVO	A	Estendimento tratto di acquedotto in località Biana di Bettola.	A1	A1	0	0	0	0
BETTOLA	P2011034	F	Completamento fognatura zona artigianale e Roncovero.	C1	C1	10.000	0	0	0
BOBBIO	P2010011	D	Ristrutturazione sedimentatore.	D2	D2	0	0	60.000	0
BOBBIO	P2011005	A	Rifacimento acquedotto loc. Piancasale, Terme di Bobbio Progetto Asse 3.	B1	B1	-85.000	0	0	0
BORGONOVO	E2008001	D	Depuratore di Borgonovo - potenziamento vasche.	D4	D4	170.000	110.000	185.000	185.000
BORGONOVO	p2011006	A	Rifacimento di un tratto di acquedotto in via Bilegno per eliminazione reti in amianto.	B1	B1	0	0	0	0
BORGONOVO		F	Rifacimento fognatura in via Alpini d'italia.	C3	C3	0	0	0	0
CADEO	P2010004	D	Ampliamento impianto di depurazione Cadeo Colombaia.	D4	D4	50.000	200.000	199.645	199.645
CADEO	p2010016	F	Rifacimento impianti di sollevamento Ricetto e Fontana Fredda.	C2.2	C2	98.000	0	50.000	50.000
CADEO	NUOVO	F	Collettamento scarichi in Via XXIV Maggio.	C1	C1	30.000	0	0	0
CAMINATA		A	Rifacimento acquedotto in località Costiola Cavaione.	B1	B1	0	0	0	0
CAORSO	P2008015	F	Completamento fognatura via Torta.	C1	C1	0	0	0	0
CAORSO	P2010022	F	Adeguamento impianto di depurazione agglomerato Muradolo e Zerbio tramite collettamento a Caorso.	D3	D3	150.000	10.000	95.000	95.000
CARPANETO	P2010174	A	Nuovo serbatoio, impianto di rilancio e relativi collegamenti idraulici serbatoio. 1° Stralcio - Carpaneto	B2.1	B1/B2	336.000		0	0
CARPANETO	P2010024	A	Estensione rete acquedotto località Ciriano-Caminata.	A1	A1	80.000	100.000	0	0
CASTEL SAN GIOVANNI	P2011007	A	Ristrutturazione rilancio Campo Sportivo Castel San Giovanni.	B1	B1	0	150.000	0	0
CASTEL SAN GIOVANNI	NUOVO	F	Interventi di acquedotto e fognatura su viA Bixio, Mozza, Portone e Zilli.	C2.1	C2	0	0	0	0

Tipologia / Comune	Codice intervento	Servizio (Acq / Fog / Dep / Gen)	Titolo intervento	Criticità AEEG	Codice criticità delib.CL 3/2014	Investimenti netti 2014	Investimenti netti 2015	Investimenti netti 2016	Investimenti netti 2017
CASTELL'ARQUATO	P2010125	D	Adeguamento dello scarico dell'agglomerato Bacedasco Alto	D1	D1	0	10.000	145.000	145.000
CASTELL'ARQUATO	NUOVO	A	Realizzazione nuovo serbatoio acquedotto località Pallastrelli.	A1	A1	0	0	0	0
CASTELL'ARQUATO	NUOVO	F	Rifacimento tratto di fognatura in Via Sforza Caolzio.	C3	C3	0	0	0	0
CASTELL'ARQUATO	NUOVO	F	Collegamento fognatura località Pallastrelli.	C1	C1	0	0	0	0
FIORENZUOLA	P2010044	A	Rifacimento tubazioni pensile.	B1	B1	0	0	0	0
FIORENZUOLA	P2008036	F	Completamento collegamento della Frazione Baselica Duce al depuratore di Fiorenzuola.	C1	C1	0	0	0	0
GAZZOLA	P2010049	D	Adeguamento dell'impianto di depurazione dell'agglomerato di Capoluogo Ovest - Rio Gazzola.	D3	D3	100.000	100.000	175.000	175.000
GAZZOLA	NUOVO	A	Rifacimento acquedotto località Boriacchina	B4	B4	0	0	0	0
GOSSOLENGO		D	Ampliamento impianto di depurazione di Gossolengo.	D4	D4	10.000	50.000	220.000	220.000
GOSSOLENGO	P2011014	F	Realizzazione fognatura Via Lama e via Fornace.	C1	C1	0	0	0	0
GROPPARELLO	P2010139	A	Sostituzione tubo di collegamento Gusano-Monterosso per collegamento alla dorsale Val D'Arda.	A5.1	A5	-76.000	0	0	0
GROPPARELLO	MANT	A	Riacimento rete idica località Boccacci.	B1	B1	0	0	0	0
INTERVENTI D'AREA		A	Ripristino asfalti.	B1		25.000	25.000	0	0
INTERVENTI D'AREA	P2011001	D	Impianto di telegestione depuratori.	D2	D4	50.000	50.000	0	0
Interventi d'area	P2010135	A	Distributori di acqua pubblica.	E2	B8	50.000	50.000	0	0
LUGAGNANO	20	A	Revisione e potenziamento della rete idrica dell'acquedotto di Lugagnano. Opere integrative.	A4	A4	0	0	0	0
MONTICELLI	P2010061	A	Rifacimento impianto di potabilizzazione di San Pedretto.	A4	A4	100.000	200.000	0	0
MONTICELLI	P2011016	F	Collettamento scarichi via Tinazzo.	C1	C1	60.000	100.000	0	0
NIBBIANO	P2011018	A	Estendimento rete idrica loc. Spaneto e Verbeto.	A1	A1	105.000	0	0	0
PECORARA	P2010067	D	Adeguamento dello scarico dell'agglomerato Pecorara.	D1	D1	0	10.000	120.000	120.000
PECORARA	P2010070	D	Adeguamento degli scarichi fognari degli agglomerati Cicogni Nord, Centro e Sud.	D1	D1	60.000	0	0	0
PIACENZA		F	Rifacimento fognatura in piazza Cittadella.	C2.1	C2	0	0	0	0
PIACENZA	MANT	F	Rifacimento rete fognatura p.le Plebiscito.	C2.1	C2	0	0	0	0
PIACENZA	MANT	F	Sostituzione fognatura via Chero.	C2.1	C2	0	0	0	0
PIACENZA	NUOVO	A	Rifacimento acquedotto in via Dante.	B1	B1	300.000	0	0	0
PIACENZA	P2010074	D	Revisione decantatore secondario depuratore di Piacenza.	D2	D2	250.000	0	0	0

Tipologia / Comune	Codice intervento	Servizio (Acq / Fog / Dep / Gen)	Titolo intervento	Criticità AEEG	Codice criticità delib.CL 3/2014	Investimenti netti 2014	Investimenti netti 2015	Investimenti netti 2016	Investimenti netti 2017
PIACENZA	PIACENZA	F	Realizzazione tratto di fognatura in località La Verza.	C1	C1	0	0	30.000	0
PODENZANO	P2010241	A	Interventi di miglioramento della distribuzione idropotabile in comune di Podenzano. 1° Stralcio	B4	B4	0	0	0	0
PODENZANO	P2010240	A	Interventi di miglioramento della distribuzione idropotabile in comune di Podenzano. 2° Stralcio	B4	B4	0	0	0	0
PODENZANO	P2010 239	A	Nuovo pozzo Altoè.	B2.1	B2	140.000	0	40.000	0
PODENZANO	P2010133	F	Completamento rete fognaria località Case Gatti. 1° Stralcio: rete.	C1	C1	0	0	0	153.515
PODENZANO		F	Impianto sollevamento a.reflue località Due Case.	C1	C1			0	0
PONTEDELL'OLIO	NUOVO	F	Fognatura località Farosa.	C1	C1	0	0	0	0
PONTENURE	P2010087	F	Intervento di acquedotto e fognatura in vicolo Nure e Zona Ovest capoluogo.	C1	C1	25.000	0	0	0
RIVERGARO		D	Ampliamento impianto di depurazione di Pieve Dugliara.	D4	D4	100.000	300.000	300.000	300.000
RIVERGARO	NUOVO	A	Rifacimento sottoservizi piazza Paolo.	B1	B1	10.000	105.000	0	0
RIVERGARO	NUOVO	A	Rifacimento caricamento e distribuzione acquedotto via Tacella.	B1	B1	0	100.000	0	0
ROTOFRENO	P2008069	A	Realizzazione pozzo Rivatrebbia.	E4	A5	100.000	100.000	74.678	0
ROTOFRENO	NUOVO	F	Rifacimento tratto di fognatura via Abruzzo alla Cattagnina.	C2.1	C2	0	0	0	0
SAN GIORGIO	P2008072	D	Potenziamento depuratore capoluogo.	D4	D4	0	0	784.351	784.351
SAN GIORGIO	NUOVO	A	Rifacimento allacci acquedotto extra-comparto PPIP Laura via Faggi.	A1	A1	18.000	0	0	0
SARMATO	E2008005	F	Sistemazioni alle inadeguatezze della rete fognaria del capoluogo e limitrofa - Sarmato.	C1	C1	10.000	0	0	0
SARMATO	P2008075	F	Realizzazione nuova tubazione fognatura per collettamento al depuratore della fognatura recapitante nella fossa imhoff del Sacchello.	D3	D3	0	0	0	0
TRAVO	P2011028	D	Ristrutturazione impianto di depurazione di Travo capoluogo.	D4	D4	100.000	300.000	400.000	400.000
TRAVO	P2010104	F	Impianto di sollevamento a.reflue Case Marchesi.	C1	C1	0	0	0	0
VARI		A	Interventi di completamento/estensione reti acquedottistiche.	A1/B1/A5.2	A1/A5/B1	0	0	0	0
VARI		F	Interventi di completamento/estensione reti fognarie.	C1/C2.1/C3	C1/C2/C3	0	0	0	0

Tipologia / Comune	Codice intervento	Servizio (Acq / Fog / Dep / Gen)	Titolo intervento	Criticità AEEG	Codice criticità delib.CL 3/2014	Investimenti netti 2014	Investimenti netti 2015	Investimenti netti 2016	Investimenti netti 2017
VARI		A-F-D	PIANELLO - acquedotto Gabbiano Poggiolo COLI - impianto di depurazione Aglio PIOZZANO - fognatura Montecanino VILLANOVA - acquedotto Stallone PONTENURE - collegamento a pozzo Coglialegna dell'acquedotto del capoluogo SAN GIORGIO - impianto di depurazione di Centovera RIVERGARO - rifacimento collegamenti acquedottistici Niviano e Roveleto Landi PONTE DELL'OLIO - collegamenti fognari loc. Zaffignano, Caneva e La Fratta all'impianto di depurazione del Capoluogo GAZZOLA - interventi acquedottistici cofinanziati FARINI - fognatura Montereccio FERRIERE - fognatura e acquedotto Castelcanafurone CASTELL'ARQUATO - avvio progettazione depuratore S.Lorenzo CAORSO - Aquedotto Strada Chiavenna LUGAGNANO - Adeguamento fognario località La Costa di Rustigazzo			660.000	0	0	1.640.000
VARI		A-F-D	Serie di piccoli interventi approvati nel piano 2011-2012			0	100.000		
VARI		A-F-D	MANUTENZIONI STRAORDINARIE	A2/A4/B1/B2.2 /B4/C2.1/C3/D 2		2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
VARI		F-D	RILIEVI CARTOGRAFICI			200.000	200.000	200.000	200.000
VERNASCA	203	D	Realizzazione nuovo impianto di depurazione (biodischi) per l'agglomerato Osteria Nuova 2 e relativi collegamenti fognari.	D1	D1	0	0	117.081	117.081
VERNASCA	P2010110	A	Rifacimento dorsale acquedottistica in sinistra Ongina tra il cimitero del Capoluogo di Vernasca e il serbatoio Coronini. 1° Stralcio	B1	B1	-80.000	0	0	0
VERNASCA	NUOVO	A	Sostituzione tubazione acquedotto Mocomero per frana.	B1	B1	0	0	87.500	87.500
VERNASCA	P2010121	A	Collegamento acquedotto in località Vitalta.	A1	A1	100.000	0	0	0
VIGOLZONE	206	D	Adeguamento depurazione Carmiano.	D3	D3	0	0	0	0
VIGOLZONE		F	Rifacimento tratti fognatura località Carmiano e Case Gatti.	C2.1	C2	80.000	0	0	0
ZIANO	AD2010005	D	Adeguamento degli scarichi fognari dell'agglomerato Ziano 5.	D3	D3	10.000	10.000	115.000	115.000
TOTALE INVESTIMENTI A TARIFFA						13.119.000	9.170.000	10.538.170	10.517.948