

Investimenti nel triennio 2011-2013

A seguito della ricognizione delle infrastrutture operata nel corso dell'anno 2009 sono emerse criticità la cui risoluzione nel triennio richiederebbe un impiego di risorse stimato in quasi 280 milioni di euro (nel dettaglio riportate nella tabella sottostante)

NECESSITA' DI INVESTIMENTO 2011-2013			
INTERVENTI	IMPORTO	TRIENNIO	VENTENNIO
Acquedotto			
Dotazione idrica	€ 15.731.520,00	€ 9.195.000,00	€ 6.536.520,00
Condotte di rete	€ 70.322.380,00	€ 33.330.520,00	€ 36.991.860,00
Car.infrastrutt.	€ 37.368.100,00	€ 16.103.105,00	€ 21.264.995,00
Progetto Valtenesi	€ 27.500.000,00	€ 4.681.000,00	€ 22.819.000,00
Acquedotto CBBC	€ 1.184.000,00	€ 1.184.000,00	€ -
TOTALE	€ 152.106.000,00	€ 64.493.625,00	€ 87.612.375,00
Fognatura			
Reti	€ 175.666.777,00	€ 44.883.585,00	€ 130.783.192,00
Manufatti	€ 2.267.500,00	€ 2.222.500,00	€ 45.000,00
Sollevamenti	€ 3.268.745,00	€ 2.611.880,00	€ 656.865,00
Aspetti ambientali	€ 6.470.000,00	€ 227.000,00	€ 6.243.000,00
TOTALE	€ 187.673.022,00	€ 49.944.965,00	€ 137.728.057,00
Depurazione			
Collettori ASVT	€ 14.705.099,38	€ 9.406.335,38	€ 5.298.764,00
Collettori Garda Uno	€ 1.511.000,00	€ 1.511.000,00	€ -
Servizio	€ 41.718.278,00	€ 39.718.278,00	€ 2.000.000,00
Impianti	€ 19.104.309,00	€ 16.704.309,00	€ 2.400.000,00
Progetto Verziano	€ 164.689.000,00	€ 47.943.000,00	€ 116.746.000,00
Terminali non depurati	€ 113.605.000,00	€ 49.452.000,00	€ 64.153.000,00
TOTALE	€ 355.332.686,38	€ 164.734.922,38	€ 190.597.764,00
TOTALE	€ 695.111.708,38	€ 279.173.512,38	€ 415.938.196,00

Con la prima Revisione di Piano l'Autorità d'Ambito ha pianificato, sotto diverse forme e nel rispetto dei vincoli normativi relativi agli aumenti di tariffa, il finanziamento di una mole di investimenti per 227,6 milioni di euro così suddivisi:

- 107,3 mil. € sono nuovi investimenti finanziati dalla tariffa (A+R);
- 62,6 mil. € sono investimenti a completamento degli interventi inseriti nell'AdPQ "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche", il loro finanziamento è coperto per 23,1 mil. € dalla tariffa (A+R) – vedasi tabelle finali - e per la restante parte da contributi pubblici;
- 24,7 mil. € di investimenti da tariffa (COP), 22,6 dei quali a finanziamento del Project Financing a valere sullo schema intercomunale di collettamento e depurazione su Torbole Casaglia comprendente i Comuni dell'asta del Gandovere, e 2,1 mil. € a copertura degli interventi anticipati dai Comuni – vedasi tabelle finali -;

- 33,0 mil. € di investimento per il collettamento dei reflui della Valle Trompia a Verziano e il conseguente adeguamento del depuratore (25,0 mil. €) più una serie di interventi (8,0 mil. €) relativi alla depurazione del lago di Garda (adeguamento collettori, potenziamento del depuratore di Peschiera del Garda, spese di progettazione/studio di un eventuale diverso sistema di collettamento). Tali investimenti saranno finanziati direttamente dall'AATO.

Per quanto sopra gli investimenti da tariffa (A+R) nel triennio, nel dettaglio, sono pari a € **130.438.504** suddivisi come da tabella 1 nei prossimi 3 anni:

MOLE INVESTIMENTI DA A+R	€ 130.438.504
<i>anno 2011</i>	€ 9.891.071
<i>anno 2012</i>	€ 61.819.196
<i>anno 2013</i>	€ 58.728.236

Le criticità più rilevanti emerse dalla ricognizione interessano senza dubbio il servizio di depurazione; tale servizio è ancora assente in molte zone della provincia e, dove invece è presente, è spesso carente in termini quali/quantitativi. L'obiettivo primario dell'Autorità nel triennio 2011-2013 è un primo superamento di tale criticità, a tale scopo è stata pertanto destinata la parte più cospicua del budget a disposizione per investimenti.

Di seguito si riportano i Comuni che beneficeranno di interventi atti alla dismissione dei terminali non depurati o al potenziamento di depuratori già esistenti per un totale di 53.948.000 €.

COMUNE	Importo	COMUNE	Importo
ACQUAFREDDA/REMEDELLO/ VISANO	€ 600.000	GAVARDO	€ 1.000.000
ALFIANELLO	€ 2.480.000	IRMA	€ 150.000
ANFO-IDRO-BAGOLINO	€ 2.700.000	LODRINO	€ 50.000
AZZANO MELLA	€ 710.000	LOGRATO	€ 137.000
BAGNOLO MELLA	€ 2.700.000	LONATO	€ 1.017.000
BORGO SAN GIACOMO	€ 2.340.000	MARMENTINO	€ 450.000
BRIONE	€ 1.680.000	MURA	€ 640.000
CALVAGESE	€ 1.400.000	OFFLAGA	€ 6.640.000
CAPRIANO DEL COLLE	€ 6.110.000	PARATICO	€ 2.500.000
CARPENEDOLO	€ 99.000	PERTICA ALTA	€ 150.000
CASTELCOVATI	€ 1.000.000	PISOGNE	€ 870.000
CASTENEDOLO	€ 3.000.000	POZZOLLENGO	€ 200.000
COLLETTORI VALLE TROMPIA	€ 5.350.000	PROVAGLIO VAL SABBIA	€ 535.000
COLLIO V.T.	€ 500.000	SAN GERVASIO B.	€ 40.000
DESENZANO	€ 35.000	SAN PAOLO	€ 5.880.000
FLERO	€ 700.000	URAGO D'OGLIO	€ 1.500.000
GARGNANO	€ 145.000	VALVESTINO	€ 140.000
		VILLACHIARA	€ 500.000
		TOTALE	€ 53.948.000

Per completare il quadro degli interventi di collettamento e depurazione finanziati da tariffa (A+R), a questi interventi si devono aggiungere i già citati 23,1 mil. € dell'AdPQ, oltre a 15 mil € che si prevede di investire nella seconda parte del triennio nei comuni attualmente non ancora avviati: si arriva così alla cifra di € 92.048.000.

Le somme da tariffa disponibili per investimenti sui servizi di acquedotto e fognatura sono pertanto pari a € 38.390.504.

Di questa cifra si è deciso di destinare € 10.379.000 al superamento dei casi di criticità in termini di dotazione idrica, criticità tanto di natura quantitativa quanto di natura qualitativa.

Quello che segue è l'elenco degli interventi più rilevanti della suddetta fattispecie: realizzazione acquedotto intercomunale della Bassa Bresciana Centrale, collegamento intercomunale Polaveno-Brione-Ome-Rodengo-Gussago, sistemazione potabilizzatore a Montichiari, nuovo pozzo a Concesio, Castenedolo, Gavardo, Lonato, Ospitaletto, Pavone Mella, Rodengo S., Azzano Mella, Corte Franca, Dello, Paderno F., impianto di trattamento a Monte Isola e Quinzano, adeguamento fonti a Zone, impianto di trattamento a Lumezzane, collegamento rete Pirle a Gardone V.T., potabilizzatore a Gargnano, nuova adduttrice a Tignale, dorsale Pozzo S. Antonio a Calvagese, potabilizzatori a Desenzano.

La restante disponibilità andrà a finanziare interventi di rifacimento/sostituzione di reti di acquedotto e fognatura e la manutenzione straordinaria di manufatti quali serbatoi, sfioratori, sollevamenti, ecc e verrà attribuita in misura proporzionale rispetto alle necessità di investimento comunicate nelle proposte di investimento triennale da parte dei gestori del SII e condivise dalle singole amministrazioni comunali.

INTERVENTI AdPQ					
COMUNE	TITOLO INTERVENTO	FINANZIAMENTO (TARIFFA - A+R)	FINANZIAMENTO (A+R 2011)	FINANZIAMENTO (A+R 2012)	FINANZIAMENTO (A+R 2013)
ACQ CONSORTILE BASSA	Realizzazione acquedotto consortile nella bassa Bresciana (1°lotto) nei Comuni di Bassano Bresciano, Manerbio, Pontevedo, San Paolo, San Gervasio Bresciano, Verolanuova, Verolavecchia	€ 370.500,00	€ 253.000,00	€ 117.500,00	€ -
ACQ CONSORTILE BASSA	Realizzazione acquedotto consortile nella bassa Bresciana (2°lotto) nei Comuni di Bassano Bresciano, Manerbio, Pontevedo, San Paolo, San Gervasio Bresciano, Verolanuova, Verolavecchia	€ 132.000,00	€ 82.000,00	€ 50.000,00	€ -
AGNOSINE	Collettore di Valle Sabbia 4°lotto - Tratto Agnos in S. Andrea	€ -	€ -	€ -	€ -
ANFO - IDRO	Collettamento e depurazione Anfo - Idro	€ 1.235.181,00	€ 1.235.181,00	€ -	€ -
ANGOLO TERME	ANGOLO TERME - Collegamento idrico del serbatoio Sarec Alto alla rete acquedottistica di Anfurro	€ 84.671,63	€ 84.671,63	€ -	€ -
ASVT	Collettamento e depurazione Alta Valle Trompia (1°lotto)	€ 3.307.835,86	€ 2.600.000,00	€ 200.000,00	€ -
ASVT	Collettamento e depurazione Alta Valle Trompia (3°lotto)	€ 106.601,00	€ -	€ -	€ 106.601,00
BARBARIGA	Collettore e depurazione Pianura Occidentale (stralcio)	€ 2.278.367,70	€ -	€ 1.929.367,70	€ 349.000,00
BERZO DEMO	BERZO DEMO - Nuova captazione a servizio della rete acquedottistica Forno d'Allione	€ 210.000,00	€ -	€ -	€ -
BIONE	Collettore di Valle Sabbia (Bione Pieve-Bione Pistone) Comune di Bione	€ -	€ -	€ -	€ -
BORGO S.GIACOMO	BORGO S.GIACOMO - Realizzazione del collegamento fra il potabilizzatore del pozzo Croce (capoluogo) e le frazioni Acqualunga e Motella	€ 232.788,50	€ 232.788,50	€ -	€ -
BOTTICINO	Collett. e depuraz. a Verziano stralcio Comune di Botticino	€ 952.713,28	€ 509.419,73	€ 100.000,00	€ -
BOVEZZO	Collett. e depuraz. a Verziano stralcio Comune di Bovezzo	€ 127.553,53	€ -	€ -	€ -
BRESCIA	Collett. e depuraz. a Verziano stralcio Comune di Brescia	€ 7.778.584,15	€ -	€ -	€ -
BRESCIA	Fognature comunali di Brescia	€ 442.020,00	€ 221.010,00	€ -	€ -
CASTO - VESTONE	Collettamento Casto - Vestone	€ -	€ -	€ -	€ -
CELLATICA	Collett. e depuraz. a Verziano stralcio Comune di Cellatica	€ 1.288.413,02	€ -	€ -	€ -
CIVIDATE CAMUNO	CIVIDATE CAMUNO - Costruzione nuova vasca di accumulo acquedotto	€ 122.809,43	€ -	€ -	€ -
COLLIO V.T.	COLLIO V.T. - Realizzazione nuovo serbatoio di accumulo e compenso con annesso impianto di disinfezione, misure di portata, torbidità etc.	€ 226.200,00	€ 113.100,00	€ -	€ -
CONCESIO - MARCHENO	Collettore di Valle Trompia 3°lotto - Dal Comune di Marcheno al Comune di Concesio	€ -	€ -	€ -	€ -
CORTE FRANCA	CORTE FRANCA - Estensione nuova dorsale idrica di adduzione dei pozzi Bracchi e Brescia al serbatoio Madonna	€ 421.510,51	€ 136.041,43	€ -	€ -
CORTENO GOLGI	Impianto di depurazione di Santicolo (Comune di Corteno G.)	€ 18.960,72	€ -	€ -	€ -
COSTA VOLPINO	Completamento collettamento della bassa Valle Camonica	€ -	€ -	€ -	€ -
EDOLO - SONICO - MALONNO	Collettamento e depurazione dei Comuni di Edolo, Sonico, Malonno (1°stralcio)	€ 266.831,40	€ -	€ -	€ 133.415,70
ESINE	Completamento sistema di collettamento della Media Valle Camonica e ampliamento imp.dep. 2°lotto, 2°stralcio dal Comune di Breno al Comune di Berzo Demo, dal Comune di Esine al Comune di Prestine	€ -	€ -	€ -	€ -
FLERO	FLERO - Realizzazione impianto potabilizzazione per il trattamento dei solventi al pozzo comunale esistente	€ -	€ -	€ -	€ -
GARDA UNO	Potenziamento impianto di depurazione di Peschiera del Garda (1°stralcio)	€ 16.547,93	€ -	€ -	€ -
GARDA UNO	Potenziamento depuratore interconsortile di Peschiera d.G. (2°stralcio)	€ 97.644,34	€ -	€ -	€ -
GARDA UNO	Potenziamento depuratore interconsortile di Peschiera d.G. (3°stralcio)	€ 131.972,52	€ -	€ -	€ 131.972,52
GARDONE RIVIERA	Separazione rete fognaria nella frazione di Fassano - 2 lotto - 1 stralcio (Comune di Gardone Riviera)	€ -	€ -	€ -	€ -
GARDONE V.T.	GARDONE V.T. - Ampliamento captazione pozzo Oneto con trattamento per abbattimento solventi clorurati e convogliamento portate al serbatoio Dolomite	€ 30.000,00	€ -	€ -	€ -
GARGNANO	Fognature a Costa Torazzo (Comune di Gargnano)	€ -	€ -	€ -	€ -
GHEDI	Adeguamento impianto di depurazione di Ghedi	€ -	€ -	€ -	€ -
LIMONE SUL GARDA	Completamento fognatura nel Comune di Limone sul Garda	€ -	€ -	€ -	€ -
LIMONE SUL GARDA	LIMONE s/G. - Potenziamento civico acquedotto in Comune di Limone sul Garda	€ 165.300,00	€ 165.300,00	€ -	€ -
MANERBA	Adeguamento fognatura in via Panoramica (Comune di Manerba)	€ 114.184,75	€ -	€ -	€ -
MARMENTINO	MARMENTINO - Nuovo approvvigionamento idrico dalle sorgenti "Acque Nere" con collegamento al serbatoio "Pagherone" (1°stralcio)	€ 158.891,46	€ 79.445,73	€ -	€ -
MAZZANO	Collett. e depuraz. a Verziano stralcio Comune di Mazzano	€ 563.167,50	€ 363.167,50	€ 200.000,00	€ -
MONTE ISOLA	MONTE ISOLA - Realizzazione nuovo potabilizzatore comunale per depurazione acque lago	€ 240.000,00	€ -	€ 120.000,00	€ 120.000,00
MONTICELLI B.	MONTICELLI B. - 1°lotto - Costruzione nuovo serbatoio di accumulo del civico acquedotto	€ 276.403,16	€ 276.403,16	€ -	€ -
MONTICELLI B.	MONTICELLI B. - 2°lotto - Rifacimento e potenziamento delle adduttrici di collegamento della rete bassa pressione e rete alta pressione	€ 287.400,00	€ -	€ 143.700,00	€ 143.700,00
ONO S. PIETRO	ONO S.PIETRO - Ristrutturazione della rete di acquedotto	€ 152.509,32	€ -	€ -	€ -

INTERVENTI AdPQ					
COMUNE	TITOLO INTERVENTO	FINANZIAMENTO (TARIFFA - A+R)	FINANZIAMENTO (A+R 2011)	FINANZIAMENTO (A+R 2012)	FINANZIAMENTO (A+R 2013)
PASSIRANO	PASSIRANO - Nuovo pozzo a Passirano che servirà Passirano e Monticelli	€	€	€	€
POLPENAZZE	Nuovi tronchi di fognatura nella frazione di Bottenago (Comune di Polpenazze)	€	€	€	€
PONTOGLIO	PONTOGLIO - Rifacimento rete comunale per zona rurale di Via Maglio	€	€	€	€
POZZOLENGO	Adeguamento fognatura in via Palada e via Trento (Comune di Pozzolengo)	€	€	€	€
PROVAGLIO D'ISEO	PROVAGLIO ISEO. - N.1 nuovo pozzo, adeguamento serbatoio "Chiesa" e sostituzione tubazioni adduttrici	€ 575.500,00	€	€ 287.750,00	€ 287.750,00
REZZATO	Collett. e depuraz. a Verziano stralcio Comune di Rezzato	€ 245.328,54	€	€	€
ROCCAFRANCA	Impianto di depurazione di Roccafranca 2° lotto	€	€	€	€
ROVATO	Collettamento e depurazione Bassa Franciacorta (stralcio) Comuni di Rovato, Cazzago S.M., Paderno F., Passirano, Provaglio d'I., Coccaglio, Cologne, Erbusco	€ 12.006.992,29	€ 3.006.992,29	€ 9.000.000,00	€
RUDIANO	Impianto di depurazione di Rudiano	€ 471.457,29	€	€	€
SALO'	Completamento del collettamento fognario del Comune di Salò	€	€	€	€
SAREZZO	SAREZZO - Intervento di trattamento dell'acqua emunta dai pozzi Dante e Micca per la presenza di solventi clorurati in concentrazione superiore al decreto 31/2001	€ 154.200,00	€	€	€
SAREZZO	SAREZZO - Intervento di trattamento dell'acqua emunta dal pozzo ex Uberti per la presenza di solventi clorurati in concentrazione superiore al decreto 31/2001	€ 37.040,00	€	€	€
SULZANO	SULZANO - Ampliamento serbatoi esistenti, rifacimento tubazioni adduttrici	€	€	€	€
TIGNALE	Separazione rete fognaria nelle frazioni di Piovere e Olzano (Comune di Tignale)	€	€	€	€
TREMOSINE	Completamento fognatura nel Comune di Tremosine	€	€	€	€
TREMOSINE - LIMONE	Collettamento e depurazione acque reflue urbane di Tremosine e Limone	€ 650.000,00	€	€	€
VEROLAVECCHIA	VEROLAVECCHIA - Realizzazione di un nuovo pozzo al servizio della rete acquedottistica comunale	€	€	€	€
VILLACARCINA	VILLACARCINA - Trattamento acqua pozzo Repubblica in relazione al decreto 31/2001 per la presenza di solventi clorurati. Realizzazione di impianto di trattamento (filtro carboni attivi e accessori) con linea di trasporto	€	€	€	€
VISANO	Collettamento all'impianto di depurazione di Visano dei reflui provenienti dai Comuni di Acquafredda, Isorella, Calvisano, Remedello, Visano	€	€	€	€
ZONE	ZONE - 2 pozzi nuovi + collegamenti rete e ampliamento 3 serbatoi	€ 360.000,00	€	€ 180.000,00	€ 180.000,00
		€ 36.338.080,83	€ 9.358.520,97	€ 12.328.317,70	€ 1.452.439,22
	TOTALE		€		23.139.277,89