

PIANO OPERATIVO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2013 - 2015

Francesco Berton
(Direttore Generale)

Revisione	Data Revisione	Descrizione modifica
0	14/11/2012	Prima emissione
1	05/12/2012	Separazione delle tabelle





INDICE

1. PREMESSA	5
2. QUADRO NORMATIVO E PROGRAMMATICO	6
2.1. DISCIPLINA DELLA COMUNITÀ EUROPEA	6
2.2. DISCIPLINA NAZIONALE	6
2.3. DISCIPLINA REGIONALE	7
2.3.1. Piano Regionale di Risanamento delle Acque (PRRA)	7
2.3.2. Piano Regolatore Generale degli Acquedotti (PRGA)	7
2.3.3. Piano di Tutela delle Acque (PTA)	8
2.3.4. Piano d'Ambito (PdA)	8
3. ANALISI DELLO STATO ATTUALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	9
3.1. GRADO DI COPERTURA DEI SERVIZI SUL TERRITORIO	9
3.2. ANALISI DEI BISOGNI IN TERMINI DI INTERVENTI PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA	11
3.3. OBBLIGHI NORMATIVI	11
3.3.1. Estensione delle reti fognarie	11
3.3.2. Potenziamento degli impianti di depurazione	12
3.3.3. Adeguamento degli sfioratori di piena a servizio delle reti miste	12
3.4. PROBLEMATICHE RELATIVE ALLE RETI FOGNARIE E ACQUEDOTTISTICHE	13
4. INTERVENTI REALIZZATI DIRETTAMENTE DA ACQUE VERONESI	14
4.1. AREA DI INTERVENTO	14
4.2. METODOLOGIA E CRITERI PER LA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO	15
4.3. PROGRAMMAZIONE TECNICO-FINANZIARIA DEGLI INTERVENTI DEL PIANO	16
5. ALTRI INTERVENTI	18
5.1. INTERVENTI REALIZZATI DA ACQUE VERONESI IN COLLABORAZIONE CON I GESTORI PRE-ESISTENTI	18
5.2. INTERVENTI RELATIVI AI COMUNI NON ANCORA GESTITI DA ACQUE VERONESI	19
6. PRESENTAZIONE DEGLI INTERVENTI DEL PIANO OPERATIVO 2013/2015	20
6.1. FOCUS SUI NUOVI INTERVENTI INSERITI NEL PIANO OPERATIVO	20
6.2. FOCUS SUGLI INTERVENTI SOGGETTI A CONTRIBUTI	21
6.2.1. Contributi Regione Veneto	21



6.2.2. Contributi Piano della Montagna	23
6.2.3. Contributi Piano Stralcio	24
6.3. FOCUS SUGLI INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO ALLA DIRETTIVA COMUNITARIA 91/271/CEE E ALL'ART. 33 DEL PTA.....	24
6.3.1. Reti fognarie	24
6.3.2. Impianti di depurazione	25
6.3.3. Sfiatori di Piena	25
6.4. REPORT DI SINTESI DEGLI INTERVENTI	26
6.4.1. Interventi sulle infrastrutture e interventi di struttura	26
6.4.2. Interventi per tipologia di criticità	27
6.4.3. Interventi per tipologia di servizio	28
7. INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2013-2015	30
7.1. Interventi previsti nel triennio 2013/2015 – investimenti riferiti al servizio acquedotto	31
7.2. Interventi previsti nel triennio 2013/2015 – investimenti riferiti ai servizi fognatura e depurazione	34
7.3. Interventi previsti nel triennio 2013/2015 – investimenti di struttura e non compresi nel servizio idrico integrato	43
7.4. Ulteriori interventi previsti nel Piano in via di conclusione o programmati ad anni successivi al triennio 2013/2015 – investimenti riferiti al servizio acquedotto.....	44
7.5. Ulteriori interventi previsti nel Piano in via di conclusione o programmati ad anni successivi al triennio 2013/2015 – investimenti riferiti ai servizi fognatura e depurazione.....	47



1. PREMESSA

Il presente documento, redatto annualmente, si prefigge come obiettivo generale quello di individuare gli investimenti del Piano d'Ambito (elaborato dall'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese ed allegato alla Convenzione che sancisce l'affidamento ad Acque Veronesi s.c.a r.l. dell'erogazione del servizio idrico) che Acque Veronesi s.c.a r.l. intende realizzare nel triennio 2013-2015.

La scelta di tali opere si basa su criteri di definizione delle priorità degli interventi stabilite dalla governance della Società, tenendo conto di tutte le prescrizioni e vincoli dettati dalla vigente normativa a livello europeo, nazionale e regionale.

La proposta di Piano Operativo Triennale (di seguito Piano o POT) è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione di questa Società in data 14.11.2012.

Dopo un breve excursus sulla normativa a livello europeo, nazionale e regionale e sul quadro programmatico di maggior interesse viene analizzato l'attuale stato del servizio idrico integrato, soffermandosi sul grado di copertura del servizio sul territorio, sulle richieste di investimento previste e sugli obblighi normativi da rispettare, quali il potenziamento degli impianti di depurazione, l'estensione delle reti fognarie e l'adeguamento agli sfioratori di piena a servizio delle reti miste.

Nei capitoli successivi si entra nel cuore del documento, individuando gli interventi previsti per il POT 2013-2015, suddivisi nelle seguenti categorie:

- interventi realizzati direttamente da Acque Veronesi;
- interventi realizzati dai gestori pre-esistenti in collaborazione con Acque Veronesi;
- interventi relativi ai comuni non ancora gestiti da Acque Veronesi.

Tali interventi di piano vengono poi analizzati e suddivisi ulteriormente in base alle loro caratteristiche, evidenziando quelli nuovi, quelli soggetti a contributi e quelli atti all'adeguamento alla direttiva europea, attraverso alcuni focus specifici.

Infine vengono riportati dei report di sintesi degli interventi previsti dal piano, in base alla tipologia di criticità associata e di servizio, i quali anticipano un elenco di dettaglio, riportato in coda al documento, relativo alle opere programmate nel triennio 2013-2015.

2. QUADRO NORMATIVO E PROGRAMMATICO

2.1. DISCIPLINA DELLA COMUNITÀ EUROPEA

Le direttive a livello europeo più significative sono:

- Direttiva 2006/118/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento;
- Com_2006_397 Proposta di Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio sugli standard di qualità ambientale in materia di acque e recante modifica alla Dir 2000/60/CE;
- Direttiva 2000/60/CE del 23 ottobre 2000 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque;
- Direttiva 98/83/CE del 3 novembre 1998 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano;
- Direttiva 91/676/CEE del 12 dicembre 1991 relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole;
- Direttiva 91/271 CEE del 21 maggio 1991 concernente il trattamento delle acque reflue urbane, alla quale si fa riferimento nel successivo paragrafo 3.3 per quanto riguarda gli obblighi normativi considerati.

2.2. DISCIPLINA NAZIONALE

I principali documenti normativi a livello nazionale sono:

- D.Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale";
- D.lgs. 2 febbraio 2001 n. 31 "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano;
- D.lgs. 11 maggio 1999 n. 152, come integrato e modificato dal d.lgs. 18 agosto 2000 n. 258, recante "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole;
- L. 34/96 "Disposizioni in materia di risorse idriche";
- L. 5 gennaio 1994 n. 36 "Disposizioni in materia di risorse idriche";
- D.P.R. 24 maggio 1988 n. 236 "Attuazione della direttiva CEE n. 80/778 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano ai sensi dell'art. 15 della L. 16 aprile 1987 n. 187.

A livello nazionale il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale", entrato in vigore il 29 aprile 2006, come modificato da diversi successivi decreti ministeriali, riorganizza e armonizza la normativa in materia ambientale.

In particolare per quanto riguarda il rapporto con le normative precedenti in tema di gestione delle risorse idriche, il decreto legislativo:

- abroga la *Legge Galli* e ridefinisce il servizio pubblico integrato come "costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili di fognatura e di depurazione delle acque reflue, e deve essere gestito secondo principi di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto delle norme nazionali e comunitarie";



- abroga la preesistente “legge quadro” sulle acque (il DLgs 152/99), ribadendo le indicazioni per ciò che riguarda:
 - i criteri di classificazione delle acque superficiali (finalizzata al graduale miglioramento della qualità dell’acqua a livello nazionale);
 - la disciplina generale in tema di realizzazione degli impianti di scarico e misurazione degli scarichi stessi, differenziata a seconda del corpo idrico ricettore (suolo, sottosuolo, acque sotterranee, acque superficiali, corpi idrici ricadenti in aree sensibili, reti fognarie);
 - la necessità di preventiva autorizzazione di tutti gli scarichi (art. 124) e i criteri per il rilascio delle autorizzazioni stesse;
 - in generale i limiti applicabili allo scarico di acque reflue in territorio nazionale. In particolare la tab. 3 dell’allegato 5 fissa i limiti generali di emissione in acque superficiali e in rete fognaria che possono essere modificati dalle regioni (fatta eccezione per le sostanze pericolose comprese nella tab. 5 del medesimo allegato).

- recepisce la direttiva 2000/60/CE sulla qualità delle risorse idriche.

Il Decreto Legislativo è stato successivamente modificato ed integrato dai correttivi d.lgs 29 giugno 2010, n.128 “Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, recante norme in materia ambientale, a norma dell’articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n.69” e d.lgs. 3 dicembre 2010, n. 205 “Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive”.

2.3. DISCIPLINA REGIONALE

2.3.1. **Piano Regionale di Risanamento delle Acque (PRRA)**

Il Piano Regionale di Risanamento delle Acque è stato approvato dalla Regione del Veneto nel 1989 ed ha rappresentato lo strumento principale per quanto riguarda la pianificazione degli interventi di tutela delle acque, di differenziazione ed ottimizzazione dei gradi di protezione del territorio e di prevenzione dai rischi di inquinamento.

Il P.R.R.A. si poneva quale obiettivo il raggiungimento del massimo grado di protezione delle risorse idriche, compatibile con lo stato di fatto infrastrutturale e con le previsioni di sviluppo.

Le strategie che il P.R.R.A. prevedeva di utilizzare per il raggiungimento dell’ottimale grado di protezione dell’ambiente idrico, sono state in parte riprese nel Piano di Tutela delle Acque (PTA).

Il PRRA, con l’approvazione del PTA è in gran parte superato.

2.3.2. **Piano Regolatore Generale degli Acquedotti (PRGA)**

La Legge 04/02/1963 n. 129 rappresenta il primo intervento legislativo a livello nazionale diretto alla pianificazione idropotabile mediante il Piano Regolatore Generale degli Acquedotti da predisporre a cura del Ministero dei Lavori Pubblici. In attuazione alla Legge 22/07/1975 n. 382, il D.P.R. 24/07/1977 n. 616 ha delegato alle regioni le funzioni di aggiornamento e modifica del PRGA concernenti le risorse idriche destinate al piano a soddisfare le esigenze dei rispettivi territori regionali, nonché l'utilizzazione delle risorse stesse, riservando allo Stato, accanto alle funzioni relative alla programmazione nazionale della destinazione delle risorse idriche, le funzioni concernenti l'imposizione di vincoli e gli aggiornamenti o modifiche del PRGA che comportino una diversa distribuzione delle riserve idriche tra le regioni.

2.3.3. Piano di Tutela delle Acque (PTA)

Il Piano di Tutela delle Acque (PTA), adottato con DGR n. 4453 del 29/12/2004, è stato aggiornato in base alle osservazioni pervenute alla Regione da vari Enti e alle modifiche introdotte dal D.Lgs. n. 152/2006.

Per quanto riguarda i contenuti di tale piano:

- nella Sintesi degli aspetti conoscitivi viene riportata la descrizione generale del bacino idrografico dell'Adige e ne vengono analizzate le criticità;
- nell'analisi delle criticità vengono indicati i valori delle diverse stazioni di monitoraggio;
- negli Indirizzi di Piano vengono considerati gli obiettivi di tutela e le misure per il raggiungimento degli obiettivi di Piano.

Per i corsi d'acqua superficiali sono individuati obiettivi qualitativi e quantitativi.

Gli obiettivi qualitativi fissati dal D.Lgs. n. 152/2006 sono lo stato "Sufficiente", da mantenere o raggiungere al 31/12/2008, e lo stato "Buono" da mantenere o raggiungere al 22/12/2015.

Gli obiettivi quantitativi da perseguire attraverso il Piano di Tutela sono: il raggiungimento dell'equilibrio del bilancio idrico e l'osservanza delle condizioni di deflusso minimo vitale (DMV) nell'ambito della rete idrografica superficiale.

Tali obiettivi risultano essere interconnessi e insieme concorrono al raggiungimento della tutela quali quantitativa del sistema idrico.

Il Piano di tutela contiene, oltre agli interventi volti a garantire il raggiungimento o il mantenimento degli obiettivi di cui alla parte terza del sopracitato decreto, le misure necessarie alla tutela qualitativa e quantitativa del sistema idrico.

2.3.4. Piano d'Ambito (PdA)

L'AATO Veronese ha approvato una prima versione del Piano d'Ambito nel Dicembre 2003. Successivamente è stata fatta una revisione del Piano d'Ambito che ha portato alla versione definitiva del Piano d'Ambito, approvata dall'Assemblea dei Sindaci con Deliberazione n. 3 del 1 luglio 2005. Alla fine dell'anno 2009 è stato avviato il percorso di aggiornamento del Piano che si è concluso con l'approvazione del nuovo Piano d'Ambito da parte dell'Assemblea dei Sindaci, con Deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011.

In particolare l'approccio alla stesura del piano e la definizione del programma di interventi hanno considerato due differenti tipologie di interventi:

a) Interventi segnalati dai Gestori (Azienda Gardesana Servizi ed Acque Veronesi);

b) Interventi strategici di Piano: la cui stima è stata effettuata utilizzando due diversi livelli di approfondimento:

- valutazioni a livello di verifica di pre-fattibilità,
- valutazioni parametriche con l'analisi dei fabbisogni non soddisfatti, delle categorie di intervento e dei relativi tempi e costi per la loro realizzazione.

La riorganizzazione della gestione del servizio idrico integrato è stata decisa dall'Assemblea d'Ambito con Deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2004. Con tale Deliberazione il territorio dell'ATO Veronese è stato suddiviso in due aree gestionali territorialmente omogenee:

- AREA DEL GARDA: comprendente il territorio dei 20 Comuni dell'area Baldo – Garda,
- AREA VERONESE: comprendente il territorio dei restanti 77 Comuni.



3. ANALISI DELLO STATO ATTUALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Per meglio inquadrare la situazione attuale del servizio idrico integrato nel territorio di competenza di Acque Veronesi può essere utile analizzare il grado di copertura dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione calcolati a livello comunale.

Per tutti e 3 i servizi in esame la metodologia di calcolo prevede la combinazione dei seguenti dati:

- numero di utenti serviti dai singoli servizi dalla piattaforma informativa in uso presso il Gestore estratti dal software SIU-NETA;
- numero di residenti nei singoli Comuni aggiornati a quanto pubblicato dal servizio demo-ISTAT (fonte ISTAT);
- composizione media delle famiglie all'interno dei singoli Comuni tratto dal servizio demo-ISTAT.

3.1. GRADO DI COPERTURA DEI SERVIZI SUL TERRITORIO

Per quanto riguarda il servizio di **acquedotto**, il risultato dell'analisi della copertura sul territorio è riportato in Figura 3-1.

Tale immagine mostra il raggiungimento di un livello buono (grado di copertura superiore al 75%) nella parte centro – settentrionale e orientale del territorio gestito.

Il livello di copertura è invece ancora insufficiente (copertura inferiore al 50% della popolazione residente) nella parte meridionale del territorio ed in alcuni Comuni della zona centrale ancora privi di acquedotto (Belfiore e Palù).

Una situazione intermedia si trova nella fascia di Comuni compresi tra i due precedenti livelli di servizio.

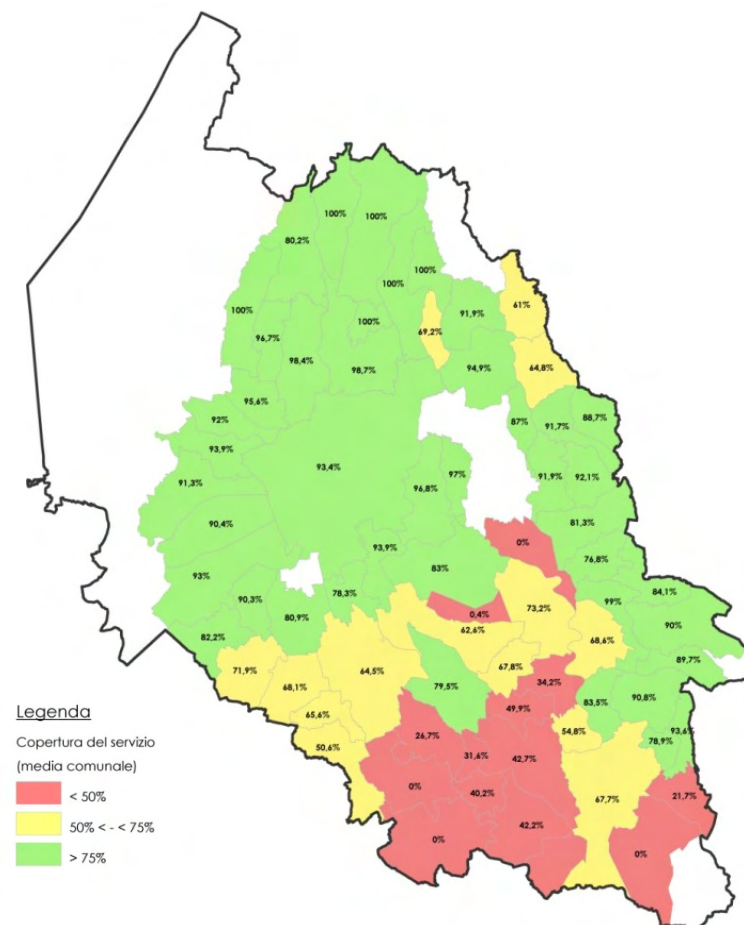


Figura 3-1: Copertura del servizio acquedottistico.

La situazione diviene meno omogenea quando si analizzano i livelli di copertura del servizio di **fognatura e depurazione** (si rimanda alle Figura 3-2 e Figura 3-3), la cui relativa carta tematica non differisce di molto.

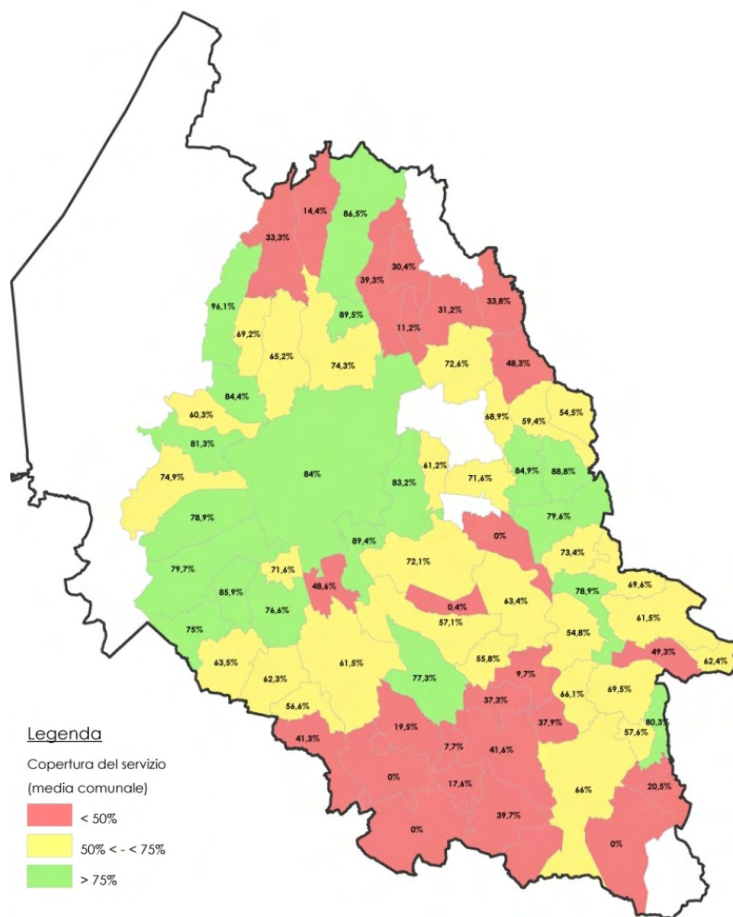


Figura 3-2: Copertura del servizio di fognatura.

In ogni caso le zone più coperte si trovano ancora nella parte centrale del territorio, che corrisponde anche alla fascia maggiormente abitata, mentre il grado di copertura del servizio diviene inferiore spostandosi verso le zone poste più a nord, ove l'orografia montana del territorio comporta difficoltà tecniche pronunciate, e più a sud ove la densità abitativa è molto bassa.

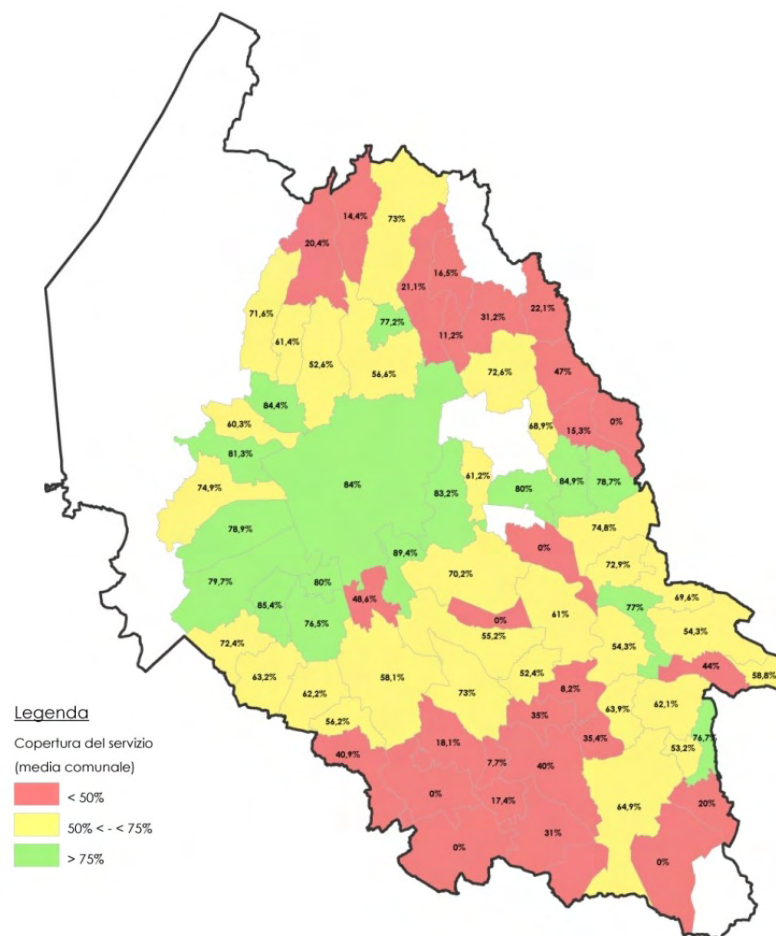


Figura 3-3: Copertura del servizio di depurazione.



3.2. ANALISI DEI BISOGNI IN TERMINI DI INTERVENTI PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Un'ulteriore informazione di interesse può essere desunta analizzando le necessità di interventi di manutenzione straordinaria sulle infrastrutture del servizio idrico integrato rilevate dalla società nel corso della gestione dei primi nove mesi del 2012.

Come si può vedere in Tabella 3-1, i bisogni maggiori si rilevano nel servizio di depurazione, per il quale si stimano costi pari a oltre il 70% del totale.

Esigenze minori si rilevano sul servizio di fognatura (20%) e sul servizio di acquedotto (8,5%).

DISTRETTO	ACQUEDOTTO	FOGNATURA	DEPURAZIONE	STRUTTURA	TOTALE
Infra-distretto	9.160	200.000	0	0	209.160
montano	202.000	48.000	20.000	10.000	280.000
pedemontano	233.339	107.590	4.424.672	0	4.765.601
pianura	93.000	923.000	13.750	0	1.029.750
TOTALE	537.499	1.278.590	4.458.422	10.000	6.284.511

Tabella 3-1: Analisi delle richieste di investimento (manutenzione straordinaria) sulle infrastrutture del SII nel corso del 2012.

Per quanto riguarda l'analisi per distretto è possibile evidenziare come la maggior parte delle richieste provenga dal distretto pedemontano (oltre il 75% del totale), seguito dal distretto pianura (circa 16%) e dal distretto montano (4,5%).

3.3. OBBLIGHI NORMATIVI

Di seguito si citano alcuni tra gli obblighi normativi cogenti per il Gestore in riferimento al quadro normativo considerato al capitolo 2.

3.3.1. Estensione delle reti fognarie

L'art. 3 della Direttiva 91/271 CEE del 21 maggio 1991 impone anche che tutti gli agglomerati siano provvisti di reti fognarie per le acque reflue urbane:

- > 10.000 AE (in aree sensibili): entro il 31 dicembre 1998;
- > 15.000 AE: entro il 31 dicembre 2000;
- compreso tra 2.000 e 15.000 AE: entro il 31 dicembre 2005.

Nella realtà quest'obbligo si è tradotto con l'obiettivo di raggiungere una percentuale di copertura del servizio di collettamento fognario pari ad almeno il 95% del totale.

Ad oggi, per alcuni agglomerati, i termini temporali di adeguamento a tale obbligo risultano superati; ciò ha comportato l'apertura della procedura di infrazione n. 2009/2034 per inadempienza nei confronti dello Stato Italiano e la formulazione di un nuovo termine di adeguamento fissato nel 2015.

Con riferimento al territorio gestito da Acque Veronesi, gli agglomerati "segnalati" dalla Comunità Europea come in infrazione sono:

- n. 11 con carico generato superiore ai 10.000 AE;
- n. 6 con carico generato compreso tra 2.000 e 10.000 AE.

Quindi, nella scelta delle aree su cui intervenire, è stata data priorità agli interventi di estensione delle reti fognarie situati all'interno degli agglomerati di maggiori dimensioni, in base ai seguenti due criteri:

- agglomerati con carico maggiore a 10.000 AE (priorità massima);
- agglomerati con carico maggiore a 2.000 AE;
- agglomerati con carico inferiore a 2.000 AE (nessuna priorità).

3.3.2. Potenziamento degli impianti di depurazione

Gli artt. 4 e 5 della citata Direttiva impone di dotare gli agglomerati con carico generato superiore ai 2.000 A.E. di impianti di trattamento adeguati dal punto di vista dimensionale e tecnico.

Superato abbondantemente il termine di adeguamento previsto dalla normativa, la Comunità Europea ha aperto un contenzioso attraverso la procedura d'infrazione n. 2009/2034, posticipando al 2015 il termine di adeguamento per gli impianti carenti.

Per gli agglomerati¹ gestiti da Acque Veronesi sono stati segnalati come sottodimensionati:

- gli impianti di depurazione a servizio di 6 agglomerati con carico superiore a 10.000 AE;
- gli impianti di depurazione a servizio di 6 agglomerati con carico compreso tra 2.000 e 10.000 AE.

¹ per agglomerato si intende "l'area in cui la popolazione, ovvero le attività produttive, sono concentrate in misura tale da rendere ammissibile, sia tecnicamente che economicamente in rapporto anche ai benefici ambientali conseguibili, la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane verso un sistema di trattamento o verso un punto di recapito finale".

3.3.3. Adeguamento degli sfioratori di piena a servizio delle reti miste

Con particolare riferimento a quanto previsto dall'art. 33 del P.T.A. , sono stati inseriti anche lavori relativi alla razionalizzazione dei sistemi di sfioro e alla costruzione di vasche di pioggia, in quanto risulta obbligatorio l'adeguamento degli sfioratori² a servizio delle reti fognarie per quanto riguarda l'installazione, prima dello sfioro, almeno di una sezione di abbattimento dei solidi grossolani e, ove possibile, anche di una sezione di abbattimento dei solidi sospesi sedimentabili.

I termini temporali di adeguamento a tale indicazione sono:

- 12 dicembre 2011: redazione di un programma di adeguamento degli sfiori esistenti e sua trasmissione ad AATO per approvazione e comunicazione alla provincia;
- 12 dicembre 2013: effettiva posa in opera dei sistemi di grigliatura previsti.

Rientrano in tale definizione le seguenti infrastrutture a servizio dell'area gestita da Acque Veronesi:

- 66 sfiori posti subito a monte degli impianti di depurazione;
- circa 420 sfiori a servizio della rete fognaria.

Questi sono stati ulteriormente distinti in:

- sfioratori di primaria importanza, da dotare di sistemi di sfioro in grado di garantire un'elevata funzionalità e affidabilità;
- sfioratori secondari, da dotare di sistemi di grigliatura semplificati di tipo meccanico.

² Il P.T.A. definisce gli sfioratori fognari (o scaricatori) di piena come: "dispositivi che consentono lo scarico delle portate di supero in tempo di pioggia in determinate sezioni delle reti di fognatura di tipo misto".



3.4. PROBLEMATICHE RELATIVE ALLE RETI FOGNARIE E ACQUEDOTTISTICHE

Al di là di quelle che sono le problematiche e le caratteristiche specifiche di funzionamento delle reti fognarie miste, nella redazione del Piano si è ritenuto necessario affrontare anche la rilevante questione delle acque parassite e della funzionalità complessiva delle reti.

Infatti, ci sono casi in cui si possono generare situazioni anomale sugli sfioratori, non tanto per il rispetto dei ratei previsti, quanto per la possibile entrata in funzione di questi anche in tempo di secco (a causa della anomale presenza di acque infiltrate in rete da falde, commistioni con corpi idrici o scarichi in rete di acque bianche per motivi vari).

Inoltre, si possono generare situazioni anomale anche per quanto riguarda il possibile rigurgito del refluo fognario, nella rete a valle degli sfioratori, quando il rispetto dei ratei previsti per gli sfiori significa sovraccaricare un tratto di condotta fognaria sottodimensionata.

In ogni caso, le acque parassite affliggono e appesantiscono le reti e i rispettivi impianti di trattamento anche in periodi di secco (tempo di non pioggia), creando delle situazioni di malfunzionamento di tutte le infrastrutture dedicate al trattamento delle acque reflue.

Per dare una quantificazione dell'entità del problema in questione è stata fatta un'analisi relativa al punto di recapito delle rete fognarie: l'ingresso dei depuratori.

Per tutti gli impianti principali sono stati acquisiti i dati, ricavati da ogni singolo registro, relativi alle portate in ingresso e alla concentrazione di BOD₅ misurata.

Questo ha permesso di stimare il carico idraulico e il carico organico in ingresso. Il confronto di questi due valori con i rispettivi parametri previsti in sede di progettazione ha permesso di fare una prima valutazione su quanto il problema delle acque parassite sia rilevabile.

Dei 60 impianti di depurazione analizzati è emersa la forte presenza di acque parassite in 7 casi, la presenza di acque parassite o comunque di scarichi produttivo molto diluiti in 38 casi, mentre solo in 15 casi (corrispondente al 25% delle reti) si è riscontrato un liquame influente entro valori di normalità.

In particolare i casi riscontrati di forte presenza di acque parassite sono stati evidenziati nei seguenti agglomerati:

- Angiari Z.I.;
- San Bonifacio;
- Bevilacqua;
- San Pietro di Morubio;
- Boschi Sant'Anna;
- Porto di Legnago.

4. INTERVENTI REALIZZATI DIRETTAMENTE DA ACQUE VERONESI

Gli interventi che saranno realizzati direttamente da Acque Veronesi nei 73 Comuni gestiti e che rientrano nel Piano Economico Finanziario della Società, costituiscono l'aggiornamento del precedente Piano Operativo Triennale 2012-2014 già approvato dall'Assemblea d'Ambito dell'AATO Veronese con deliberazione n. 8 del 20 dicembre 2011.

4.1. AREA DI INTERVENTO

Al capitolo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** di questo iano viene riportato l'elenco completo degli interventi che Acque Veronesi intende realizzare direttamente nei Comuni per i quali attualmente gestisce il Servizio Idrico Integrato, come indicato in Figura 4.1.

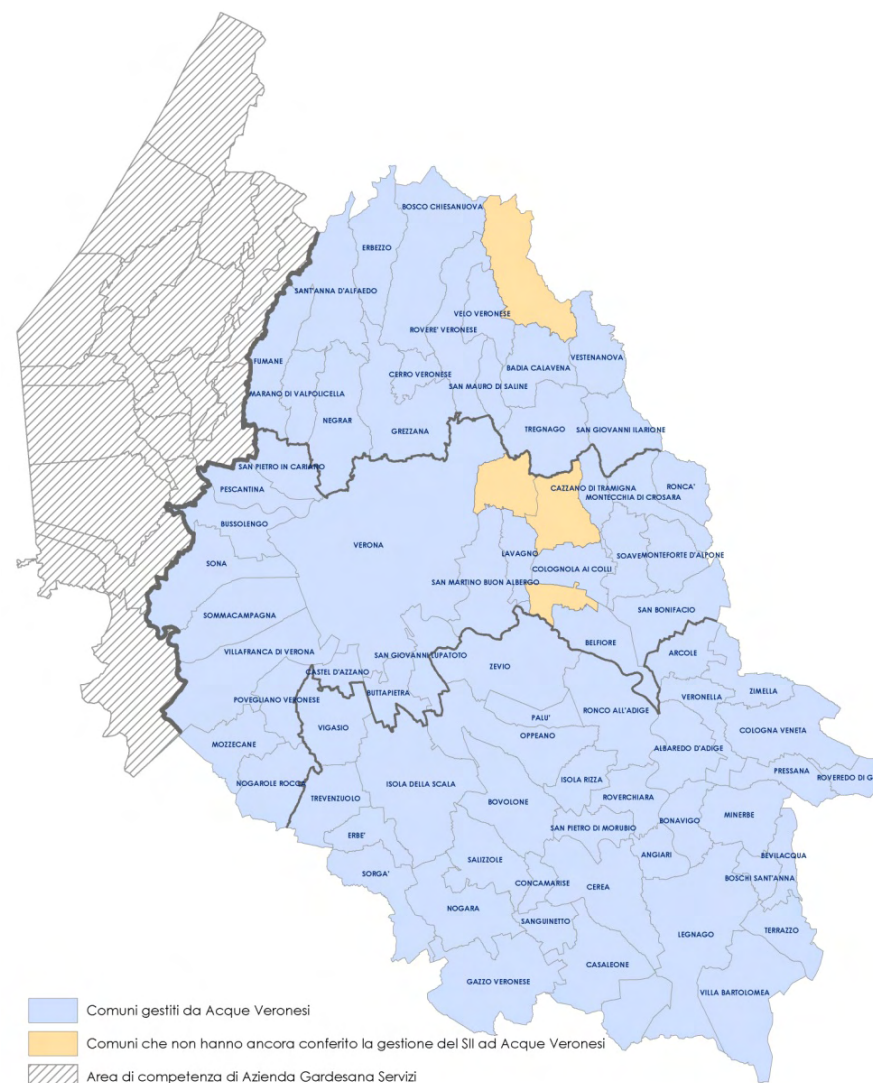


Figura 4.1: Territorio di Gestione.



4.2. METODOLOGIA E CRITERI PER LA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO

I criteri utilizzati per l'individuazione degli interventi inseriti nella proposta di Piano, hanno tenuto conto de:

- i criteri di priorità degli interventi così come adottati dal Consiglio di Amministrazione del Gestore;
- la Deliberazione n. 5 del 22 dicembre 2010 dell'Assemblea d'Ambito dal titolo *"Indirizzi di programmazione al fine della realizzazione delle misure qualitative previste nel Piano di Tutela delle Acque della Regione del Veneto"*.

A livello metodologico, gli interventi inseriti nel Piano sono stati classificati sulla base delle categorie di criticità descritte nel Piano d'Ambito dell'AATO Veronese, approvato con Deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 6 del 20 dicembre 2011, così da formare i seguenti gruppi:

A. Investimenti per garantire l'efficacia servizio acquedotto:

- l'estensione delle reti di acquedotto;
- il potenziamento dei sistemi di adduzione e l'interconnessione tra acquedotti locali e fonti;
- la ricerca e l'attivazione di nuove fonti di approvvigionamento.

B. Investimenti per garantire l'efficacia del servizio fognatura e depurazione e prevenire danni all'ambiente:

- l'estensione delle reti fognarie;
- l'aumento della potenzialità del servizio depurazione per agglomerati con carico inquinante superiore a 2.000 AE;
- l'aumento della potenzialità del servizio depurazione per agglomerati con carico inquinante inferiore a 2.000 AE;
- la razionalizzazione dei sistemi di sfioro;

- la riabilitazione dei collettori e delle reti di raccolta ammalorati.

C. Investimenti per garantire l'efficienza del servizio acquedotto:

- il potenziamento dei serbatoi;
- l'attivazione di nuove fonti di captazione e/o l'interconnessione tra acquedotti limitrofi;
- la realizzazione di nuove condotte di adduzione ed il potenziamento delle reti di distribuzione;
- la riabilitazione delle reti di distribuzione ammalorate.

D. Investimenti per garantire l'efficienza del servizio fognatura depurazione:

- la centralizzazione dei trattamenti depurativi;
- la manutenzione straordinaria delle reti (e/o degli impianti di depurazione e/o degli impianti di sollevamento).

E. Investimenti per il recupero di efficienza nel servizio acquedotto:

- la realizzazione di sistemi di telecontrollo;
- l'attivazione di sistemi di monitoraggio, controllo e modellazione delle reti acquedottistiche.

F. Investimenti per il recupero di efficienza nei servizi di fognatura e depurazione:

- Il rilevamento in campo delle infrastrutture acquedottistiche, l'implementazione e l'aggiornamento del sistema informativo territoriale per l'analisi funzionale delle opere;
- la realizzazione dei sistemi di telecontrollo degli impianti di sollevamento;
- la realizzazione dei sistemi di telecontrollo degli impianti di depurazione;
- l'attivazione di sistemi di monitoraggio, controllo e modellazione dei sistemi fognari.

A queste sono state aggiunte:

- la **categoria “S”** alla quale appartengono gli interventi strutturali ed organizzativi della società atti a garantire e mantenere l’efficacia dei servizi all’utenza, prevedendo investimenti per:
 - Qualità Ambiente e Sicurezza;
 - Studi dei sistemi acquedottistici, fognari e depurativi connessi all’ottimizzazione degli investimenti, all’ottimizzazione della gestione del servizio, ed ai rischi igienico-sanitari e ambientali;
 - Investimenti immateriali;
 - Sistemi informativi;
 - Implementazione e sostituzione strumentazione laboratorio analisi per controllo qualità del prodotto;
 - Adeguamento Strutture e Arredi per le sedi periferiche;
- la **categoria “T”** la quale riguarda sia i lavori connessi e/o accessori al servizio idrico integrato per i quali non è prevista copertura tariffaria, sia la predisposizione di nuovi allacciamenti i cui investimenti sono coperti dal contributo degli utenti, in particolare:
 - **allacciamenti** (circa 2 milioni di Euro all’anno nel triennio 2013-2015) indentificati dal “GRUPPO T.1” e riguardano la realizzazione di nuovi allacciamenti delle utenze ai servizi di distribuzione dell’acqua potabile e collettamento dei reflui (investimenti coperti dal contributo degli utenti);
 - **interventi relativi ad opere non ricomprese nel servizio idrico integrato** (circa 0,7 milioni di Euro nel triennio 2013-2015), sono indentificati dal “GRUPPO T.2” e consistono nella realizzazione di lavori relativi a servizi non compresi nel Servizio Idrico Integrato ma connessi e/o accessori, per i quali non è prevista copertura tariffaria.

4.3. PROGRAMMAZIONE TECNICO-FINANZIARIA DEGLI INTERVENTI DEL PIANO

Ciascun intervento inserito nel Piano Operativo è stato progettato da Acque Veronesi almeno al livello di Studio di Fattibilità.

Le opere inserite nel Piano rientrano tra i lavori di interesse regionale previsti dalla L.R. 27/2003 e ss.ii. (come ribadito nella deliberazione dell’Assemblea d’Ambito dell’AATO Veronese n. 2 del 28.01.2008), e dunque devono essere realizzate applicando, nella progettazione e nell’appalto dei lavori, il capitolato generale e l’elenco prezzi della Regione Veneto.

Gli investimenti proposti nel Piano includono i costi per lavori e forniture nonché le cosiddette “somme a disposizione” per le necessità amministrative, tecniche o complementari ai lavori principali.

I costi indicati non includono l’IVA in quanto tale imposta non rappresenta un onere per la società di gestione, bensì esclusivamente un credito/debito (l’effetto economico collegato agli aspetti finanziari connessi alla gestione dell’IVA è stato stimato nel Piano Economico Finanziario 2013-2015 nell’ambito delle dinamiche del capitale circolante netto).

La ripartizione annuale degli investimenti all’interno del Piano non segue il criterio delle uscite finanziarie ma quello dello stato di avanzamento del lavoro, quindi gli importi indicati per ciascun intervento corrispondono alle prestazioni/opere che si stimano realizzabili nell’anno di riferimento.

In particolare, per quanto concerne gli interventi infrastrutturali nei singoli Comuni, si è tenuto conto:

- della stima delle opere che saranno realizzate e del livello di attività presunto che sarà raggiunto al termine del 2012;
- delle tempistiche di progettazione, richiesta pareri/autorizzazioni e realizzazione lavori determinate sulla base dell’esperienza cumulata nel corso della gestione del servizio;



- delle criticità e delle difficoltà, specifiche per ciascun intervento, riscontrate nel corso del 2012.

Come indicazione generale, per l'anno 2013 sono stati mantenuti gli interventi già avviati nel precedente Piano e per i quali esistono già impegni verso l'esterno, quelli soggetti a contributi pubblici ed alcuni nuovi interventi relativi ai depuratori.

In seguito all'aggiornamento delle previsioni a finire per l'anno 2012 degli investimenti in corso ed alla prevedibile disponibilità di risorse finanziarie per il 2013 pari a circa 10 Mln €, è stato stimato l'ammontare degli investimenti programmati per il 2013 pari a circa 14,3 Mln €, al lordo dei contributi regionali e degli allacciamenti.

Il valore netto in tariffa per il 2013 risulta quindi essere pari a circa 12 milioni di euro.

TOTALE	€ 14.289.869,00
Di cui:	
CONTRIBUTI REGIONALI	€ 200.000,00
ALLACCIAMENTI	€ 2.037.567,00
Netto in tariffa	€ 12.052.302,00

Figura 4-2: Valore degli investimenti previsti per l'anno 2013 dal POT 2013-2015 al lordo ed al netto degli allacciamenti e contributi regionali.

Lo scostamento di circa 28,8 Mln €, rispetto ai 43,1 Mln € di investimenti previsti dal Piano d'Ambito per l'anno 2013, è dovuto alle note difficoltà economiche riscontrate nell'accedere ai necessari finanziamenti.

Per gli investimenti programmati per il biennio 2014-2015 da Acque Veronesi, si è cercato di allinearsi, per quanto possibile, a quanto previsto nel Piano d'Ambito dell'AATO Veronese approvato dall'Assemblea d'Ambito con Deliberazione n.6 del 20 dicembre 2011.

Nello specifico, per l'anno 2014, il Piano Operativo propone circa 41,4 Mln € e per l'anno 2015 ne stima circa 22,5 Mln €.

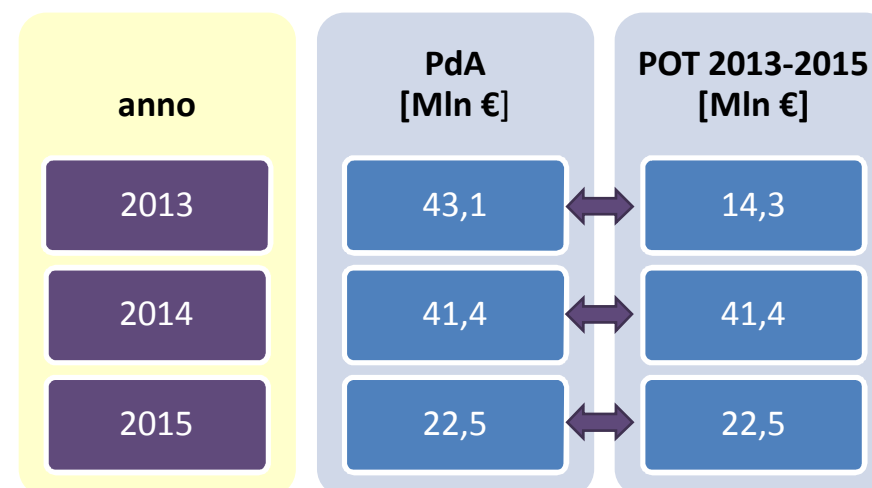


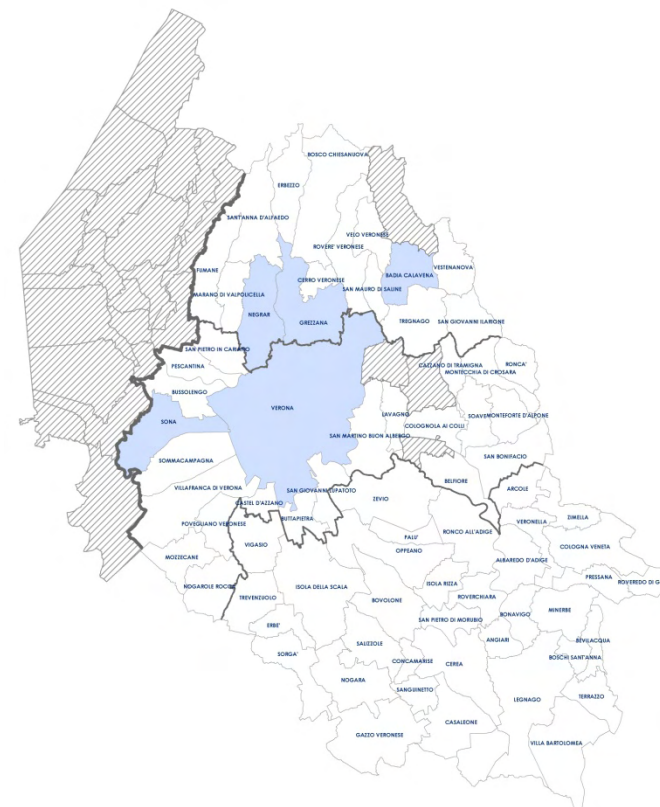
Figura 4-3: Confronto tra la ripartizione triennale degli investimenti secondo il Piano d'Ambito 2011 ed il POT 2013-2015 espressa in milioni di euro.

5. ALTRI INTERVENTI

5.1. INTERVENTI REALIZZATI DA ACQUE VERONESI IN COLLABORAZIONE CON I GESTORI PRE-ESISTENTI

Alcuni interventi insistenti nei Comuni gestiti da questa Società saranno realizzati dai gestori pre-esistenti in collaborazione con Acque Veronesi per quel che riguarda la progettazione, il coordinamento delle attività, etc.

I relativi investimenti saranno pagati mediante canoni e/o rimborso dei mutui ai gestori pre-esistenti e non con la consueta modalità di remunerazione prevista per gli altri investimenti della società (saranno quindi inseriti nel Piano Economico Finanziario alle voci “rimborsi” anziché alle voci “ammortamento” e “oneri finanziari”).



Codice AATO	Comune	Denominazione intervento	Importo
A.1-B-22	BADIA CALAVENA	Realizzazione di condotte acquedottistiche assenti presso le contrade Gonzo, Gambari, Cuneghi, Saladi, Burgagnani, Pernigo, Prè	725.000
D.2-A-08 Stralcio	GREZZANA	Adeguamento degli sfioratori a servizio del collettore fognario acque miste Valpantena nel Comune di Grezzana	150.000
A.1-A-21	NEGRAR	Estensione rete idrica S. Peretto 1° Stralcio	185.000
B.1-C-69b	SONA	Opere per adeguamento rete fognaria comunale 2° stralcio - 1° lotto funzionale	585.000
B.1-C-69b	SONA	Opere per adeguamento rete fognaria comunale 2° stralcio - 2° lotto	745.000
C.5-A-05 Stralcio	VERONA	Impianto di sollevamento "Filippini" per lo sfioro del 5M	95.000
Totale			2.485.000



5.2. INTERVENTI RELATIVI AI COMUNI NON ANCORA GESTITI DA ACQUE VERONESI

Infine sono riportati alcuni interventi relativi ai Comuni non ancora gestiti da Acque Veronesi e cioè Caldiero, Illasi, Mezzane di Sotto e Selva di Progno (si veda la Figura 5-1), i cui investimenti, pur non essendo riportati nella tabella di riepilogo a fine di questa relazione, rientrano nel Piano Economico Finanziario della società come immobilizzazioni in corso a fine 2013.

Comune	Denominazione intervento	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015
Selva di Progno	Interventi urgenti previsti da Piano d'Ambito	47.996	21.290	21.290
Caldiero	Interventi urgenti previsti da Piano d'Ambito	372.330	165.157	165.157
Illasi	Interventi urgenti previsti da Piano d'Ambito	267.274	118.556	118.556
Mezzane di Sotto	Interventi urgenti previsti da Piano d'Ambito	118.050	52.364	52.364
TOTALE		805.650	357.367	357.367

Tabella 5-1: Interventi per i Comuni non ancora gestiti da Acque Veronesi.

Gli importi previsti nel triennio sono stati calcolati in via teorica tenendo conto dell'importo medio per abitante previsto dal Piano d'Ambito e del numero di residenti nei Comuni interessati.

La risultanza è stata poi distribuita sugli anni di validità dello stesso piano in modo proporzionale agli importi totali previsti annualmente su tutto il territorio gestito.

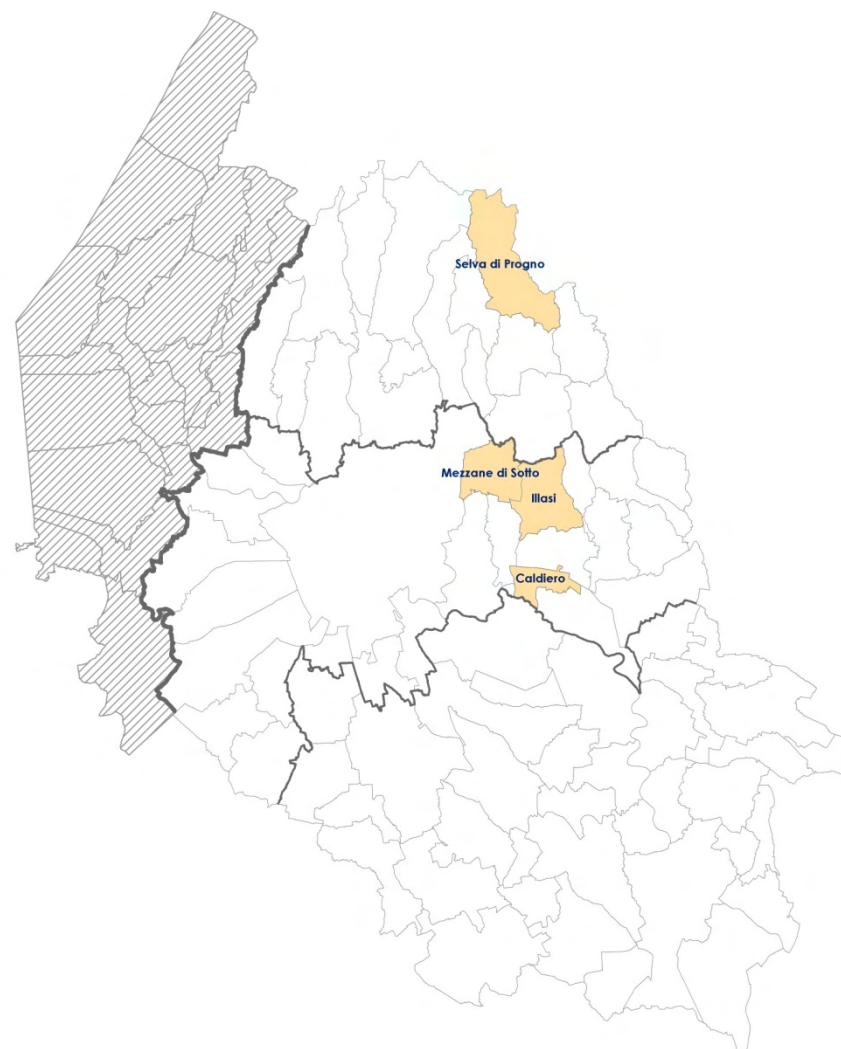


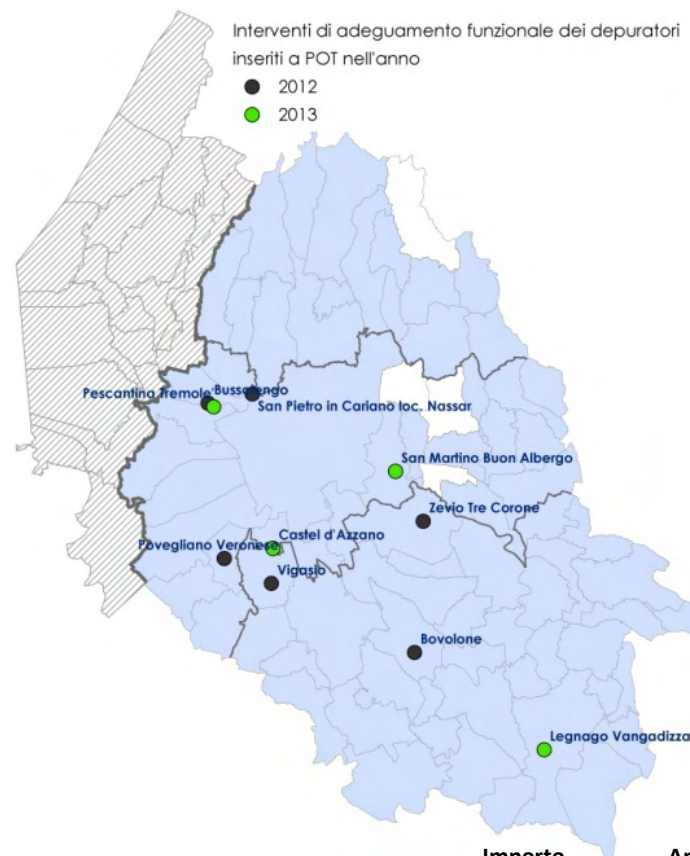
Figura 5-1: Comuni che non hanno ancora affidato la gestione del Servizio Idrico Integrato ad Acque Veronesi.

6. PRESENTAZIONE DEGLI INTERVENTI DEL PIANO OPERATIVO 2013/2015

6.1. FOCUS SUI NUOVI INTERVENTI INSERITI NEL PIANO OPERATIVO

Nella nuova proposta di Piano sono stati inseriti alcuni nuovi interventi. Si tratta principalmente di interventi di adeguamento funzionale dei depuratori di Castel d'Azzano, Vangadizza, Tremolè e San Martino Buon Albergo, volti all'adeguamento e all'ottimizzazione del processo depurativo, così da rendere tali impianti in grado di rispettare i limiti imposti dalle normative vigenti.

Questi interventi vanno ad aggiungersi a quelli già inseriti lo scorso anno per i depuratori evidenziati in grigio sulla mappa a destra.



Codice AATO	Comune	Denominazione intervento	Importo complessivo	Anno 2013
B.2-C-10	CASTEL D'AZZANO	Depuratore di Castel d'Azzano: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	€ 540.000	€ 30.000
B.2-B-02	LEGNAGO	Depuratore di Vangadizza: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	€ 500.000	€ 30.000
MTZ.2	PESCANTINA	Depuratore di Pescantina, loc. Tremolè: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	€ 370.000	€ 25.000
MTZ.2	SAN MARTINO BUON ALBERGO	Depuratore di San Martino B/Albergo, loc. Cà dell'Aglio: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	€ 280.000	€ -
Totale			€ 1.690.000	€ 85.000

Tabella 6-1: Nuovi interventi di adeguamento funzionale inseriti nella proposta di Piano Operativo.



Oltre a questi, nel Piano sono anche presenti ulteriori “nuovi” interventi, su reti acquedottistiche o fognarie, con l’obiettivo di “sanare” alcune specifiche situazioni di potenziale pericolo emerse durante la gestione dell’anno in corso.

Tali interventi, iniziati in urgenza per circoscrivere il problema, vengono ora programmati secondo il normale iter amministrativo previsto dalla Convenzione tra AATO Veronese e il Gestore.

6.2. FOCUS SUGLI INTERVENTI SOGGETTI A CONTRIBUTI

Particolare riguardo è stato riservato agli interventi che godono di sostegni economici da parte di enti pubblici, le cui attività sono state schedate in modo da garantire, per quanto possibile, il rispetto dei tempi di messa in esercizio utili ai fini dell’erogazione dei contributi stessi.

6.2.1. Contributi Regione Veneto

In Tabella 6-2 sono evidenziati gli interventi oggetto di finanziamento da parte della Regione Veneto.

CODICE AATO	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO [€]	IMPORTO CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO [€]
A.1-C-18 A.2-C-30	BELFIORE	Opere acquedottistiche a tutela quali-quantitativa della falda	2.850.000	1.000.000	27/12/2012 ³
B.1-B-07	BEVILACQUA	Adeguamento reti fognarie	320.000	160.000	29/12/2015
B.1-C-87	BOVOLONE	* Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone	1.110.000	200.000	29/12/2016
B.1-A-35	BUSSOLENGO	Ampliamento fognature	325.000	200.000	03/08/2014
B.1-B-15	COLOGNA VENETA	Estensione della rete fognaria afferente all'impianto di depurazione di Cologna Veneta	4.980.000	3.000.000	08/12/2013 ³
B.1-A-75 B.4-C-10	FUMANE	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche	465.400	232.700	29/12/2015
A.1-14 B.5-06 D.2-14 B.5-22	MARANO DI VALPOLICELLA	Adeguamento di reti fognatura e acquedotto	720.500	360.250	29/12/2015
B.4-C-11 C.4-C-03	MONTEFORTE D'ALPONE	Adeguamento e potenziamento sistema fognario	217.000	200.000	28/12/2014

³ Per questo intervento è già stata inviata la richiesta di proroga dei termini di concessione del finanziamento ai competenti uffici della Regione Veneto.



CODICE AATO	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO [€]	IMPORTO CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO [€]
B.4-C-11	MONTEFORTE D'ALPONE	Estensione rete fognaria in via Molinetto e via Dian	247.200	123.600	29/12/2015
B.4-C-10	NEGRAR	Adeguamento e potenziamento sistema fognario	1.121.100	850.000	28/12/2014
A.1-C-19	PALU'	Adeguamento e potenziamento acquedotto	1.400.000	897.000	28/12/2014
B.4-C-10 C.4-C-02	PESCANTINA	Realizzazione rete idrica e fognaria in Viale Verona	770.000	385.000	29/12/2015
B.1-C-92	RONCO ALL'ADIGE	Estensione rete fognaria in Via della Pozza, Via Crosarona e Via Casetta nel capoluogo e in Via Cà del Sale in frazione Tombasozana	986.000	600.000	28/12/2014
A.1-C-45 B.1-C-33	SALIZOLE	Estensione reti acquedottistiche e fognarie in alcune vie del capoluogo	200.000	100.000	29/12/2015
A.2-C-30	SAN BONIFACIO	Collegamento acquedottistico San Bonifacio - Almisano	2.500.000	2.000.000	28/12/2014
B.1-B-76 B.4-C-11	SAN BONIFACIO	Collettore fognario zona est di alleggerimento della rete di San Bonifacio	4.850.000	1.824.313	27/12/2012 ³
B.5-C-06	SAN PIETRO IN CARIANO	Adeguamento ed estensione della rete idrica e fognaria nel capoluogo (sfioratori loc. Valena)	1.238.000	135.000	29/12/2015
A.1-C-17	VILLA BARTOLOMEA	Collegamento idrico Legnago-Villa Bartolomea (capoluogo)	1.500.000	800.000	27/12/2012 ³
B.4-C-10	VILLAFRANCA DI VERONA	Fognature in varie vie sprovviste di rete	2.639.000	950.000	28/12/2014
B.5-19	PIU' COMUNI: BOSCO CHIESANUOVA, CERRO VERONESE, ERBEZZO, GREZZANA, SANT'ANNA D'ALFAEDO	* Rifacimento del collettore fognario Valpantena	14.000.000	4.030.000	08/12/2013 ³

Tabella 6-2: Interventi oggetto di contributo regionale.

Nel corso del prossimo anno 2013 è prevista l'ultimazione dell'intervento di "Adeguamento e potenziamento sistema fognario" nel Comune di Monteforte d'Alpone, caratterizzato da un contributo regionale di €

200.000,00, concesso su un importo totale per l'esecuzione dell'opera pari a € 217.000,00.



6.2.2. Contributi Piano della Montagna

L'articolo 12, comma 2ter della Legge Regionale 27 marzo 1998, n. 5, modificato con legge regionale 16 agosto 2007, n. 20, dispone che: «A garanzia di una gestione del servizio idrico integrato coerente con le esigenze ambientali e di uso delle acque come risorsa da utilizzare secondo criteri di solidarietà e di conservazione del patrimonio idrico, ai sensi degli articoli 141 e 144 del D.Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale" e successive modificazioni, tutte le Autorità d'ambito provvedono con una quota di contribuzione, individuata nella previsione annuale dei proventi da tariffa relativa ai servizi idrici per i vari settori d'impiego dell'acqua, di cui al piano economico finanziario. La quota, non inferiore al 3% sugli effettivi introiti da tariffa relativi all'anno precedente, è trasferita alla Regione del Veneto da ciascuna Autorità d'ambito entro il 31 gennaio di ogni anno».

Per l'Ambito Veronese tale disposto legislativo ha generato nel 2008 un fondo di circa 1,3 mln€, dei quali una parte è stata assegnata all'area gestita da Acque Veronesi.

L'A.A.T.O. Veronese con Deliberazione n. 16 del 22 dicembre 2008 ha dato incarico alle società di gestione di redigere un piano di opere urgenti relativo al territorio montano di propria competenza, al fine di eliminare le criticità specifiche presenti, garantendo ai cittadini idonei servizi e parità di trattamento.

Tale piano è stato sottoposto all'esame ed all'approvazione dell'Autorità d'Ambito, che ha assegnato i fondi all'interno della propria Delibera n. 15 del 14.12.2009. Nello specifico tale Delibera dispone che il gettito derivante dagli incrementi tariffari destinato a contributo alle comunità montane già disposto per l'anno 2008 – accertato in circa 1 mln€ per quanto di competenza di Acque Veronesi – sia utilizzato come fonte di finanziamento delle opere di cui alla Tabella 6-3, al fine di contenere ulteriormente gli incrementi tariffari necessari a garantire l'equilibrio economico e finanziario della gestione.

Codice AATO	Comune	Denominazione intervento	Importo [€]
B.1-A-88	BOSCO CHIESA NUOVA	Allacciamento al collettore di fondovalle dalle frazioni "Arzarè-Regno" Corbiolo (stralcio)	250.000
B.1-C-62	CERRO VERONESE	Estensione rete fognaria del capoluogo (stralcio)	100.000
B.2-A-36 B.2-A-35	ERBEZZO	Impianti di depurazione e reti di raccolta ad Erbezzo	200.000
A.1-C-26	SAN MAURO	Realizzazione collettore fognario a servizio	100.000
B.1-A-81	DI SALINE	di utenze non servite	
B.1-C-100	ROVERE' V.SE VELO V.SE	Adeguamento fognario e depurativo dei due capoluoghi	250.000
B.2-C-38	SANT'ANNA D'ALFAEDO	1° stralcio - collegamento frazione Ronconi	150.000
Totale			€ 1.050.000

Tabella 6-3: Interventi ammessi al contributo tramite il Piano della Montagna.

Ad oggi, si ritiene che tali interventi verranno conclusi entro la fine dell'anno 2012 e quindi non saranno oggetto di ulteriori impegni all'interno del nuovo anno 2013.

6.2.3. Contributi Piano Stralcio

Alcuni degli interventi inseriti nel Piano Operativo Triennale sono parzialmente coperti da un ulteriore contributo denominato “Piano Stralcio”.

Si tratta di finanziamenti disposti direttamente da AATO Veronese, coperti dai fondi raccolti negli esercizi precedenti in virtù degli incrementi delle tariffe di fognatura e depurazione stabiliti ai sensi dell’art. 141 della L. 388/2000 ed in applicazione della deliberazione CIPE n. 52 del 4 aprile 2001, così come modificata dalla deliberazione CIPE n. 93 del 15 novembre 2001.

Il citato articolo 141 della L. 388/2000 disponeva, infatti, in ottemperanza agli obblighi derivanti dalla direttiva comunitaria 271/91 CEE, l’aumento delle tariffe di fognatura e depurazione in misura pari al 20% delle tariffe in vigore nell’anno 2001, al fine di reperire risorse per la realizzazione di opere urgenti di fognatura e depurazione (c.d. Piano Stralcio).

A partire dall’anno 2007, con l’approvazione dell’attuale articolazione tariffaria e con l’approvazione dei nuovi valori delle tariffe è venuto meno l’obbligo da parte dei Gestori di trasferire all’Autorità d’Ambito la quota relativa agli incrementi tariffari di cui all’art. 141 della L. 388/2000.

Questo in considerazione del fatto che la responsabilità complessiva in merito alla realizzazione degli interventi di cui al piano stralcio è stata trasferita in capo proprio alle società di gestione.

Consultando il Piano Operativo, il cui elenco completo degli interventi è riportato al capitolo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, i progetti che godono di questo tipo di contributo sono identificati da un asterisco inserito come primo carattere all’interno della colonna “titolo intervento”.

6.3. FOCUS SUGLI INTERVENTI PER L’ADEGUAMENTO ALLA DIRETTIVA COMUNITARIA 91/271/CEE E ALL’ART. 33 DEL PTA

Come già anticipato al paragrafo 3.3, all’interno della presente proposta di P.O.T. è stata riservata grande importanza agli interventi che hanno l’obiettivo di ottemperare agli obblighi imposti dalla Direttiva Comunitaria 91/271/CEE (recepita in Italia con il D.Lgs. 152/06 ed in Veneto con il P.T.A. Regionale) in termini di raggiungimento dei livelli di collettamento delle reti fognarie e di potenzialità dei sistemi depurativi.

6.3.1. Reti fognarie

Per ottemperare agli obblighi imposti, l’importo totale teorico necessario per l’adeguamento delle reti fognarie negli agglomerati sinora segnalati come critici è stata stimato in circa 56,5 milioni di Euro (stima minima per il raggiungimento dell’obiettivo).

Nella presente proposta di Piano, per gli agglomerati con dimensione superiore ai 2.000 AE, risultano pianificati (già spesi e programmati fino al 2015) interventi per un importo pari a 24,5 milioni di Euro che fanno riferimento alla classificazione “B.1” del Piano d’Ambito.

Per raggiungere gli obiettivi previsti dalla norma in merito all’estensioni delle reti fognarie entro il 2015, restano da pianificare ancora interventi pari a 38,2 milioni di Euro (importo derivante da una stima minima di adeguamento).

Tale importo risulta assolutamente rilevante e, verosimilmente, impossibile da concretizzare sia dal punto di vista tecnico, sia da quello del reperimento delle risorse finanziarie necessarie entro il termine richiesto.

Risulta pertanto opportuno proporre alcune osservazioni in merito alla stima economica delle necessità totali per le estensioni fognarie, che è stata fatta elaborando le attuali informazioni relative alla geometria e al carico



generato dall'agglomerato, alla stima della copertura del servizio di fognatura prodotta da ARPAV e al costo specifico di adeguamento stimato in base alle informazioni disponibili ad Acque Veronesi.

Queste tre tipologie d'informazione sono al momento in fase di perfezionamento in quanto la Regione Veneto ha avviato verso la fine del 2011 una campagna tesa all'aggiornamento della perimetrazione e del carico generato dagli agglomerati.

Continua invece l'attività del Gestore volta all'adeguamento della stima della copertura del servizio in base ai nuovi dati di copertura a livello comunale ed il costo specifico per le nuove estensioni (corretto di volta in volta con il procedere della realizzazione dei nuovi interventi previsti).

6.3.2. Impianti di depurazione

Analogamente a quanto fatto per le reti fognarie, per raggiungere il completo adeguamento dei dodici impianti di depurazione "segnalati" come a potenzialità insufficiente è stato stimato un impegno complessivo pari a 11,2 milioni di Euro.

Per il potenziamento di tali impianti, nella presente proposta di Piano sono stati inseriti interventi per un importo complessivo pari a quasi 24 milioni di Euro. Di questi risultano pianificati (già spesi e programmati fino al 2015) interventi su 7 impianti di trattamento "segnalati" per un importo pari a 6,5 milioni di Euro.

Tali categorie di interventi sono state distinte con classificazione "B.2" (carico inquinante proveniente da agglomerati con AE>2.000 trattato) e codice "B.3" del Piano d'Ambito (depuratori a servizio di agglomerati con carico inquinante trattato inferiore a 2.000 AE).

Sempre in tema di impianti di depurazione vale la pena di evidenziare che continua l'attività del Gestore di procedere alla progressiva introduzione di interventi di adeguamento specifici, classificati con il codice di Piano d'Ambito D.2, per gli impianti di depurazione ritenuti maggiormente importanti.

In aggiunta agli interventi di potenziamento appena citati, in questa proposta di Piano sono inserite ulteriori 10 iniziative di adeguamento per altrettanti impianti, con una previsione di spesa riferita al solo anno 2013 pari ad oltre 2 milioni di euro.

Tali interventi, oltre a risolvere problematiche puntuali, potranno contribuire al miglioramento e quindi all'aumento delle capacità depurative degli stessi impianti.

6.3.3. Sforatori di Piena

Come è già stato riportato al paragrafo 3.3.3, e facendo seguito a quanto già avviato nel corso del 2011 in termini di rilievi e adeguamenti degli sfiori esistenti, nella presente proposta di Piano, è prevista una azione specifica per l'adeguamento di tutti gli altri sfiori presenti sul territorio, che fanno riferimento alla classificazione "B.4" del Piano d'Ambito.

Entro il 2015, triennio di validità del Piano, sono pianificati i seguenti interventi:

- adeguamento sfiori di prossimità dei depuratori: è stato previsto di intervenire su vari sfioratori per un importo complessivo pari a € 1.300.000;
- adeguamento sfiori sulla rete fognaria: è stato previsto di intervenire su vari sfioratori per un importo complessivo pari a € 1.500.000.

**6.4. REPORT DI SINTESI DEGLI INTERVENTI****6.4.1. Interventi sulle infrastrutture e interventi di struttura**

		POT 2013-2015 rev.0 del 14.11.2012				RESIDUO ANNI SUCCESSIVI
	STIMA A FINIRE ANNO 2012	ANNO 2013	ANNO 2014	ANNO 2015	TOTALE TRIENNIO	
	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]
Interventi sulle infrastrutture acquedotto/fognatura/depurazione	11.730.100	13.659.869	39.999.210	21.526.462	75.185.541	148.794.273
Interventi di struttura	533.809	630.000	1.400.000	1.000.000	3.030.000	0
SOMMANO	12.263.909	14.289.869	41.399.210	22.526.462	78.215.541	148.794.273
di cui:						
<i>Interventi relativi ad opere non comprese nel servizio idrico integrato</i>	-	-	400.000	300.000	700.000	2.357.000
<i>Contributi Regione Veneto</i>	3.578.127	200.000	12.137.407	5.510.457	17.847.863	1.130.000
<i>Interventi relativi al "Piano della Montagna"</i>	504.723	-	-	-	-	-
<i>Interventi relativi ad allacciamenti</i>	1.933.014	2.037.567	2.037.567	2.037.567	6.112.701	- 0
SOMMANO	6.015.864	2.237.567	14.574.974	7.848.024	24.660.564	3.487.000
TOTALE INVESTIMENTI TARIFFATI	6.248.045	12.052.302	26.824.236	14.678.439	53.554.977	145.307.273

Tabella 6-4 - Investimenti complessivi previsti dalla proposta di POT 2013-2015.



6.4.2. Interventi per tipologia di criticità

CATEGORIE DI SERVIZIO	N. INTERVENTI	STIMA A FINIRE ANNO 2012 [€]	POT 2013-2015 rev.0 del 14.11.2012				
			ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	TOTALE TRIENNIO [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
GRUPPO A: EFFICACIA SERVIZIO ACQUEDOTTO (ESTENSIONE, POTENZIAMENTO E INTERCONNESSIONE RETI, NUOVE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO)	40	602.257	2.131.560	5.276.548	2.084.000	9.492.108	14.426.368
GRUPPO B: EFFICACIA DEL SERVIZIO FOGNATURA E DEPURAZIONE - DANNO ALL'AMBIENTE	155	6.327.267	6.337.626	24.295.289	12.655.094	43.288.009	124.546.385
GRUPPO C: EFFICIENZA DEL SERVIZIO ACQUEDOTTO (POTENZIAMENTO SERBATOI, ATTIVAZIONE NUOVE FONTI DI CAPTAZIONE O INTERCONNESSIONE, NUOVE CONDOTTE ADDUTTRICI E POTENZIAMENTO RETI DISTRIBUZIONE, RIABILITAZIONE RETI, MANUTENZIONE STRAORDINARIA)	11	2.513.155	988.000	2.506.667	1.850.000	5.344.667	4.064.398
GRUPPO D: RECUPERO DI EFFICIENZA DEL SERVIZIO FOGNATURA DEPURAZIONE - INADEGUATEZZA DEI LIVELLI DI SERVIZIO	21	216.459	1.915.116	4.449.807	1.920.000	8.284.923	3.400.122
GRUPPO E: RECUPERO DI EFFICIENZA DEL SERVIZIO ACQUEDOTTO (RILEVAMENTI IN CAMPO, SIT, TELECONTROLLO, SISTEMI DI MONITORAGGIO E MODELLAZIONE)	2	36.600	50.000	183.333	96.733	330.066	-
GRUPPO F: RECUPERO DI EFFICIENZA DEL SERVIZIO FOGNATURA E DEPURAZIONE - ASPETTI GESTIONALI – ORGANIZZATIVI	6	101.348	200.000	849.999	583.068	1.633.067	-
GRUPPO S: INTERVENTI DI STRUTTURA	7	533.809	630.000	1.400.000	1.000.000	3.030.000	0
GRUPPO T: INTERVENTI NON IN TARIFFA	2	1.933.014	2.037.567	2.437.567	2.337.567	6.812.701	2.357.000
INVESTIMENTI COMPLESSIVI [€]	244	12.263.909	14.289.869	41.399.210	22.526.462	78.215.541	148.794.273

Tabella 6-5: Investimenti previsti nel Piano Operativo Triennale 2013-2015, suddivisi per categoria di criticità.

6.4.3. Interventi per tipologia di servizio

La tabella ed i grafici sottostanti riportano gli investimenti 2013-2015 ripartiti per servizio.

La Figura 6-1 evidenzia la prevalenza degli investimenti sulle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato rispetto quelli stanziati per far fronte alle esigenze di struttura.

Allo stesso tempo, viene messa in luce la predominanza, all'interno degli investimenti sulle infrastrutture, degli interventi dedicati al servizio di fognatura e depurazione rispetto quelli di acquedotto (in conformità agli indirizzi programmatici dell'AATO Veronese).

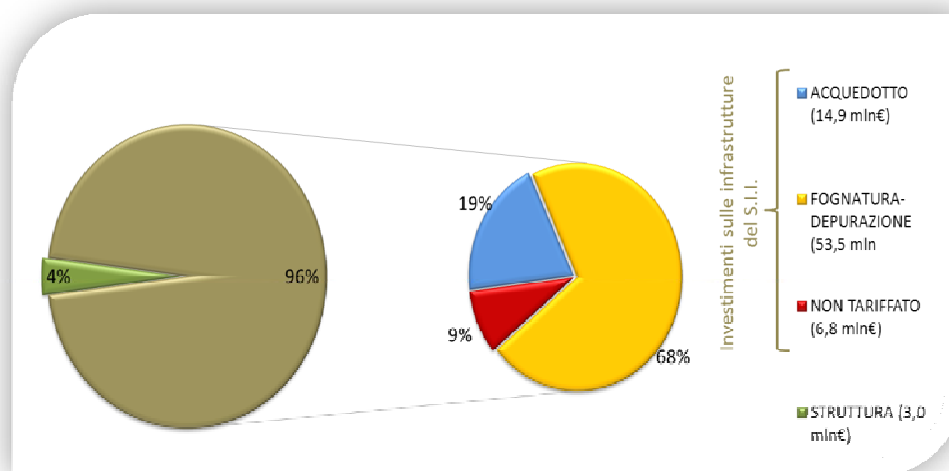


Figura 6-1: Percentuale degli investimenti suddivisi per tipologia di servizio.

CATEGORIE DI SERVIZIO	N. INTERVENTI	STIMA A FINIRE ANNO 2012 [€]	POT 2013-2015 rev.0 del 14.11.2012				RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
			ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	TOTALE TRIENNIO [€]	
INVESTIMENTI COMPLESSIVI	244	12.263.909	14.289.869	41.399.210	22.526.462	78.215.541	148.794.273
INVESTIMENTI COMPLESSIVI - SERVIZIO ACQUEDOTTO	53	3.152.011	3.169.560	7.966.548	4.030.733	15.166.841	18.490.767
	22%	26%	22%	19%	18%	19%	12%
INVESTIMENTI COMPLESSIVI - SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE	182	6.645.075	8.452.742	29.595.095	15.158.162	53.205.999	127.946.506
	75%	54%	59%	71%	67%	68%	86%
INVESTIMENTI COMPLESSIVI - INTERVENTI DI STRUTTURA	7	533.809	630.000	1.400.000	1.000.000	3.030.000	0
	3%	4%	4%	3%	4%	4%	0%
INVESTIMENTI COMPLESSIVI - INVESTIMENTI NON TARIFFATI	2	1.933.014	2.037.567	2.437.567	2.337.567	6.812.701	2.357.000
	1%	16%	14%	6%	10%	9%	2%

Tabella 6-6: Investimenti previsti nel Piano Operativo Triennale 2013-2015, suddivisi rispettivamente per tipologia di servizio.

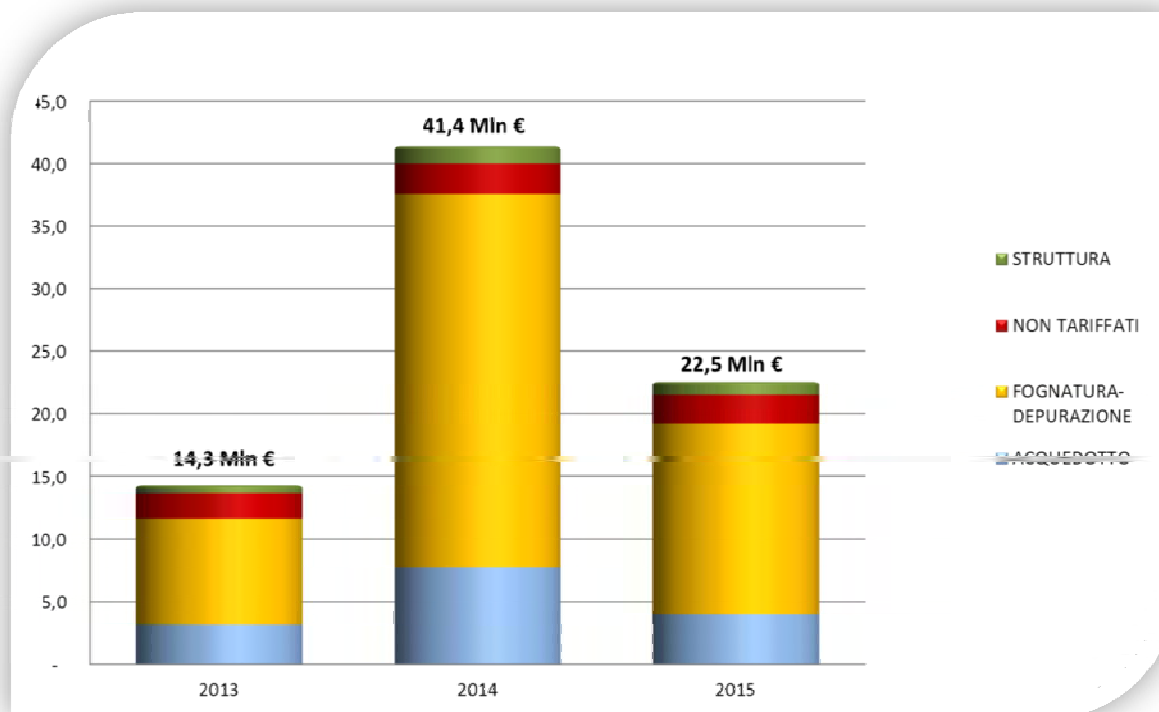


Figura 6-2: Ripartizione triennale degli investimenti suddivisi per tipologia di servizio.

Come è possibile notare dall'istogramma appena riportato, rispetto al 2013 gli interventi inseriti a Piano nel 2014 e 2015 non risentono ancora della difficoltà che condiziona attualmente il Gestore nell'accesso al credito per la realizzazione degli investimenti.



7. INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2013-2015

Le opere ed i relativi investimenti sono presentati secondo i seguenti titoli:

- codice intervento del POT 2013-2015;
- agglomerato (solo per interventi relativi a fognatura e depurazione);
- Comune/i in cui ricade l'intervento;
- codice dell'intervento di Piano d'Ambito (2005);
- titolo/descrizione dell'intervento;
- importo complessivo dell'intervento;
- importo dell'eventuale contributo a fondo perduto;
- scadenza dell'eventuale contributo a fondo perduto⁴;
- importo delle prestazioni/opere realizzate negli anni precedenti al triennio di riferimento (consuntivo anni 2007-2011);
- stima a finire anno 2012 al 30.09.2012;
- importo delle prestazioni/opere da realizzare nel triennio 2013-2015;
- importo delle prestazioni/opere eventualmente non realizzabile nel triennio di riferimento (residuo anni successivi).

Gli interventi sono suddivisi nei seguenti elenchi:

- Interventi previsti nel triennio 2013/2015 – investimenti riferiti al servizio acquedotto;
- Interventi previsti nel triennio 2013/2015 – investimenti riferiti ai servizi fognatura e depurazione;
- Interventi previsti nel triennio 2013/2015 – investimenti di struttura e non compresi nel servizio idrico integrato;
- Ulteriori interventi previsti nel Piano in via di conclusione o programmati ad anni successivi al triennio 2013/2015 – investimenti riferiti al servizio acquedotto;
- Ulteriori interventi previsti nel Piano in via di conclusione o programmati ad anni successivi al triennio 2013/2015 – investimenti riferiti ai servizi fognatura e depurazione;
- Ulteriori interventi previsti nel Piano in via di conclusione o programmati ad anni successivi al triennio 2013/2015 – investimenti di struttura e non compresi nel servizio idrico integrato.

⁴ con la dicitura (RPE) sono indicati i casi in cui sono già state inviate le richieste di proroga dei termini di finanziamento alla Regione Veneto.

7.1. INTERVENTI PREVISTI NEL TRIENNIO 2013/2015 – INVESTIMENTI RIFERITI AL SERVIZIO ACQUEDOTTO

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93304110		ARCOLE	A.1 - 31	Interventi urgenti per adeguamento del sistema fognario e acquedottistico del Comune	200.000			-	68.000		132.000	-	-
93207080		BELFIORE	A.1 - 53	Opere acquedottistiche a tutela quali-quantitativa della falda	2.850.000	1.000.000	27/12/2012 (RPE)	241.116	-	550.000	2.058.884	-	0
93111080		BOSCO CHIESANUOVA	A.1 - 112	Allacciamento all'acquedotto delle contrade Brutti, Rolli, Merli, Tecle e Squaranton	303.000			30.977	-	70.000	-	-	202.023
93325081		CEREA	A.1 - 70	Estensione rete idrica e fognaria in zone attualmente prive della rete di distribuzione e per risolvere il problema dell'arsenico nell'acqua	360.000			100.666	17.300		-	150.000	92.034
31381200		GREZZANA	A.1 - 92 C.1 - 105	Rifacimento serbatoio "La Costa"	1.661.000			-			40.000	150.000	1.471.000
93344071		LEGNAGO	A.1 - 149	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago	4.450.000			139.207	9.494	100.000	400.000	400.000	3.401.300
93355080c		OPPEANO	A.1 - 108	Realizzazione nuovi tratti rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto nelle vie Boscoriondo, Spineta, Finiletto, Fornello e Franchine	720.000			1.663	75.000	400.000	243.337	-	-
93356100		PALU'	A.1 - 54	Adeguamento e potenziamento acquedotto	1.400.000	897.000	28/12/2014	38.480	1.117		550.000	550.000	260.403
93258100	Pescantina	PESCANTINA	A.1 - 17	Realizzazione rete idrica e fognaria in Viale Verona	770.000	385.000	29/12/2015	37.252	10.748		200.000	200.000	322.000
93269101		SAN BONIFACIO	C.2 - 08	Collegamento acquedottistico San Bonifacio - Almisano	2.500.000	2.000.000	28/12/2014	55.381	-		800.000	800.000	844.619



(rev.1 del 05.12.2012)

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93273081		SAN MARTINO BUON ALBERGO	A.1 - 09 A.1 - 124	Realizzazione acquedotto in località Pignatte	150.000			119.251	-	-	30.749	-	-0
32911300		VERONA	A.1 - 01	Adeguamento rete acquedottistica in via Volte Maso	80.000			-		80.000	-	-	-
93291103		VERONA	A.1 - 01	Potenziamento rete acquedotto località Trezzolano	249.000			960	13.520	206.560	-	-	27.960
93291111		VERONA	C.5 - 21 C.1 - 05	Spostamento serbatoio "Terza torre Massimiliana"	800.000			14.102	-	30.000	-	-	755.898
93395071		VILLA BARTOLOMEA	A.1 - 52	Collegamento idrico Legnago-Villa Bartolomea (capoluogo)	1.500.000	800.000	27/12/2012 (RPE)	60.600	97.822	550.000	791.578	-	-
33991200		PIU' COMUNI: ISOLA DELLA SCALA+NOGARA+GAZZO	A.1 - 132	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 1° stralcio - Nogara	1.144.000			-	60.000	50.000	500.000	384.000	150.000
33991201		PIU' COMUNI: ISOLA DELLA SCALA+NOGARA+GAZZO	A.1 - 132 A.2 - 47	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 2° stralcio - Potenziamento adduzione	4.480.000			-		-	5.000	-	4.475.000
93337110		PIU' COMUNI: ISOLA DELLA SCALA+NOGARA+GAZZO	A.1 - 104	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 3° stralcio - Gazzo Veronese	2.876.000			-	-	-	115.000	300.000	2.461.000
92400090		PIU' COMUNI	C.5 - 02	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	6.389.162			3.430.226	1.325.936	533.000	600.000	500.000	-
92400091		PIU' COMUNI	C.5 - 02	Messa a norma inerenti la sicurezza degli impianti acquedotto	3.197.863			1.729.046	352.150	300.000	666.667	150.000	-
92400093		PIU' COMUNI	E.2 - 03	Sistemi di telecontrollo su impianti acquedotto	684.591			509.591		25.000	100.000	50.000	-

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
92400111		PIU' COMUNI	A.1	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti acquedotto concomitanti a interventi per nuove lottizzazioni e/o in concomitanza ad interventi di altri enti	1.263.857			564.761	224.096	125.000	250.000	100.000	-
92400112		PIU' COMUNI	C.5 - 02	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto	2.289.226			993.559	662.335	100.000	333.333	200.000	0
91400071		PIU' COMUNI	C.4 - 03	Attività Monitoraggio, controllo, ricerca perdite reti ed impianti acquedotto	426.837			260.170	25.000	25.000	66.667	50.000	-
91500080		PIU' COMUNI	E.2 - 03	Sistemi di automazione e telecontrollo - nucleo operativo di controllo acquedotto	752.732			561.066	36.600	25.000	83.333	46.733	-
TOTALE INVESTIMENTI					41.497.269			8.888.073	2.979.117	3.169.560	7.966.548	4.030.733	14.463.238

**7.2. INTERVENTI PREVISTI NEL TRIENNIO 2013/2015 – INVESTIMENTI RIFERITI AI SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE**

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93207110	Belfiore	BELFIORE	B.1 - 161	Estensione rete fognaria a zone non servite e collettamento al depuratore di Belfiore - 2° stralcio Via Casoni	85.000			7.412	65.000	12.588	-	-	-
93308100	Bevilacqua	BEVILACQUA	B.1 - 56	Adeguamento reti fognarie	320.000	160.000	29/12/2015	15.600	-	-	304.400	-	-
33121200	Bovolone	BOVOLONE	B.2 - 29	Adeguamento impianto di depurazione	3.000.000			-	-	-	60.000	-	2.940.000
33121210	Bovolone	BOVOLONE	B.2 - 29	Depuratore di Bovolone, San Pierino: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	463.000			-	26.676	392.692	43.632	-	0
93312070	Bovolone	BOVOLONE	B.2 - 29	* Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone	1.110.000	200.000	29/12/2016	18.840	-	40.000	100.000	200.000	751.160
33551200	Bovolone	OPPEANO	B.2 - 02	Adeguamento impianto di depurazione di Casotton	600.000			-	-	25.000	575.000	-	-
93368100	Bovolone	SALIZZOLE	B.1 - 137	Fognature in alcune vie del territorio comunale (nelle Località Bionde, Engazzà, Salizzole, Valmorsel)	1.283.080			-	86.982	13.018	-	-	1.183.080
93368101	Bovolone	SALIZZOLE	A.1 - 22	Estensione reti acquedottistiche e fognarie in alcune vie del capoluogo	200.000	100.000	29/12/2015	11.960	-	-	188.040	-	-
32151200	Bussolengo	BUSSOLENGO	B.2 - 05	Adeguamento impianto di depurazione	1.200.000			-	-	-	60.000	-	1.140.000
32151210	Bussolengo	BUSSOLENGO	B.2 - 05	Depuratore di Bussolengo: Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	302.000			-	15.658	257.708	28.634	-	0
32151300	Bussolengo	BUSSOLENGO	B.1 - 20	Adeguamento della rete fognaria in via Citella	60.000			-	-	60.000	-	-	-
93215070	Bussolengo	BUSSOLENGO	D.2 - 08	* Rifacimento fognatura in alcune vie del capoluogo	104.841			-	9.412	-	95.429	-	-0
93215100	Bussolengo	BUSSOLENGO	B.1 - 06	Ampliamento fognature	325.000	200.000	03/08/2014	16.000	-	-	309.000	-	-
93105080	Caldiero	BADIA CALAVENA	B.1 - 78	Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo	1.851.000			14.484	8.000	-	300.000	200.000	1.328.516



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
32281200	Caldiero	COLOGNOLA AI COLLI	B.1 - 88 C.5 - 30	Adeguamento di estensione della rete acquedottistica e fognaria	953.872			-	31.800	118.200	250.000	100.000	453.872
93242100	Caldiero	LAVAGNO	B.1 - 07	Estensione rete fognaria a località San Briccio - 1° stralcio	400.000			-			400.000	-	-
93242101	Caldiero	LAVAGNO	B.1 - 202	Estensione rete fognaria alla località San Giacomo e adeguamento rete di collettamento a San Martino Buon Albergo: completamento	425.000			-	-	100.000	25.000	300.000	-
37321300	Caldiero	SAN MARTINO BUON ALBERGO	D.2 - 41	Depuratore di San Martino B/Albergo, loc. Cà dell'Aglio: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	280.000			-			28.000	150.000	102.000
93302080	Cologna Veneta	ALBAREDO D'ADIGE	B.1 - 57	Realizzazione rete idrica e fognaria in zone sprovviste all'interno del capoluogo: completamento fognatura e acquedotto	221.500			6.616	11.353		203.531	-	-0
93327071	Cologna Veneta	COLOGNA VENETA	B.1 - 64	Completamento delle reti di fognatura nelle frazioni di S.Andrea, Spessa e S.Sebastiano di Cologna Veneta e altre località dei Comuni limitrofi relativi impianti di trattamento	2.000.000			-			20.000	50.000	1.930.000
93327072	Cologna Veneta	COLOGNA VENETA	B.1 - 194	Collettamenti fognari al depuratore per il disinquinamento dell'area Fratta-Gorzone	1.170.000			-			20.000	50.000	1.100.000
93327080	Cologna Veneta	COLOGNA VENETA	B.1 - 135	Estensione della rete fognaria afferente all'impianto di depurazione di Cologna Veneta	4.980.000	3.000.000	08/12/2013 (RPE)	241.519	-	550.000	1.500.000	1.500.000	1.188.481
93327081	Cologna Veneta	COLOGNA VENETA	B.2 - 15	Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta: 1° stralcio	1.020.000			222.117	-	1.152	796.731	-	-0
93384080	Erbè-Sorgà	SORGA'	B.2 - 39 B.1 - 172	* Realizzazione impianto di depurazione di Sorgà e reti di collettamento	3.414.940			74.151	-	50.000	400.000	400.000	2.490.789



(rev.1 del 05.12.2012)

ACQUE VERONESI s.c.a.r.l.
PIANO OPERATIVO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2013 – 2015

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93384081	Erbè-Sorgà	SORGA'	B.2 - 39	* Realizzazione impianto di depurazione di Bonferraro e reti di collettamento	1.638.000			-	-	-	-	40.000	1.598.000
93337070b	Gazzo Veronese	GAZZO VERONESE	B.1 - 129	* Completamento rete fognaria comunale Via Porto	300.000			-	-	-	300.000	-	-
93340081	Isola della Scala	ISOLA DELLA SCALA	B.2 - 30	Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori di collegamento reti esistenti	4.300.000			136.566	9.750	91.240	800.000	600.000	2.662.444
93340082b	Isola della Scala	ISOLA DELLA SCALA	B.1 - 169	Realizzazione rete fognaria e acquedottistica	40.390			39.103	-	-	1.287	-	0
93303100	Legnago	ANGIARI	B.1 - 142	Realizzazione tratti fognatura in Via Santa Croce, Via Possessione, Via Cason	925.000			26.728	53.840	46.160	-	-	798.272
93319070	Legnago	CASALEONE	B.1 - 175	* Estensione della rete fognaria	975.000			82.654	-	-	-	20.000	872.346
33441300	Legnago	LEGNAGO	B.2 - 19	Depuratore di Vangadizza: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	500.000			-		30.000	470.000	-	-
93344070	Legnago	LEGNAGO	B.1 - 203	* Interventi di adeguamento e completamento della rete fognaria in destra Adige - Porto e località Casette	400.000			19.890	-	-	380.110	-	0
93273080	Mambrotta	SAN MARTINO BUON ALBERGO	B.3 - 09	Realizzazione rete fognaria nella frazione di Mambrotta: condotte e impianto depurazione	898.455			51.452	-	-	40.000	-	807.004
93135100	Mazzurega	FUMANE	B.1 - 36 B.5 - 21 C.3 - 08 C.5 - 06	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche	465.400	232.700	29/12/2015	13.314	1.000	-	400.000	51.086	0
93251070	Mozzecane	MOZZECANE	B.2 - 44	* Adeguamento del depuratore comunale ai nuovi carichi provenienti dalla rete fognaria di Grezzano e zone limitrofe	850.000			194.063	5.961	15.461	634.515	-	-0



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93251100	Mozzecane	MOZZECANE	B.1 - 208	Fognatura e acquedotto in Via Regina Margherita e acquedotto in altre vie del Comune	790.000			517.036	176.990	50.000	-	-	45.973
33531200	Nogara	NOGARA	B.2 - 31	Adeguamento impianto di depurazione	1.875.000			-		35.000	-	250.000	1.590.000
93254080	Nogarele Rocca-Treventuolo	NOGAROLE ROCCA	B.2 - 38	* Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarele Rocca e collettori di collegamento reti esistenti: impianto di depurazione	2.110.000			101.158	1.424.200	457.076	117.566	-	10.000
93254080	Nogarele Rocca-Treventuolo	NOGAROLE ROCCA	B.2 - 38	* Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarele Rocca e collettori di collegamento reti esistenti: condotte di collegamento	510.000			341.350	81.781	50.000	36.869	-	-0
93355070	Oppeano-Feniletto	OPPEANO	B.2 - 02	Potenziamento depuratore di Feniletto nel comune di Oppeano (Potenziamento del sistema di depurazione nelle zone Feniletto e limitrofe nel Comune di Oppeano)	3.608.000			274.963	-		800.000	600.000	1.933.037
35531300	Oppeano-Isola Rizza	OPPEANO	B.1 - 177	Estensione della rete fognaria in Via Villafontana	624.000			-			50.000	500.000	74.000
32581300	Pescantina	PESCANTINA	D.2 - 20	Depuratore di Pescantina, loc. Tremolè: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	370.000			-		25.000	345.000	-	-
93364100	Ronco all'Adige	RONCO ALL'ADIGE	B.1 - 179	Estensione rete fognaria in Via della Pozza, Via Crosarona e Via Casetta nel capoluogo e in Via Cà del Sale in frazione Tombasozana	986.000	600.000	28/12/2014	32.493	171.899		550.000	231.608	-0
32491200	San Bonifacio	MONTECCHIA DI CROSARA	B.1 - 206	Estensione rete fognaria in Via Zaffaini	280.000			-			100.000	100.000	80.000
93250100	San Bonifacio	MONTEFORTE D'ALPONE	B.1 - 09	Adeguamento e potenziamento sistema fognario	217.000	200.000	28/12/2014	7.988	6.988	202.024	-	-	-



(rev.1 del 05.12.2012)

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93250101	San Bonifacio	MONTEFORTE D'ALPONE	B.1 - 207	Estensione rete fognaria in via Molinetto e via Dian	247.200	123.600	29/12/2015	9.000	62.500	-	175.700	-	-
32631200	San Bonifacio	RONCA'	B.1 - 163	Adeguamento e sistemazione rete fognaria nel capoluogo	750.000			-		40.000	250.000	200.000	260.000
93263090	San Bonifacio	RONCA'	B.1 - 95	* Progetto per completamento fognatura consortile 4° lotto D - Collettore fognario allacciamento Roncà e vasca_2.300 abitanti attuali (2.900 futuri)	803.700			1.489.747	31.376	57.942	-	-	63.335
93269090	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.2 - 45	* Opere di affinamento e disinfezione scarico al depuratore di S. Bonifacio: trattamenti terziari				-	319.500	433.039	48.115	-	-
93269100	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.1 - 48	Adeguamento fognature	185.000			6.460	-	-	178.540	-	-
93269070	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.5 - 26	Collettore fognario zona est di alleggerimento della rete di San Bonifacio	4.850.000	1.824.313	27/12/2012 (RPE)	115.496	1.483	705.000	2.000.000	550.000	1.478.021
93269071	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.5 - 24	* Collettore fognario zona sud di alleggerimento della rete di San Bonifacio, frazioni di Locare, Lobia e Prova	2.100.000			19.565	-	-	-	60.000	2.020.435
93269072	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	D.2 - 18	* Riqualificazione sistema fognario frazione di Prova	500.000			-	-	-	-	20.000	480.000
93269073	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.5 - 25	* Fognature in Corso Venezia - 4° stralcio	245.000			124.603	-	-	-	-	120.397
93269074	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.5 - 12	* Fognatura Via Colombo - Via Pigafetta	250.000			212.626	-	-	-	-	37.374
31701200	San Bonifacio	SAN GIOVANNI ILARIONE	B.1 - 166	Completamento ed adeguamento rete fognaria in via Verdi	70.000			-		70.000	-	-	-
93271082	San Giovanni Lupatoto	SAN GIOVANNI LUPATOTO	B.2 - 46	Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione da 24.000 a 40.000 AE	3.958.000			61.800	16.432	60.000	800.000	550.000	2.469.768
33651200	San Pietro di Morubio	ROVERCHIARA	B.1 - 08	Estensione rete fognaria in Via Bussè	300.000			-		-	100.000	-	200.000



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93146100	San Pietro in Cariano	MARANO DI VALPOLICELLA	A.1 - 14 B.1 - 50 B.5 - 06 D.2 - 14	Adeguamento di reti fognatura e acquedotto	720.500	360.250	29/12/2015	10.494	-		400.000	310.006	0
32761200	San Pietro in Cariano	SAN PIETRO IN CARIANO	B.2 - 11	Adeguamento impianto di depurazione	5.000.000			-		40.000	-	250.000	4.710.000
32761210	San Pietro in Cariano	SAN PIETRO IN CARIANO	B.5 - 27	Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	475.000			-	9.048	419.357	46.595	-	0
93276090	San Pietro in Cariano	SAN PIETRO IN CARIANO	B.5 - 11	Interventi di miglioramento della rete fognaria comunale: Area intervento Cadiloi	700.000			20.879	100.000	164.970	414.151	-	-
93276090	San Pietro in Cariano	SAN PIETRO IN CARIANO	B.5 - 11	Interventi di miglioramento della rete fognaria comunale: Area intervento Cà dell'Ebreo	700.000			-	-		150.000	400.000	150.000
93276100	San Pietro in Cariano	SAN PIETRO IN CARIANO	B.5 - 14	Adeguamento ed estensione della rete idrica e fognaria nel capoluogo (sfioratore Valena)	1.238.000	135.000	29/12/2015	3.328	11.960	15.000	239.712	-	968.000
31781200	Sant'Anna d'Alfaedo	SANT'ANNA D'ALFAEDO	B.3 - 13	Realizzazione reti fognatura e acquedotto in località Cona	220.000			-	1.600		218.400	-	-
32821200	Sona-Sommacampagna	SOMMACAMPAGNA	B.2 - 23 D.2 - 42	Impianto di depurazione di Sommacampagna: adeguamento funzionale e ottimizzazione	3.850.000			-	-	50.000	-	250.000	3.550.000
93282071	Sona-Sommacampagna	SOMMACAMPAGNA	B.1 - 43	* Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona	620.800			138.563	-		200.000	200.000	82.237
93216090	Verona	BUTTAPIETRA	B.1 - 191	* Estensione rete fognaria nel comune di Buttapietra - Via Isola della Scala e Via dell'Artigianato	540.437			70.847	20.176		200.000	249.414	0
93138071	Verona	GREZZANA	B.1 - 16	* Fognatura Frazione di Azzago: 2° Stralcio	1.340.000			59.479	-		-	40.000	1.240.521
93152080	Verona	NEGRAR	B.1 - 15	Realizzazione rete fognaria nelle frazioni di Fane e Mazzano e loro collettamento alla rete di Negrar	4.000.000			107.837	-		-	150.000	3.742.163



(rev.1 del 05.12.2012)

ACQUE VERONESI s.c.a.r.l.
PIANO OPERATIVO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2013 – 2015

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93152102	Verona	NEGRAR	B.1 - 51	Adeguamento e potenziamento sistema fognario	1.121.100	850.000	28/12/2014	4.674	8.846	-	500.000	500.000	107.580
93100070	Verona	PIU' COMUNI: BOSCO CHIESANUOVA, CERRO VERONESE, ERBEZZO, GREZZANA, SANT'ANNA D'ALFAEDO	B.5 - 19	* Rifacimento del collettore fognario Valpantena	14.000.000	4.030.000	08/12/2013 (RPE)	758.362	253.350	350.000	2.000.000	1.200.000	9.438.288
93291070	Verona	VERONA	B.1 - 04	* Fognatura Via del Pestrino, fraz. Copella e tratti minori in Verona e Comuni limitrofi	1.100.000			759.993	8.652	173.000	158.355	-	-0
93291081	Verona	VERONA	B.2 - 47	Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque	4.885.000			8.000	-	50.000	600.000	400.000	3.827.000
93291100	Verona	VERONA	B.1 - 04	Estensione rete fognaria in Via Lazzaretto	500.000			19.760	-	-	480.240	-	-
93291110	Verona	VERONA	B.1 - 04	Risanamento collettore fognario di Via Faccio	2.600.000			30.606	-	-	50.000	100.000	2.419.394
31931300	Vestenanova	VESTENANOVA	A.1 - 154	Rete fognaria e vasca Imhoff a servizio della Contrada Zovo nel Comune di Vestenanova	130.000			-	3.640	126.360	-	-	-
32211300	Vigasio-Castel d'Azzano	CASTEL D'AZZANO	A.1-116 B.1-168	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria	623.483			-		35.000	250.000	100.000	238.483
32211301	Vigasio-Castel d'Azzano	CASTEL D'AZZANO	D.2-42	Depuratore di Castel d'Azzano: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	540.000			-	-	30.000	510.000	-	-
33941200	Vigasio-Castel d'Azzano	VIGASIO	D.2 - 35	Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	275.000			-	15.982	233.116	25.902	-	-0
33941300	Vigasio-Castel d'Azzano	VIGASIO	D.2 - 30	Adeguamento rete fognaria via Dante Alighieri	128.000			-		10.000	118.000	-	-
93395070	Villa Bartolomea	VILLA BARTOLOMEA	B.1 - 181	* Completamento fognature nel capoluogo - 2° stralcio	385.000			22.020	-	-	200.000	162.980	-
32601200	Villafranca di Verona	POVEGLIANO	B.2 - 13 D.2 - 42	Potenziamento impianto di depurazione	3.750.000			-		40.000	-	140.000	3.570.000



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
32601210	Villafranca di Verona	POVEGLIANO	B.2 - 13	Depuratore di Povegliano: Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	707.000			-	24.575	477.698	204.727	-	0
93296100	Villafranca di Verona	VILLAFRANCA DI VERONA	B.1 - 237	Fognature in varie vie sprovviste di rete	2.639.000	950.000	28/12/2014	17.776	77.223	200.000	600.000	600.000	1.144.001
34991210	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	B.4 - 08	Adeguamento degli sfioratori di piena a servizio delle reti fognarie miste secondo quanto previsto all'Art.33 del PTA Veneto: presso impianti di depurazione	3.420.000			-			1.000.000	300.000	2.120.000
93400123	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	B.4 - 08	Adeguamento degli sfioratori di piena a servizio delle reti fognarie miste secondo quanto previsto all'Art.33 del PTA Veneto: sulla rete fognaria	16.800.000			-	21.000		1.200.000	300.000	15.279.000
92400090	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	D.2 - 40	Adegamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione	9.503.919			6.436.919		1.067.000	1.000.000	1.000.000	-
92400091	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	D.2 - 40	Messa a norma inerenti la sicurezza degli impianti fognatura/depurazione	5.129.936			3.146.603		300.000	1.333.333	350.000	-
92400093	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	F.2 - 02	Sistemi di telecontrollo su impianti fognatura	517.773			340.013	2.760	25.000	100.000	50.000	-
92400093	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	F.2 - 02	Sistemi di telecontrollo su impianti depurazione	679.420			279.420		50.000	200.000	150.000	-
92400111	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	B.1	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti fognatura concomitanti a interventi per nuove lottizzazioni e/o in concomitanza ad interventi di altri enti	782.244			357.244		75.000	250.000	100.000	-
92400112	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	D.2 - 40	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi fognatura/depurazione	3.863.084			2.218.941		250.000	994.143	400.000	-
91400070	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	F.1 - 02	Rilevamento in campo e costruzione SIT infrastrutture fognarie	2.016.711			1.526.721	14.990	25.000	250.000	200.000	-



(rev.1 del 05.12.2012)

ACQUE VERONESI s.c.a.r.l.
PIANO OPERATIVO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2013 – 2015

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
91400071	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	F.4 - 02	Attività Monitoraggio, controllo, ricerca infiltrazioni reti ed impianti fognatura/depurazione	560.622			302.289		25.000	133.333	100.000	-
91500080	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	F.2 - 02	Sistemi di automazione e telecontrollo - nucleo operativo di controllo fognatura	513.409			321.743	46.998	25.000	83.333	36.335	-
91500080	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	F.2 - 02	Sistemi di automazione e telecontrollo - nucleo operativo di controllo depurazione	538.409			321.743	36.600	50.000	83.333	46.733	-
34991200	Agglomerati vari > 2.000 AE	PIU' COMUNI	B.1	Progettazione adeguamento rete fognaria secondo quanto previsto dalla direttiva 2000/60/CE (copertura agglomerati soggetti ad infrazione)	26.000.000			-		-	1.100.000	200.000	24.700.000
33971200	Zevio	ZEVIO	B.2 - 06	Depuratore di Zevio, Tre Corone: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	175.000			-	10.620	147.942	16.438	-	-
33971300	Zevio	ZEVIO	B.1 - 148	Estensione rete fognaria a zone non servite	350.000			-		10.000	-	-	340.000
93146070		MARANO DI VALPOLICELLA	B.5 - 16	Separazione rete fognatura capoluogo e allacciamenti acquedotto nella frazione di Purano	280.000			55.068	-	-	-	150.000	74.932
TOTALE INVESTIMENTI					186.609.225			21.846.073	3.286.602	8.452.742	29.595.095	15.158.162	109.909.906



7.3. INTERVENTI PREVISTI NEL TRIENNIO 2013/2015 – INVESTIMENTI DI STRUTTURA E NON COMPRESI NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93291081	Verona	VERONA	B.2 - 43	Adeguamento depuratore Verona - Comparto per il trattamento dei rifiuti liquidi (35.000 AE)	3.057.000			-	-	-	400.000	300.000	2.357.000
92400110	Agglomerati vari	PIU' COMUNI	T.1	Allacciamenti	19.730.389			11.684.674	1.933.014	2.037.567	2.037.567	2.037.567	-0
92400092		PIU' COMUNI	S.1	Apparecchiature e strumentazione per sedi periferiche	342.044			142.044	-	-	100.000	100.000	-
91500070		PIU' COMUNI	S.1	Investimenti immateriali	2.381.855			1.750.301	31.554	200.000	200.000	200.000	0
91500073		PIU' COMUNI	S.1	Sistemi informativi e gestionali sede centrale e sedi periferiche	2.450.397			1.519.166	231.231	200.000	300.000	200.000	-
91500081		PIU' COMUNI	S.1	Implementazione e sostituzione strumentazione laboratorio analisi per controllo qualità del prodotto	1.125.467			445.467	120.000	60.000	350.000	150.000	-
91400090		PIU' COMUNI	S.1	Qualità Ambiente e Sicurezza	1.044.887			281.397	113.490	150.000	250.000	250.000	-
91500090		PIU' COMUNI	S.1	Adeguamento strutture, arredi e strumentazioni sedi periferiche	1.083.065			897.531	25.534	10.000	100.000	50.000	-0
91400092		PIU' COMUNI	S.1	Studi dei sistemi acquedottistici e fognari connessi all'ottimizzazione degli investimenti, all'ottimizzazione della gestione del servizio, ed ai rischi igienico-sanitari e ambientali	402.465			230.465	12.000	10.000	100.000	50.000	-
TOTALE INVESTIMENTI					31.617.569			16.951.045	2.466.823	2.667.567	3.837.567	3.337.567	2.357.000

**7.4. ULTERIORI INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO IN VIA DI CONCLUSIONE O PROGRAMMATI AD ANNI SUCCESSIVI AL TRIENNIO 2013/2015 – INVESTIMENTI RIFERITI AL SERVIZIO ACQUEDOTTO**

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93111081		BOSCO CHIESANUOVA	A.1 - 112	Ristrutturazione impianto Villa Ponti (acquedotto della lessinia) e potenziamento del sistema di distribuzione di acqua potabile del Comune di Bosco	503.028			503.028	-	-	-	-	-0
93312081		BOVOLONE	A.1 - 68	Estensione rete acquedotto a zone non servite e collegamento con la rete di Oppeano - 1° stralcio	350.000			13.770	-	-	-	-	336.230
93312100		BOVOLONE	A.1 - 68	Prolungamento della rete acquedotto in Via San Giovanni	200.000			-	-	-	-	-	200.000
93224080		CAZZANO DI TRAMIGNA	A.1 - 39	Potenziamento dell'acquedotto del capoluogo ed allacciamento delle contrade Monti, Campiano e Caltrani	400.000			361.609	-	-	-	-	38.391
93133080		ERBEZZO	A.1 - 91	Potenziamento e ristrutturazione impianto sistema di adduzione acqua potabile a Cappella Fasani (Comune di Erbezzo)	200.000			171.132	-	-	-	-	28.868
93135080		FUMANE	A.1 - 126	Estensione rete acquedotto in località Uri a Mazzurega	80.000			80.000	-	-	-	-	-
93337120		GAZZO VERONESE	A.1 - 104	Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari	200.000			-	-	-	-	-	200.000
93138091		GREZZANA	A.3 - 06	Realizzazione nuovo impianto di rilancio acquedotto in Via Asiago Comune di Grezzana	200.000			175.552	-	-	-	-	24.448
93138090a		GREZZANA	A.3 - 06	Interventi di potabilizzazione Grezzana - Nesente: 2° e 3° stralcio (pozzi e sistemazione centrale Nesente; condotta Nesente - Grezzana)	1.154.000	675.291	25/05/2011	1.291.927	-	-	-	-	12.073
93138090b		GREZZANA	A.3 - 06	Interventi di potabilizzazione Grezzana - Nesente: 2° Sub. A	292.000			275.597	-	-	-	-	16.403



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93340082a		ISOLA DELLA SCALA	A.1 - 64	Realizzazione rete fognaria e acquedottistica in concomitanza alla realizzazione di opere pubbliche	76.610			70.263	6.347	-	-	-	-0
93152081		NEGRAR	A.1 - 02	Estensione rete idrica S. Peretto - 2° e 3° Stralcio	472.000			-	11.000	-	-	-	461.000
93355080a		OPPEANO	A.1 - 108	Realizzazione nuovi tratti rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: interventi urgenti in zone contaminate dal Cromo (Via Lino Lovo, Via Salieri)	331.931			241.775	1.500	-	-	-	88.656
93355080b		OPPEANO	A.1 - 108	Realizzazione nuovi tratti rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto nelle vie Bertini, Bursi, Cadalora (1° stralcio)	244.069			244.069	-	-	-	-	0
93170110		SAN GIOVANNI ILARIONE	A.1 - 37	Completamento sistema acquedottistico in aree comunali	50.000			49.000	-	-	-	-	1.000
93375080		SAN PIETRO DI MORUBIO	A.1 - 77	Realizzazione rete acquedotto in zona non servita nella frazione di Bonavicina	30.000			17.000	-	-	-	-	13.000
93178070		SANT'ANNA D'ALFAEDO	C.3 - 05	Rifacimento e potenziamento della condotta per l'alimentazione di acqua potabile al paese di S. Anna	975.000			68.523	-	-	-	-	906.477
93281110		SOAVE	C.5 - 20	Rifacimento rete idrica nel quartiere "musicisti" del capoluogo	271.000			102.436	147.734	-	-	-	20.830
93282072		SOMMACAMPAGNA	A.1 - 07	Ottimizzazione impianto rilancio acquedotto Sommacampagna e serbatoio Custoza	452.000			446.969	50	-	-	-	4.981
93190100		VELO VERONESE	A.1 - 80	Estensione rete acquedotto contrada Scrivazzi, Garzon e Tezze	963.086			-		-	-	-	963.086
93291091		VERONA	C.5 - 03	Intervento per risolvere il problema dei depositi di sabbia all'utenza nelle zone di Poiano e S. Michele. (Rete acquedotto Verona)	120.000			143.020	-	-	-	-	-23.020



(rev.1 del 05.12.2012)

ACQUE VERONESI s.c.a r.l.
PIANO OPERATIVO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2013 – 2015

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93193070		VESTENANOVA	A.1 - 44	Completamento acquedotto ed adeguamento fognatura in località del capoluogo sprovviste di rete: acquedotto Barco	145.000			-	-	-	-	-	145.000
93400104		PIU' COMUNI	A.3	Interventi urgenti su impianti di potabilizzazione	839.500			333.237	6.263	-	-	-	500.000
93300070		PIU' COMUNI: ALBAREDO, ARCOLE, BEVILACQUA, BONAVIGO, BOSCHI S.A., COLOGNA V., LEGNAGO, MINERBE, PRESSANA, ROVEREDO, VERONELLA, ZIMELLA	C.4 - 04	Interventi per rifacimento rete idrica in Albaredo, Arcole, Bevilacqua, Bonavigo, Boschi S.A., Cologna V., Legnago, Minerbe, Pressana, Roveredo, Veronella, Zimella - 1° e 2° Stralcio	1.868.337	1.145.000	29/12/2011	1.779.744	-	-	-	-	88.593
93300071		PIU' COMUNI: ALBAREDO, ARCOLE, BONAVIGO, BOSCHI S.A., COLOGNA V., LEGNAGO, MINERBE, PRESSANA, ROVEREDO, TERRAZZO, VERONELLA, ZIMELLA	A.1 - 152	Interventi per estensione rete idrica in Albaredo, Arcole, Bonavigo, Boschi S.A., Cologna V., Legnago, Minerbe, Pressana, Roveredo, Terrazzo, Veronella, Zimella - 1° Stralcio	1.201.663			1.201.663	-	-	-	-	0
93353070		PIU' COMUNI: NOGARA+GAZZO	A.1 - 150	Lavori di ripristino della funzionalità degli acquedotti dei comuni di Nogara e Gazzo: 3° Stralcio (CISI)	1.150.000	575.000	30/09/2009	1.998.488	-	-	-	-	1.512
TOTALE INVESTIMENTI					12.769.224			9.568.801	172.894	-	-	-	4.027.529

7.5. ULTERIORI INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO IN VIA DI CONCLUSIONE O PROGRAMMATI AD ANNI SUCCESSIVI AL TRIENNIO 2013/2015 – INVESTIMENTI RIFERITI AI SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93207090	Belfiore	BELFIORE	B.1 - 161	Estensione rete fognaria a zone non servite e collettamento al depuratore di Belfiore	168.000	106.127	29/12/2011 30/06/2012	17.750	117.097	-	-	-	33.152
93309090	Bonavigo	BONAVIGO	B.1 - 63	Estensione rete fognaria in zone attualmente non servite	150.000			89.151	5.860	-	-	-	54.989
93310090	Boschi Sant'Anna	BOSCHI SANT'ANNA	B.1 - 62	Estensione rete fognaria in zone attualmente non servite	300.000	100.000	27/12/2011 27/12/2012	29.098	219.146	-	-	-	51.756
93312080	Bovolone	BOVOLONE	B.2 - 29	Interventi urgenti per adeguamento depuratore	520.000			480.320	-	-	-	-	39.680
93242101	Caldiero	LAVAGNO	B.1 - 202	Estensione rete fognaria alla località San Giacomo e adeguamento rete di collettamento a San Martino Buon Albergo: fognatura Via Monticelli	130.000			82.381	37.552	-	-	-	10.067
93138072	Case sparse	GREZZANA	B.1 - 39	* Fognatura Frazione di Orsara	200.000			7.468	124.000	-	-	-	68.532
93167070	Case sparse	ROVERE' VERONESE	B.1 - 104	Completamento rete fognaria a servizio del capoluogo e nella frazione di San Rocco di Piegara e San Francesco: fognatura Squarantello	120.000			114.290	4.973	-	-	-	737
93138073	Coda	GREZZANA	B.1 - 238	* Fognatura Frazione di Alcenago - loc. Coda, Vigo, Rupiano	2.500.000			91.757	-	-	-	-	2.408.243
93302080	Cologna Veneta	ALBAREDO D'ADIGE	B.1 - 57	Realizzazione rete idrica e fognaria in zone sprovviste all'interno del capoluogo: fognatura Viale Europa	125.000			115.556	-	-	-	-	9.444
93327070	Cologna Veneta	COLOGNA VENETA	B.1 - 194	* Realizzazione fognatura nelle vie Ronchi, Sabbion, Matteotti; Crearo, S. Giustina a Cologna	400.000			389.454	-	-	-	-	10.546



(rev.1 del 05.12.2012)

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93300072	Cologna Veneta	PIU' COMUNI: ARCOLE, BEVILACQUA, BONAVIGO, BOSCHI S.A., MINERBE, TERRAZZO	B.2 - 27	Completamento seconda fase schema fognario consortile (4° lotto)	700.000	700.000	01/05/2012	679.046	-	-	-	-	20.954
93392100	Cologna Veneta	VERONELLA	B.1 - 236	Fognature nelle Vie Desmontà, Lavagnoli, Fornasa, Stradon, San Marcello, Giamone e nella frazione Miega	2.391.500			-	10.000	-	-	-	2.381.500
93332080	Erbè-Sorgà	ERBE'	D.2 - 22	Interventi urgenti per adeguamento depuratore	91.000			13.500	-	-	-	-	77.500
93332100	Erbè-Sorgà	ERBE'	B.1 - 197 D.2 - 22 D.1 - 13	Posa della condotta di fognatura nera in Via XXV Aprile, Via Giacomo Matteotti e dismissione impianto di depurazione di Erbè per collettamento a Sorgà	587.000			-	30.051	-	-	-	556.949
93332101	Erbè-Sorgà	ERBE'	B.5 - 15	Rifacimento reti di fognatura in Via San Giuseppe, Via F.lli Cairolì, Viale Europa, Via XX Settembre	587.313			8.319	10.466	-	-	-	568.528
93133070	Erbezzo	ERBEZZO	B.1 - 147	Adeguamenti urgenti rete esistente e progetto di completamento della rete fognaria del Comune di Erbezzo	140.000			16.164	-	-	-	-	123.836
93133100	Erbezzo	ERBEZZO	B.3 - 05	Impianti di depurazione e reti di raccolta ad Erbezzo	200.000	200.000	(PianoMonta gna)	179.091	20.909	-	-	-	-0
93337070a	Gazzo Veronese	GAZZO VERONESE	B.1 - 129 B.1 - 130 B.1 - 133	* Completamento rete fognaria comunale Via Boschi	353.000			68.630	-	-	-	-	284.370



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93337070c	Gazzo Veronese	GAZZO VERONESE	B.1 - 133	* Completamento rete fognaria comunale Via Buche Levà di sotto	400.000			-	-	-	-	-	400.000
93325080	Legnago	CEREA	D.2 - 46	Adeguamento collettore fognatura consortile della linea di Cerea	600.000			15.358	-	-	-	-	584.642
93372070	Legnago	SANGUINETTO	B.4 - 14	* 1°INTERVENTO: Ristrutturazione della rete fognaria del Comune di Sanguinetto - Rifacimento del collettore consortile Boschetti. 2°INTERVENTO: Ristrutturazione rete fognaria - realizzazione di una vasca volano nel Comune di Sanguinetto al servizio del collettore fognario consortile dei comuni ex CO.GE.FO	1.800.000	930.000	10/11/2011	1.754.692	45.308	-	-	-	-0
93273080	Mambrotta	SAN MARTINO BUON ALBERGO	B.3 - 09	Realizzazione rete fognaria nella frazione di Mambrotta: condotte piazza	90.545			84.061	6.157	-	-	-	327
93273100	Mambrotta	SAN MARTINO BUON ALBERGO	B.3 - 09	Realizzazione rete fognaria nella frazione di Mambrotta: opere di completamento	472.000			-		-	-	-	472.000
93348070	Minerbe	MINERBE	B.1 - 55	* Fognatura nera area Ovest 2° lotto	725.000			724.447	-	-	-	-	553
93348071	Minerbe	MINERBE	B.1 - 55	Estensione rete fognaria Comune di Minerbe Via Trento, Crosarona e Trieste	400.000	400.000	28/12/2011	397.037	-	-	-	-	2.963
93152082	Montecchio di Negrar	NEGRAR	B.1 - 209	Realizzazione rete fognaria nelle frazioni di Montecchio e Spigamonte e loro collettamento alla rete di Negrar	2.055.750			13.260	-	-	-	-	2.042.490
93251090	Mozzecane	MOZZECANE	B.1 - 143	* Lavori di realizzazione rete fognaria nella frazione S. Zeno di Mozzecane	150.000			144.742	-	-	-	-	5.258
93353081	Nogara	NOGARA	B.2 - 31	Interventi urgenti per adeguamento depuratore	65.000			24.672	-	-	-	-	40.328



(rev.1 del 05.12.2012)

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93388070	Nogarole Rocca-Trevenzuolo	TREVENZUOLO	D.2 - 45	Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Fagnano	300.000			-	-	-	-	-	300.000
93355071a	Oppeano-Feniletto	OPPEANO	B.1 - 177	* Adeguamento e ottimizzazione della rete fognaria: via Bertini, via Bursi, via Cadalora (2° stralcio)	350.000			94.942	24.504	-	-	-	-
93341070	Oppeano-Isola Rizza	ISOLA RIZZA	B.1 - 145	* Fognature capoluogo	130.000			129.018	-	-	-	-	982
93355071b	Oppeano-Isola Rizza	OPPEANO	B.1 - 177	* Adeguamento e ottimizzazione della rete fognaria: via Sorio				230.554	-	-	-	-	
93258070	Pescantina	PESCANTINA	B.1 - 31	* Estensione rete fognaria Ospedaletto e Santa Lucia	1.500.000			1.493.127	-	-	-	-	6.873
93258080	Pescantina	PESCANTINA	D.2 - 20	Interventi urgenti per adeguamento depuratori Tremolè e Settimo	117.000			116.884	-	-	-	-	116
93296071	Pozzomoretto	VILLAFRANCA DI VERONA	B.1 - 237	* Realizzazione rete fognaria in loc. Pozzomoretto	700.000			633.436	-	-	-	-	66.564
93138070	Rosaro di Grezzana	GREZZANA	B.1 - 33	Completamento rete fognaria nelle frazioni di Rosaro, Busoni e Corso	900.000	900.000	27/12/2011 27/12/2012	833.715	66.285	-	-	-	-0
93167100	Roverè Veronese	PIU' COMUNI: ROVERE' VERONESE + VELO VERONESE	B.3 - 08 D.2 - 02	Adeguamento fognario e depurativo dei due capoluoghi	250.000	250.000	(PianoMontagna)	92.265	157.735	-	-	-	-0
93249091	San Bonifacio	MONTECCHIA DI CROSARA	B.1 - 206	Rifacimento Piazza Frutti	210.000			185.740	-	-	-	-	24.260
93249090	San Bonifacio	MONTECCHIA DI CROSARA	B.4 - 07	* Progetto per completamento fognatura consortile 4° lotto E - Vasca di laminazione Montecchia di Crosara_3.900 abitanti attuali (9.600 futuri)	500.000			445.825	29.505	-	-	-	24.670



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93250090	San Bonifacio	MONTEFORTE D'ALPONE	B.5 - 17	* Progetto per completamento fognatura consortile 4° lotto F - Vasca di laminazione Monteforte d'Alpone_2.900 abitanti attuali (3.200 futuri)	500.000			446.446	23.782	-	-	-	29.771
93263091	San Bonifacio	RONCA'	B.1 - 94	* Progetto per completamento fognatura consortile 4° lotto C - Collettore fognario allacciamento frazione Terrossa e vasca_1.000 abitanti attuali (2.700 futuri)	838.700								
93269090	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.2 - 45	* Opere di affinamento e disinfezione scarico al depuratore di S. Bonifacio: pretrattamenti	1.500.000			493.054	206.292	-	-	-	-
93269073	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.5 - 25	* Fognature in Corso Venezia - 4° stralcio	245.000			124.603	-	-	-	-	120.397
93269074	San Bonifacio	SAN BONIFACIO	B.5 - 12	* Fognatura Via Colombo - Via Pigafetta	250.000			212.626	-	-	-	-	37.374
93281070	San Bonifacio	SOAVE	B.1 - 77	* Rifacimento e completamento delle reti di fognatura e acquedotto di C.so Vittorio Emanuele, Via Cangrande e vicoli adiacenti (in concomitanza a intervento su rete gas)	909.728			798.301	-	-	-	-	111.426
93167070	San Francesco di Roverè	ROVERE' VERONESE	B.1 - 104	Completamento rete fognaria a servizio del capoluogo e nella frazione di San Rocco di Piegara e San Francesco: fognatura San Francesco	180.000			-	-	-	-	-	180.000
93271080	San Giovanni Lupatoto	SAN GIOVANNI LUPATOTO	A.1 - 04 B.1 - 224	Realizzazione delle reti acquedotto e fognatura in alcune strade del capoluogo attualmente non servite (Acquedotto e fognatura Via Scajole)	1.095.000			49.063	912.415	-	-	-	133.522



(rev.1 del 05.12.2012)

ACQUE VERONESI s.c.a r.l.
PIANO OPERATIVO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2013 – 2015

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93271081	San Giovanni Lupatoto	SAN GIOVANNI LUPATOTO	B.1 - 23 B.1 - 22 B.1 - 224	* Completamento della rete fognaria nelle Vie: Pacinotti, Apollo XI, Garofoli, Pace Paquara, Porto, Speranza	1.510.000			1.206.090	-	-	-	-	303.910
93271083	San Giovanni Lupatoto	SAN GIOVANNI LUPATOTO	B.2 - 46	* Rifacimento comparto disidratazione fanghi dell'impianto di depurazione	260.000			237.819	-	-	-	-	22.181
93174100	San Mauro di Saline	SAN MAURO DI SALINE	B.1 - 40	Realizzazione collettore fognario a servizio di utenze non servite	100.000	100.000	(PianoMontagna)	10.119	87.216	-	-	-	2.665
93276090	San Pietro in Cariano	SAN PIETRO IN CARIANO	B.5 - 11 B.1 - 184	Interventi di miglioramento della rete fognaria comunale: Area intervento Villaggio Stella	700.000			-	-	-	-	-	700.000
93276091	San Pietro in Cariano	SAN PIETRO IN CARIANO	C.5 - 53	Interventi di miglioramento della rete fognaria comunale: nuovo sfioratore in località Paladon	272.000			13.697	-	-	-	-	258.303
31671300	San Rocco di Piegara	ROVERE' VERONESE	B.1 - 104	Completamento rete fognaria a servizio del capoluogo e nella frazione di San Rocco di Piegara e San Francesco: fognatura San Rocco (completamento)	334.000			-					334.000
93282070	Sona-Sommacampagna	SOMMACAMPAGNA	B.2 - 23	* Lavori all'impianto di depurazione (completamento per lo scarico al suolo)	500.000			499.853	-	-	-	-	147
93178071	Vaggimal	SANT'ANNA D'ALFAEDO	B.3 - 12	Realizzazione impianto di depurazione e relativa rete a servizio della frazione di Vaggimal	400.000			394.808	-	-	-	-	5.192
93178100	Vaggimal	SANT'ANNA D'ALFAEDO	B.3 - 12	Realizzazione impianto di depurazione e relativa rete a servizio della frazione di Vaggimal - 2° Stralcio	400.000			27.456	152.544	-	-	-	220.000
93111070	Verona	BOSCO CHIESANUOVA	B.1 - 34	Allacciamento contrada Grobbe al collettore della Lessinia	269.000			22.797	-	-	-	-	246.203



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93111090	Verona	BOSCO CHIESANUOVA	B.1 - 34	Progetto per adeguamento rete fognaria del capoluogo e primi interventi urgenti	100.000			51.842	-	-	-	-	48.158
93111100	Verona	BOSCO CHIESANUOVA	D.1 - 10	Allacciamento al collettore di fondovalle dalle frazioni "Arzarè-Regno" Corbiolo (stralcio)	250.000	250.000	(PianoMontagna)	58.935	191.065	-	-	-	-0
93216070	Verona	BUTTAPIETRA	D.2 - 44	* Ristrutturazione delle condotte principali della rete fognaria comunale di Buttapietra	1.500.000			69.870	-	-	-	-	1.430.130
93126070	Verona	CERRO VERONESE	B.1 - 155	* Estensione e rifacimento della rete fognaria: 1a fase (progetto e primi interventi urgenti sulla rete del capoluogo)	250.000			226.721	-	-	-	-	23.279
93126100	Verona	CERRO VERONESE	B.1 - 155	Estensione rete fognaria del capoluogo (stralcio)	100.000	100.000	(PianoMontagna)	71.436	28.314	-	-	-	250
93152090	Verona	NEGRAR	B.1 - 13	Realizzazione rete fognaria in Via Volpare	95.000			80.396	-	-	-	-	14.604
93152100	Verona	NEGRAR	B.1 - 210	Realizzazione rete fognatura di Via Quintarelli in località San Vito e rete idrica in Via Crosara	88.600			65.952	4.602	-	-	-	18.046
93152101	Verona	NEGRAR	B.1 - 211	Realizzazione rete fognatura di Via Archimede (zona industriale), Via Roverina, Cà Paletta	250.000			-		-	-	-	250.000
93178090	Verona	SANT'ANNA D'ALFAEDO	B.1 - 44	Realizzazione rete fognaria nel comune di Sant'Anna d'Alfaedo e zone limitrofe (frazioni Fosse, Ronconi e Vaona)	627.000	627.000	27/12/2011 29/12/2012	600.323	-	-	-	-	26.677
93178101	Verona	SANT'ANNA D'ALFAEDO	B.1 - 65	1° stralcio - collegamento frazione Ronconi	150.000	150.000	(PianoMontagna)	123.139	19.484	-	-	-	7.377
93291080	Verona	VERONA	B.4 - 16	Interventi urgenti per l'adeguamento del sistema fognario di Veronetta (collettore 8M): 1° stralcio	1.900.000			109.310	-	-	-	-	1.790.690



(rev.1 del 05.12.2012)

ACQUE VERONESI s.c.a r.l.
PIANO OPERATIVO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2013 – 2015

CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93291081	Verona	VERONA	B.2 - 07	* Depuratore "Città di Verona": interventi urgenti per adeguamento	600.000			574.896	-	-	-	-	25.104
93291081	Verona	VERONA	B.2 - 08	Depuratore "Città di Verona": "copertura vasche ossidazione"	1.627.020			1.017.980	410.850	-	-	-	198.190
93291090	Verona	VERONA	B.5 - 31	Adeguamento della rete fognaria di Montorio: 1a fase (intervento urgente per adeguamento sfioratore)	200.000			194.648	-	-	-	-	5.352
93291101	Verona	VERONA	B.1 - 04	Estensione rete fognaria in Via Ponte San Pancrazio e in Via 28 Marzo	460.000			14.206	403.600	-	-	-	42.194
93291102	Verona	VERONA	B.1 - 04 A.1 - 01	Estensione rete fognaria e potenziamento rete acquedottistica in Via Cà dei Recchi, Via Guerrieri e Via Brigata Casale	458.000			-		-	-	-	458.000
93193070	Vestenanova	VESTENANOVA	A.1 - 154	Completamento acquedotto ed adeguamento fognatura in località del capoluogo sprovviste di rete: fognatura Mainenti	108.857			101.957	6.900	-	-	-	0
93394070	Vigasio-Castel d'Azzano	VIGASIO	D.2 - 35 D.2 - 42	* Adeguamento funzionale del depuratore comunale del capoluogo	515.000			170.518	-	-	-	-	344.482
93394090	Vigasio-Castel d'Azzano	VIGASIO	D.2 - 30	* Rifacimento linea fognaria Via Villafranca	180.000			143.698	-	-	-	-	36.302
93260070	Villafranca di Verona	POVEGLIANO	D.2 - 46	* Rifacimento fognatura Via Cavour	201.100			201.038	-	-	-	-	62
93296070	Villafranca di Verona	VILLAFRANCA DI VERONA	B.1 - 237	* Riqualificazione via Quadrato - per fognatura - (considerare solo quota per lav. di fognatura)	579.916			574.152	-	-	-	-	5.764
93400110	z_Agglomerati vari	PIU' COMUNI	D.2	Interventi urgenti ottimizzazione impianti di depurazione	21.537			16.976	-	-	-	-	4.561
93397070	Zevio	ZEVIO	B.2 - 06	Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Tre Corone	300.000			299.105	-	-	-	-	895



CODICE INTERVENTO	AGGLOMERATO	COMUNE	CODICE AATO PdA 2011	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPL. [€]	IMPORTO CONTRIB. A FONDO PERDUTO [€]	SCADENZA CONTRIB. A FONDO PERDUTO	IMPORTO GIA' SPESO NEGLI ANNI PRECEDENTI (2007-2011) [€]	ANNO 2012 STIMA A FINIRE AL 30.09.2012 [€]	ANNO 2013 [€]	ANNO 2014 [€]	ANNO 2015 [€]	RESIDUO ANNI SUCCESSIVI [€]
93397090	Zevio	ZEVIO	B.1 - 03	Ristrutturazione della rete di fognatura comunale - 1° stralcio	483.000			429.286	-	-	-	-	53.714
93397091	Zevio	ZEVIO	B.1 - 148	Ristrutturazione della rete di fognatura comunale - 4° stralcio	263.000			231.754	-	-	-	-	31.246
93281080		SOAVE	B.1 - 73	Ristrutturazione urgente reti fognatura ed acquedotto di Borgo Covreggino e Borgo San Lorenzo	550.000			546.746	1.860	-	-	-	1.394
TOTALE INVESTIMENTI					43.499.566			20.307.366	3.358.473	-	-	-	18.194.372