

CLPC/2015/7 del 3/07/2015

CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

Oggetto: **AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DEL SII ANNI 2015-2017 E PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2018 - PROPOSTA AL CONSIGLIO D'AMBITO DI INTEGRAZIONE DEL PIANO D'AMBITO E DI MODIFICA AL PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO.**

IL COORDINATORE

F.to Dott. Giuseppe Sidoli

parere di regolarità tecnica
il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

CLPC/2015/7

L'anno duemilaquindici il giorno tre del mese di luglio alle ore dieci presso la Sala Consiglio della Provincia di Piacenza – Via Garibaldi n. 50 -, si è riunito il Consiglio Locale di Piacenza convocato con lettera PG/2015/4284 del 22.06.2015.

Assume la presidenza il Coordinatore Giuseppe Sidoli, che chiama la signora Fausta Pizzaghi, funzionaria di ATERSIR, ad assisterlo in qualità di segretaria verbalizzante.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
AGAZZANO	Cignatta Lino	Sindaco	SI'	0,7766
ALSENO	Zucchi Davide	Sindaco	SI'	1,5601
BESENZONE	Filiberti Carlo	Vice Sindaco	SI'	0,4653
BETTOLA	Busca Sandro	Sindaco	SI'	1,0410
BOBBIO	Pasquali Roberto	Sindaco	SI'	1,2436
BORGONOVO	Tiribinto Paolo	Vice Sindaco	SI'	2,3592
CADEO	Cerioni Giovanni	Assessore	SI'	1,9099
CALENDASCO	Zangrandi Francesco	Sindaco	SI'	0,8842
CAMINATA			NO	0,2660
CAORSO	Battaglia Roberta	Sindaco	SI'	1,5621
CARPANETO	Previdi Roberta	Assessore	SI'	2,3325
CASTELL'ARQUATO	Rocchetta Ivano	Sindaco	SI'	1,5285
CASTEL S. GIOVANNI	Fontana Lucia	Sindaco	SI'	4,0662
CASTELVETRO	Granata Silvia	Vice Sindaco	SI'	1,7767
CERIGNALE			NO	0,2316
COLI	Bertuzzi Luigi	Sindaco	SI'	0,4593
CORTEBRUGNATELLA			NO	0,3785
CORTEMAGGIORE	Girometta Gabriele	Sindaco	SI'	1,4557
FARINI	Mazzocchi Antonio	Sindaco	SI'	0,6016
FERRIERE			NO	0,5930
FIORENZUOLA D'ARDA	Compiani Giovanni	Sindaco	SI'	4,4240
GAZZOLA	Maserati Simone	Vice Sindaco	SI'	0,7564

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
GOSSOLENGO	Ghillani Angelo	Sindaco	SI'	1,7331
GRAGNANO			NO	1,4357
GROPPARELLO			NO	0,8489
LUGAGNANO			NO	1,3700
MONTICELLI D'ONG.	Sfriso Michele	Sindaco	SI'	1,7323
MORFASSO	Calestani Paolo	Sindaco	SI'	0,5020
NIBBIANO	Cavallini Giovanni	Sindaco	SI'	0,8315
OTTONE			NO	0,3497
PECORARA			NO	0,4180
PIACENZA	Dosi Paolo	Sindaco	SI'	28,7354
PIANELLO	Giuppi Sergio	Consigliere	SI'	0,8392
PIOZZANO			NO	0,3702
PODENZANO	Piva Alessandro	Sindaco	SI'	2,7460
PONTEDELL'OLIO			NO	1,5923
PONTENURE			NO	2,0012
RIVERGARO	Mezzadri Marina	Assessore	SI'	2,1378
ROTOFRENO			NO	3,5005
S.GIORGIO P.NO	Tonini Piergiorgio	Consigliere	SI'	1,8433
S. PIETRO IN CERRO	Sogni Manuela	Sindaco	SI'	0,4510
SARMATO	Tanzi Anna	Sindaco	SI'	1,0182
TRAVO			NO	0,7547
VERNASCA	Sidoli Giuseppe	Sindaco	SI'	0,8253
VIGOLZONE	Caragnano Loris	Vice Sindaco	SI'	1,4021
VILLANOVA	Freddi Romano	Sindaco	SI'	0,7385
ZERBA			NO	0,2137
ZIANO			NO	0,9374
PROVINCIA di PIACENZA			NO	10,0000

Presenti n. 32 quote 74,73 Assenti n. 17 quote 25,26

Riconosciuta la validità della seduta, il Dott. Giuseppe Sidoli, in qualità di Coordinatore del Consiglio Locale, invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.

Oggetto: **AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DEL SII ANNI 2015-2017 E PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2018. PROPOSTA AL CONSIGLIO D'AMBITO DI INTEGRAZIONE DEL PIANO D'AMBITO E DI MODIFICA AL PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO.**

Vista la L.R. n. 23/2011 che ha istituito con decorrenza 1° gennaio 2012 l'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), di seguito anche "Agenzia", cui partecipano obbligatoriamente tutti gli Enti Locali della Regione per l'esercizio associato delle funzioni relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani di cui al D.lgs. n.152/2006 e ha dettato disposizioni per la regolazione dei medesimi servizi;

accertato che:

- l'Agenzia esercita le proprie funzioni per l'intero territorio regionale e dal 1° gennaio 2012 è subentrata nei rapporti giuridici attivi e passivi delle sopresse forme di cooperazione di cui all'art. 30 della L.R. n.10/2008 e, pertanto, anche nei rapporti derivanti dai contratti stipulati con i singoli gestori per l'erogazione dei servizi pubblici nei rispettivi bacini di affidamento;
- l'art. 8 – comma 6 – lettera c) - della L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio Locale, tra l'altro, la funzione di approvazione del Piano degli Interventi, nel rispetto delle linee guida di cui all'articolo 7, comma 5, lettera g);
- l'art. 7 comma 5 lettera d) della L.R. 23/2011 affida al Consiglio d'ambito la funzione di approvazione dei Piani d'Ambito;

considerato che:

- con deliberazione n. 7 del 12 dicembre 2013 del Consiglio Locale di Piacenza è stato approvato il Programma degli interventi 2014-2015 del servizio idrico integrato per il gestore IREN S.p.A.;
- con deliberazione n. 3 del 25 marzo 2014 del Consiglio Locale di Piacenza è stato approvato il Programma degli interventi 2016-2017 del servizio idrico integrato per il gestore IREN S.p.A.;
- con deliberazione n. 1 del 13 febbraio 2015 del Consiglio Locale di Piacenza è stata approvata la "Proposta al Consiglio d'Ambito di approvazione della Pianificazione d'Ambito del servizio idrico integrato contenente le modalità specifiche di organizzazione e gestione del servizio nel territorio dei comuni della provincia di Piacenza e l'approvazione del Piano degli Interventi"
- con deliberazione n. 70 del 30 dicembre 2014 il Consiglio d'ambito ha approvato le "Linee guida vincolanti per l'aggiornamento del Piano e del Programma degli interventi del servizio idrico integrato";

vista la proposta di aggiornamento al Programma degli Interventi 2015-2017 e la proposta di Programma degli Interventi 2018 presentata da IREN S.p.A.;

preso atto del preconsuntivo interventi 2014 ricevuto da IREN S.p.A. ed acquisito agli atti con prot. PG/2015/404;

visto l'esito positivo della verifica alla quale è stata sottoposta, a cura della struttura tecnica di ATERSIR, la proposta di aggiornamento al Programma degli Interventi 2015-2017 e la proposta di Programma degli Interventi 2018 di IREN S.p.A.;

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica reso dall'Ing. Vito Belladonna, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

a voti unanimi e favorevoli resi nelle forme di legge, con voti a favore n. 32 (quote 74,74), con voti contrari n. 0, astenuti n. 0;

DELIBERA

1. di approvare l'aggiornamento del Programma degli Interventi 2015-2017 e il Programma degli Interventi 2018 proposti da IREN S.p.A., allegato alla presente deliberazione e di essa parte integrante (allegato 1);
2. di proporre al Consiglio d'Ambito l'integrazione del Piano d'Ambito approvato con Deliberazione n. 1 del 13 febbraio 2015 del Consiglio Locale di Piacenza, e conseguentemente del Piano Economico Finanziario ivi contenuto, relativamente all'individuazione di nuovi interventi e alle variazioni così come identificati nell'allegato 1 parte integrante del presente atto;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Le Tabelle di seguito riportate sono riepilogative della proposta di variante al "Programma degli interventi del Servizio Idrico Integrato per il periodo 2014-2017" approvato con Delibera del Consiglio Locale di Piacenza n.7/2013 e n.3/2014. La proposta è costituita dalla rendicontazione preconsuntiva degli interventi realizzati nell'anno 2014, dalla rimodulazione della programmazione relativa al periodo 2015÷2017, e dalla proposta relativa all'annualità 2018, presentata dal Gestore IREN secondo le modalità previste dalle "Linee guida vincolanti per l'aggiornamento del Piano e del Programma degli interventi del Servizio Idrico Integrato" approvate con Delibera n.70/2014 del Consiglio d'Ambito. Viene proposta al Consiglio d'Ambito l'integrazione del Piano d'Ambito - approvato con Deliberazione n.1 del 13 febbraio 2015 del Consiglio Locale di Piacenza - relativamente all'individuazione di nuovi interventi e la modifica del Piano Economico Finanziario. La proposta è stata condivisa dall'Agenzia secondo quanto riportato nelle "Linee Guida" ed è stata sintetizzata a livello quali-quantitativo.

ANNUALITA'	PIANO APPROVATO - Del.C.L. n.7/2013 e Del.C.L. n.3/2014			PROPOSTA DI VARIANTE		
	Comp. Nette incl.FoNI €	Contributi €	Competenze Lorde €	Comp. Nette incl.FoNI €	Contributi €	Competenze Lorde €
2014	13.119.000	0	13.119.000	12.532.979	0	12.532.979
2015	9.170.000	0	9.170.000	10.000.000	1.975.459	11.975.459
2016	10.538.170	0	10.538.170	11.217.000	860.000	12.077.000
2017	10.517.948	0	10.517.948	11.550.000	32.500	11.582.500
TOTALE	43.345.118	0	43.345.118	45.299.979	2.867.959	48.167.938
			differenza	1.954.861		

ANNUALITA'	PIANO d'AMBITO-PEF Del.C.L. n.1/2015			PROPOSTA DI VARIANTE		
	Comp. Nette incl.FoNI €	Contributi €	Competenze Lorde €	Comp. Nette incl.FoNI €	Contributi €	Competenze Lorde €
2018	10.170.000	0	10.170.000	11.292.000	0	11.292.000
			differenza	1.122.000		

RESOCONTO QUALITATIVO		IMPORTO PIANIFICATO 2015÷2017 APPROVATO	IMPORTO PIANIFICATO 2015÷2017 MODIFICATO *
Interventi invariati	4	650.000	650.000
Interventi eliminati	2	125.000	0
Interventi inglobati in altro ID	2	175.000	0
Interventi con importo annuale revisionato <= 20%	6	160.000	127.000
Interventi con importo annuale revisionato >= 20%	53	28.127.117	26.596.000
Nuovi stralci Interventi già programmati	4	0	1.540.000
Nuovi Interventi	45	0	3.854.000
Interventi chiusi 2014	23	989.000	0
	TOTALE	30.226.117	32.767.000

* incluso FoNI

SINTESI PROPOSTA 2018		IMPORTO PIANIFICATO 2018 *
Completamento opere pianificate nelle annualità precedenti	36	10.745.000
Interventi già presenti nelle vecchie pianificazioni e ripianificati	3	307.000
Nuovi stralci Interventi già programmati	1	10.000
Nuovi Interventi 2018	9	230.000
	TOTALE	11.292.000

* incluso FoNI

IREN ha presentato le necessarie motivazioni relative alle differenze con il Programma Interventi approvato, ai sensi delle Linee Guida. Tali motivazioni sono state valutate positivamente dalla struttura tecnica di ATERSIR.

PIACENZA - GESTORE IREN S.p.A. - TABELLA RIEPILOGATIVA PRECONSUNTIVO ANNUALITA' 2014

La tabella di seguito riportata è una sintesi del preconsuntivo annualità 2014 che il Gestore IREN ha trasmesso ad ATERSIR, che è inserito nella proposta di variante al "Programma degli interventi del Servizio Idrico Integrato per il periodo 2014-2017" (Delibera Consiglio Locale di Piacenza n.7/2013 e n.3/2014). La proposta è costituita infatti anche dalla rendicontazione preconsuntiva degli interventi realizzati nell'anno 2014 al fine della presa d'atto da parte del Consiglio Locale.

	PIANIFICAZIONE APPROVATA ANNO 2014	PRECONSUNTIVO IREN ANNO 2014	DIFFERENZA ANNO 2014
Importo Lordo inclusi gli Investimenti di Struttura	13.583.295	12.532.979	1.050.316
Importo Contributi	464.295	0	464.295
Importo Netto	13.119.000	12.532.979	586.021

Comune	Codice ATO	Descrizione intervento	Tipol.	Importo intervento	PIANIF. APPROVATA 2014	INVESTIMENTI NETTI - PIANIFICAZIONE APPROVATA 2015-17				INVESTIMENTI NETTI (lordo FoNI) - NUOVA PIANIFICAZIONE 2015-18						NOTE GESTORE - SCOSTAMENTI ±20%	
					Investimenti 2014	Preconsuntivo lordo 2014	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti lordi 2017	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti 2017	Investimenti 2018	Totale Investimenti (lordo Foni) 2015-18	Totale Investimenti (lordi Foni e contributi) 2015-18		Contributi 2015-18
GRANDI OPERE	G20080001	Miglioramento della qualità dell'acqua nel comune di PIACENZA, 1° Stralcio: Impianto di produzione acqua potabile località Mortizza - Collegamento Piacenza - Mortizza - Collegamento pozzo esistente Mortizza-scuole - perforazione di due nuovi pozzi	acq	5.300.000	1.700.000	1.793.659	1.000.000	250.000	1.100.000	98.000	500.000	0	0	598.000	2.764.010	2.166.010	A causa del graduale ulteriore aumento del contenuto di nitrati nell'acqua distribuita nel Capoluogo di Piacenza, occorre procedere ad un ulteriore stralcio dei lavori previsti dal progetto generale e consistenti in: perforazione e collegamento in rete di n.2 nuovi pozzi e del pozzo pilota; sistema di monitoraggio e controllo della qualità dell'acqua nella rete di Piacenza. E' previsto l'erogazione di un ulteriore contributo da parte della Regione.
GRANDI OPERE	G20080003-1	Acquedotto intercomunale Val D'Arda Val d'Ongina, 1° Stralcio: Adeguamento e automazione potabilizz. sino 140 l/s - Condotta Mignano-LUGAGNANO, dorsale sinistra Ongina, adduttrice loc. MOCOMERO, potabilizzatore San Protaso. A servizio dei comuni FIORENZUOLA, CASTELL'ARQUATO, LUGAGNANO, VERNASCA, CARPANETO e GROPPARELLO	acq	2.600.000	580.000	684.734	200.000	0	0	400.000	682.000	200.000	150.000	1.432.000	1.432.000	0	E' necessario potenziare il sistema acquedottistico della Val d'Arda intervenendo sul potabilizzatore di Mignano, per portarlo ad una potenzialità di 140 l/s e dotarlo di un sistema di automazione e gestione a distanza. Si prevede il completamento del raddoppio della condotta Mignano-Lugagnano e dei sistemi di rilancio a servizio dei comuni di Gropparello e Carpaneto.
GRANDI OPERE	NUOVO STRALCIO	Acquedotto intercomunale Val D'Arda Val d'Ongina, 2° Stralcio: Nuovo serbatoio diga di Mignano. A servizio dei comuni FIORENZUOLA, CASTELL'ARQUATO, LUGAGNANO, VERNASCA, CARPANETO e GROPPARELLO	acq	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	100.000	400.000	500.000	500.000	0	E' necessario prevedere la realizzazione di un serbatoio a valle dell'impianto di potabilizzazione che ne consenta il funzionamento anche discontinuo in base alle esigenze di manutenzione, al fine di evitare disservizi nella rete acquedottistica sottesa.
GRANDI OPERE	G20080007-1	Acquedotto intercomunale Val Tidone, 1° Stralcio: collegamento CALENDASCO-SARMATO-CASTEL SAN GIOVANNI-BORGONOVO-potenziamento pozzi Mottaziana - collegamento BORGONOVO e ROTTOFRENO	acq	1.100.000	400.000	208.572	350.000	295.305	295.305	500.000	365.000	0	0	865.000	865.000	0	Il grande intervento sull'acquedottistica intercomunale della Val Tidone è stato ridimensionato e diviso in stralci funzionali per permettere una corretta pianificazione dei lavori e della successiva rendicontazione dei costi sostenuti. Il primo stralcio prevede il completamento dei lavori a Mottaziana e Borgonovo, nonché il prolungamento della dorsale da Ponte Tidone a Rottofreno per la messa in sicurezza del Capoluogo in caso di avarie al pozzo, attualmente unica fonte di approvvigionamento.
GRANDI OPERE	NUOVO STRALCIO	Acquedotto intercomunale Val Tidone, 2° Stralcio: collegamento CALENDASCO-SARMATO-CASTEL SAN GIOVANNI-BORGONOVO-collegamento ROTTOFRENO-Cattagnina	acq	900.000	0	568	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	Trattasi del 2° stralcio relativo all'acquedotto intercomunale della Val Tidone, comprendente il prolungamento della dorsale tra il Capoluogo di Rottofreno e la rete proveniente da San Nicolò in loc. Cattagnina. Ciò permetterà di alimentare il Comune di Rottofreno sia dalla dorsale che dai pozzi presenti nel territorio.
GRANDI OPERE	NUOVO STRALCIO	Acquedotto intercomunale Val Tidone, 3° Stralcio: Sistemazione criticità Trevozzo (NIBBIANO) mediante rifacimento captazione Molino Rizzo - Collegamento Trevozzo-PIANELLO (serbatoio Ca' dell'Alpe)	acq	800.000	0	0	0	0	0	0	200.000	300.000	300.000	800.000	800.000	0	In attesa dell'alimentazione della dorsale acquedottistica della Val Tidone attraverso la potabilizzazione dell'acqua del lago di Trebecco (intervento strategico di lungo termine), occorre potenziare le opere di presa esistenti nel Tidone in loc. Molino Rizzo in chiave sovracomunale. Si prevede di aumentare la portata d'acqua prelevata per l'alimentazione di Trevozzo (Nibbiano) e del Capoluogo di Pianello mediante la realizzazione di nuove additrici. Attualmente nei periodi di maggior consumo o di siccità, occorre integrare il normale approvvigionamento con autobotti.
GRANDI OPERE	G20080008	Acquedotto intercomunale Bassa Val Trebbia: Collegamenti acquedottistici Torrazzo Momeliano Pigazzano	acq	1.180.000	160.000	97.284	150.000	30.000	30.000	200.000	30.000	30.000	500.000	760.000	760.000	0	E' stata individuata come zona strategica di accumulo e distribuzione per gli acquedotti di Travo, Gazzola e Piozzano la zona di Boffalora in Comune di Travo a monte di Pigazzano. E' quindi necessario integrare il progetto originario con l'ampliamento del serbatoio per un totale di 400 mc. e la realizzazione dei collegamenti acquedottistici alle reti comunali esistenti.
GRANDI OPERE	G20080009	Razionalizzazione sistema sorgenti Alta Val Trebbia, Alta Val Nure, Alta Val d'Arda. Comuni Cerignale, Zerba, Ottone, Cortebrugnata, Bobbio, Vernasca, Morfasso Lugagnano, Ferriere, Farini, Bettola, Gropparello, Caminata, Pecorara.	acq	300.000	95.000	0	0	0	0	50.000	50.000	50.000	50.000	200.000	200.000	0	Necessità di intervenire periodicamente ad interventi di manutenzione straordinaria per garantire l'efficienza delle sorgenti.
GRANDI OPERE	G20080011	Sistema depurativo intercomunale Bassa Ovest. 1° Stralcio: completamento collettamento di CALENDASCO	dep	500.000	340.000	261.902	0	0	0	215.000	0	0	0	215.000	215.000	0	Nel corso dei lavori si sono evidenziate situazioni di criticità nella rete fognaria, non rilevate in sede di progettazione.
GRANDI OPERE	G20080012	Sistema depurativo intercomunale Bassa Est: stralcio funzionale relativo al potenziamento sino a 10.000 AE dell'impianto di depurazione di S.Giuliano	dep	1.200.000	300.000	22.305	200.000	386.430	386.430	0	300.000	656.000	200.000	1.156.000	1.156.000	0	Eseguita la progettazione definitiva del depuratore, da rivedere in base alle prescrizioni di AIPO per l'attraversamento dell'argine con lo scarico ed alla presenza della falda acquifera a quote elevate.
GRANDI OPERE	G20080013	Sistema depurativo intercomunale Bassa Est: 1° stralcio collettamento Soarza + VILLANOVA(Est+Ovest) + Villanova zona artigianale + Cignano all'impianto di depurazione di S.Giuliano, e adeguamento scarichi loc. Cantarana mediante realizzazione di fossa Imhoff.	dep	1.700.000	700.000	541.706	400.000	555.381	0	1.011.000	0	0	100.000	1.111.000	1.111.000	0	Si conferma l'intervento da realizzarsi secondo la tempistica evidenziata.
GRANDI OPERE	NUOVO STRALCIO	Sistema depurativo PODENZANO-VIGOLZONE, 2° stralcio: ristrutturazione e ampliamento depuratore di Podenzano	dep	1.340.000	0	0	100.000	444.500	444.500	0	200.000	540.000	600.000	1.340.000	1.340.000	0	Nel corso degli ultimi anni si sono notevolmente aggravate le condizioni delle strutture in c.a. del depuratore di Vigolzone che sono vicine al punto di collasso. Si è scelto di convogliare i reflui al depuratore di Podenzano provvedendo al suo potenziamento. Il progetto ha superato favorevolmente la procedura di Screening e ne è stata programmata la realizzazione secondo la tempistica evidenziata.
GRANDI OPERE	G20080015	Adeguamento scarichi dell'agglomerato di NIBBIANO mediante realizzazione nuovo impianto di depurazione a biosidchi	dep	500.000	50.000	2.002	100.000	422.981	422.981	10.000	250.000	237.000	0	497.000	497.000	0	E' stata abbandonata la soluzione di effettuare un unico depuratore intercomunale a Nibbiano a servizio anche di Caminata per difficoltà nel convogliamento dei reflui. Si è preferito quindi prevedere il potenziamento degli attuali impianti di primo livello secondo la tempistica indicata.

Comune	Codice ATO	Descrizione intervento	Tipol.	Importo intervento	PIANIF. APPROVATA 2014	INVESTIMENTI NETTI - PIANIFICAZIONE APPROVATA 2015-17				INVESTIMENTI NETTI (lordo FoNI) - NUOVA PIANIFICAZIONE 2015-18							NOTE GESTORE - SCOSTAMENTI ±20%
					Investimenti 2014	Preconsuntivo lordo 2014	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti lordi 2017	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti 2017	Investimenti 2018	Totale Investimenti (lordo Foni) 2015-18	Totale Investimenti (lordi Foni e contributi) 2015-18	Contributi 2015-18	
GRANDI OPERE	G20080016	Sistemazione reticolo fognario di CAMINATA e Costiola e adeguamento scarichi dell'agglomerato mediante realizzazione nuovo impianto di depurazione a biosidchi	fog/dep	500.000	50.000	7.980	100.000	227.985	227.985	100.000	0	100.000	280.000	480.000	480.000	0	E' stata abbandonata la soluzione di effettuare un unico depuratore intercomunale a Nibbiano a servizio anche di Caminata per difficoltà nel convogliamento dei reflui. Si è preferito quindi prevedere il potenziamento degli attuali impianti di primo livello secondo la tempistica indicata, andando a sistemare anche alcune criticità del reticolo fognario di Caminata.
GRANDI OPERE	G20080017	Intervento di ristrutturazione dell'impianto di depurazione del capoluogo CASTEL SAN GIOVANNI	dep	3.600.000	1.500.000	683.633	500.000	1.053.679	0	700.000	1.200.000	452.000	0	2.352.000	2.352.000	0	Entro il 2014 è stata completata la linea provvisoria per dar modo di realizzare il nuovo depuratore. Il progetto è stato rivisto con l'utilizzo di membrane cave. Il completamento dei lavori avverrà, come pianificato, entro il 2016.
GRANDI OPERE	G20080018	Collettamento loc. Trevozzo (NIBBIANO) all'impianto di depurazione di Pianello V.T., potenziamento depuratore di PIANELLO e sistemazione strada di accesso	fog/dep	700.000	50.000	0	100.000	423.898	423.898	0	10.000	190.000	500.000	700.000	700.000	0	Vi è stata la necessità di rivedere il progetto complessivamente a causa delle esondazioni del torrente Tidone sulle aree previste per i lavori.
GRANDI OPERE	G20080019	Adeguamento agglomerato Strà (NIBBIANO) mediante sistemazione delle fosse Imhoff.	dep	120.000	50.000	608	100.000	366.538	366.538	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	Vi è stata la necessità di rivedere il progetto complessivamente a causa delle esondazioni del torrente Tidone sulle aree previste per i lavori. Gli scarichi non adeguati di Strà verranno dotati di impianti di depurazione di primo livello.
GRANDI OPERE	G20080020	Adeguamento agglomerato Valconasso di PONTENURE.	dep	629.000	200.000	10.509	140.000	0	0	140.000	78.000	0	0	218.000	606.024	388.024	I lavori sono slittati per difficoltà legate all'acquisizione dei terreni necessari e all'assegnazione dell'appalto.
GRANDI OPERE	G20080022	Realizzazione tratti di fognatura e impianto di depurazione biologico per COLI, collettamento Coli Capoluogo (agglomerato: Coli, Basella, Cerreto, Boioli, Peveri, Poggiolo, Corte, Pradaglione, Mazzucchi, Molino) ed estensione rete loc. Caminata	fog/dep	950.000	200.000	67.193	200.000	0	0	200.000	200.000	135.000	0	535.000	535.000	0	I lavori, già sospesi per mancanza di copertura finanziaria, hanno incontrato difficoltà per l'attivazione di una frana lungo il percorso delle fognature e della strada di accesso all'area destinata alla realizzazione del depuratore.
GRANDI OPERE	G20080023	Realizzazione Impianto di depurazione e collettamenti fognari per agglomerato Vicobarone 3 e Case Pallaroni di ZIANO	fog/dep	650.000	220.000	18.742	100.000	154.718	154.718	50.000	150.000	320.000	107.000	627.000	627.000	0	Difficoltà nell'individuazione ed acquisizione dell'area necessaria per la costruzione del depuratore.
GRANDI OPERE	G20090010-1	Sistema fognario e depurativo a servizio del comune di GRAGNANO: 1° stralcio impianto di depurazione e sistemazione reticolo fognario capoluogo	fog/dep	2.600.000	150.000	136.794	0	0	0	200.000	62.000	0	0	262.000	262.000	0	E' sorta la necessità di provvedere alla soluzione di alcune criticità di collegamenti nel reticolo fognario del Capoluogo.
GRANDI OPERE	NUOVO STRALCIO	Sistema fognario e depurativo a servizio del comune di GRAGNANO e ROTTOFRENO: 2° stralcio collettamento loc. Campremoldo e Casaliggio e Centora	fog/dep	1.275.000	0	0	0	0	0	0	100.000	100.000	175.000	375.000	375.000	0	L'intervento è stato inserito per far fronte alle scadenze autorizzative degli scarichi degli agglomerati.
GRANDI OPERE	G20090011	Sistema depurativo a servizio del comune di CALENDASCO - indennità servitù e danni - adeguamento e messa in sicurezza viabilità di accesso al nuovo depuratore	dep	1.750.000	250.000	267.302	150.000	0	0	150.000	124.000	0	0	274.000	274.000	0	E' stato ripianificato l'intervento per difficoltà nell'acquisizione dei permessi.
GRANDI OPERE	NUOVO	Potenziamento impianto idrovoro di Piacenza Borgoforte	dep	1.800.000	0	0	0	0	0	0	10.000	100.000	100.000	210.000	210.000	0	Vi è la necessità di potenziare l'impianto che solleva gli scarichi del depuratore di PC in occasione delle piene del Po, in quanto si è riscontrato ciclicamente che l'attuale dimensionamento non è in grado di smaltire le acque provenienti dal reticolo fognario della città senza soluzioni di riserva in caso di avvia degli impianti attualmente installati.
GRANDI OPERE	NUOVO	Rifacimento automazione e rifacimento decantatore secondario n.2.	dep	440.000	0	0	0	0	0	0	240.000	200.000	0	440.000	440.000	0	Intervento necessario ed urgente per l'ammodernamento delle strutture.
AGAZZANO	P2010001	Adeguamento impianto di depurazione per agglomerato Agazzano Ovest	dep	800.000	100.000	1.530	400.000	203.500	203.500	0	145.000	550.000	100.000	795.000	795.000	0	In corso di definizione con l'Amministrazione Comunale le scelte progettuali, localizzazione dell'impianto, viabilità di accesso e reperire i maggiori finanziamenti necessari.
AGAZZANO	NUOVO	Rifacimento reti acquedotto e fognatura in occasione del rifacimento della pavimentazione di via Roma	acq/fog	168.000	0	0	0	0	0	98.000	0	0	0	98.000	98.000	0	Necessità di ammodernare alcuni tratti di rete fognaria in occasione del rifacimento di via Roma nel centro storico.
ALSENO	G20080025	Adeguamento scarichi agglomerato Alseno Stazione mediante collettamento all'impianto di Alseno.	fog/dep	270.000	148.000	13.549	0	0	0	255.000	0	0	0	255.000	255.000	0	E' stata abbandonata la soluzione di realizzare un depuratore per la frazione e si è invece optato per il collettamento dei reflui al depuratore del Capoluogo che ha la potenzialità necessaria.
ALSENO	NUOVO	Sistemazione rete acquedotto loc. Chiaravalle Carretto	acq	70.000	0	0	0	0	0	0	70.000	0	0	70.000	70.000	0	Necessità di ammodernare la rete idrica in occasione del rifacimento della pavimentazione stradale.
ALSENO	NUOVO	Potenziamento impianto di depurazione di Cortina contributo	dep	250.000	0	0	0	0	0	0	0	150.000	100.000	250.000	272.500	22.500	Intervento presente in precedenti pianificazioni, non si è proceduto alla sua realizzazione in quanto gli sviluppi urbanistici ipotizzati si sono bloccati. Inoltre vi è la necessità di definire la dislocazione delle opere in relazione alle future urbanizzazioni residenziali limitrofe.
ALSENO	NUOVO	Estensione acquedotto capoluogo via Emilia est zona Rossetti	acq	35.000	0	0	0	0	0	0	35.000	0	0	35.000	45.000	10.000	Estensione della rete a fronte di un contributo di privati.
BESENZONE	NUOVO	Rifacimento reti acquedotto via della Libertà e piazza Repubblica	acq	100.000	0	0	0	0	0	0	30.000	70.000	0	100.000	100.000	0	Necessità di ammodernare la rete idrica in occasione del rifacimento della pavimentazione stradale.
BETTOLA	P2011004	Acquedotto zona Genersso	acq	100.000	50.000	33.775	0	0	0	33.000	0	0	0	33.000	33.000	0	Necessità di rivedere il tratto di acquedotto da rifare per l'alimentazione della zona di Genersso.
BETTOLA	NUOVO	Sistemazione ed estensione acquedotto loc. Ca' Rossa	acq	20.000	0	0	0	0	0	20.000	0	0	0	20.000	20.000	0	Sistemazione acquedotto per evidenti criticità di distribuzione alle utenze esistenti, con contributo di privati in corso di definizione.

Comune	Codice ATO	Descrizione intervento	Tipol.	Importo intervento	PIANIF. APPROVATA 2014	INVESTIMENTI NETTI - PIANIFICAZIONE APPROVATA 2015-17				INVESTIMENTI NETTI (lordo FoNI) - NUOVA PIANIFICAZIONE 2015-18							NOTE GESTORE - SCOSTAMENTI ±20%
					Investimenti 2014	Preconsuntivo lordo 2014	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti lordi 2017	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti 2017	Investimenti 2018	Totale Investimenti (lordo Foni) 2015-18	Totale Investimenti (lordi Foni e contributi) 2015-18	Contributi 2015-18	
BETTOLA	P2011034	Completamento fognatura zona artigianale e Roncovero.	fog/dep	50.000	10.000	22.156	0	0	0	28.000	0	0	0	28.000	28.000	0	Occorre realizzare la condotta di collegamento al torrente Nure.
BOBBIO	G20080026	Impianto di depurazione di Mezzano Scotti.	dep	500.000	50.000	0	300.000	125.000	125.000	0	50.000	50.000	400.000	500.000	500.000	0	Difficoltà progettuali per la dislocazione dell'impianto in fregio al fiume Trebbia in area vincolata e soggetta ad erosione.
BOBBIO	P2010011	Ristrutturazione sedimentatore	dep	60.000	0	0	0	60.000	0	0	54.000	0	0	54.000	54.000	0	Opera già presente nella precedente pianificazione.
BOBBIO	NUOVO	Collegamento loc. Casarone all'i.d. di S.Maria	fog/dep	100.000	0	0	0	0	0	0	50.000	50.000	0	100.000	100.000	0	Problemi di smaltimento scarichi fognari da collettare nel vicino depuratore di S.Maria.
BOBBIO	NUOVO	Sistemazione adduttrice da sorgente Arelli - studio preliminare	acq	10.000	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	10.000	10.000	0	Trattasi di adduttrice interessata da movimenti franosi.
BOBBIO	P2011005	Rifacimento acquedotto loc. Piancasale (Terme di Bobbio - Progetto Asse3)	acq	224.000	-85.000	16.733	0	0	0	0	0	0	0	0	77.679	77.679	Erogazione contributo successivo all'esecuzione dei lavori.
BOBBIO	NUOVO	Sistemazione criticità fognarie Bobbio	fog	50.000	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000	0	50.000	50.000	0	Necessità di ammodernare alcuni tratti di rete fognaria in occasione del rifacimento di vie nel centro storico e frazioni di Bobbio.
BORGONOVO	E2008001	Potenziamento vasche dell'impianto di depurazione di Borgonovo	dep	650.000	170.000	3.413	110.000	185.000	185.000	0	0	0	50.000	50.000	50.000	0	Si tratta del differimento del potenziamento idraulico del depuratore per migliorare il processo di sedimentazione secondario.
BORGONOVO	NUOVO	Sistemazione criticità rete fognaria Mottaziana	fog	70.000	0	0	0	0	0	70.000	0	0	0	70.000	70.000	0	L'intervento è necessario per la messa in sicurezza della rete fognaria mista, in occasione di fenomeni meteorici importanti.
CADEO	P2010004	Ampliamento impianto di depurazione di Cadeo Colombaia	dep	650.000	50.000	0	200.000	199.645	199.645	10.000	100.000	300.000	220.000	630.000	630.000	0	Occorre acquisire le aree necessarie per l'ampliamento del depuratore.
CADEO	NUOVO	Collettamento fognario Cadeo Sud (via Emilia) - progetto e avvio sistemazione generale fognatura	fog	110.000	0	0	0	0	0	0	10.000	0	50.000	60.000	60.000	0	Necessità di studiare soluzioni a criticità sulla rete fognaria comunale.
CADEO	P2010016	Rifacimento impianti di sollevamento Ricetto e Fontana Fredda	fog	200.000	98.000	20.337	0	50.000	50.000	50.000	0	0	0	50.000	50.000	0	Le opere sono state sospese per la presenza di acqua di falda negli scavi. Si procederà nel corso dell'estate.
CADEO	P2014001	Collettamento scarichi via XXIV Maggio	fog/dep	30.000	30.000	2.281	0	0	0	28.000	0	0	0	28.000	28.000	0	I lavori stanno acquisendo i necessari permessi dai privati.
CALENDASCO	NUOVO	Collettamento loc. Malpaga all'impianto di depurazione di Calendasco	fog/dep	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	E' opportuno migliorare il sistema depurativo della frazione, convogliando i reflui nell'impianto del capoluogo recentemente realizzato.
CAORSO	P2010022	Adeguamento agglom. Muradolo e Zerbio: collettamento scarichi all'impianto di depurazione di Caorso (realizzato Muradolo, resta da collettare Zerbio)	fog/dep	350.000	150.000	92.463	10.000	95.000	95.000	200.000	58.000	0	0	258.000	258.000	0	Si stanno acquisendo i necessari permessi ed i lavori verranno realizzati con la tempistica indicata.
CAORSO	P20080015	Completamento fognatura via Torta	fog	0	0	21.567	0	0	0	-21.000	0	0	0	-10.000	26.000	36.000	I lavori sono stati completati.
CAORSO	NUOVO	Rifacimento rete acquedotto e rete fognaria via Molinazzo	fog	150.000	0	0	0	0	0	0	100.000	50.000	0	150.000	150.000	0	Necessità di ammodernare la rete idrica in occasione del rifacimento della pavimentazione stradale.
CARPANETO	P2010024	Estensione rete acquedotto località Ciriano-Caminata	acq	190.000	80.000	663	100.000	0	0	100.000	78.000	0	0	178.000	178.000	0	Si stanno acquisendo i necessari permessi ed i lavori verranno realizzati con la tempistica indicata.
CARPANETO	P2010174	Nuovo serbatoio, impianto di rilancio e relativi collegamenti idraulici serbatoio. 1° Stralcio - Carpaneto	acq	800.000	336.000	159.091	0	0	0	400.000	69.000	0	0	469.000	469.000	0	Ci sono state difficoltà per acquisire i necessari permessi ed i lavori stanno per essere realizzati con la tempistica indicata.
CASTELL'ARQUATO	NUOVO	Sistemazione rete fognaria via Marconi	fog	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000	25.000	0	Intervento necessario per allacciare alcuni fabbricati non serviti da fognatura.
CASTELL'ARQUATO	NUOVO	Estensione rete acquedotto strada della Sforzesca progetto fattibilità per acquisizione contributi	acq	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	10.000	0	Studio per estensione acquedotto in una zona industriale a fronte di contributi di privati.
CASTELL'ARQUATO	NUOVO	Realizzazione collegamenti serbatoi Martani e Paolini a Castell'Arquato	acq	40.000	0	0	0	0	0	40.000	0	0	0	40.000	40.000	0	Intervento necessario per far fronte a criticità nella distribuzione idropotabile.
CASTELL'ARQUATO	P2010125	Realizzazione di impianto per adeguamento scarico dell'agglomerato Bacedasco Alto	dep	100.000	0	0	10.000	145.000	145.000	0	0	10.000	90.000	100.000	100.000	0	In fase di progettazione e di individuazione dell'area dove realizzare il depuratore.
CASTEL SAN GIOVANNI	P2011007	Ristrutturazione rilancio Campo Sportivo Castel San Giovanni e sostituzione tratti di adduttrice per serbatoio Ginestre	acq	450.000	0	200.527	150.000	0	0	200.000	50.000	0	0	250.000	250.000	0	L'intervento richiede più risorse del previsto per far fronte a criticità degli impianti e del collegamento al serbatoio Ginestre.
CASTEL SAN GIOVANNI	P20100027	Rifacimento acquedotto e fognatura via Bixio, Mozza, Portone e Zilli	acq	335.000	0	106.669	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	Necessità di ammodernare la rete idrica in occasione del rifacimento della pavimentazione stradale.
CASTEL SAN GIOVANNI	NUOVO	Rifacimento rete fognaria via Simonetti	fog	100.000	0	0	0	0	0	0	0	10.000	90.000	100.000	100.000	0	Necessità di ammodernare la rete fognaria in occasione del rifacimento della pavimentazione stradale.
CASTELVETRO	NUOVO	Studio fattibilità criticità fognarie territorio comunale	fog	20.000	0	0	0	0	0	10.000	10.000	0	0	20.000	20.000	0	La situazione di smaltimento delle acque meteoriche nella rete mista comunale necessita di uno studio approfondito per individuare possibili soluzioni.
CASTELVETRO	NUOVO	Recupero e consolidamento fognatura loc. Mezzano	fog	300.000	0	0	0	0	0	0	10.000	140.000	150.000	300.000	300.000	0	Ripristino fognatura ammalorata ed interessata da cedimenti.
CORTEBRUGNATELLA	NUOVO	Messa in sicurezza impianto di sollevamento loc. Ponte Trebbia Marsaglia	fog	50.000	0	0	0	0	0	50.000	0	0	0	50.000	0	0	Occorre effettuare una difesa spondale per la messa in sicurezza dell'impianto.

Comune	Codice ATO	Descrizione intervento	Tipol.	Importo intervento	PIANIF. APPROVATA 2014	INVESTIMENTI NETTI - PIANIFICAZIONE APPROVATA 2015-17				INVESTIMENTI NETTI (lordo FoNI) - NUOVA PIANIFICAZIONE 2015-18						NOTE GESTORE - SCOSTAMENTI ±20%	
					Investimenti 2014	Preconsuntivo lordo 2014	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti lordi 2017	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti 2017	Investimenti 2018	Totale Investimenti (lordo Foni) 2015-18	Totale Investimenti (lordi Foni e contributi) 2015-18		Contributi 2015-18
CORTEMAGGIORE	NUOVO	Ristrutturazione e potenziamento impianto di depurazione	dep	700.000	0	0	0	0		0	10.000	0	0	10.000	10.000	0	Ristrutturazione e potenziamento del depuratore a servizio anche del Capoluogo di San Pietro in Cerro, che è prossimo alla potenzialità necessaria.
CORTEMAGGIORE	NUOVO	Progettazione impianto depurazione di Chiavenna Landi - studio di fattibilità	dep	10.000	0	0	0	0		0	0	10.000	0	10.000	10.000	0	Studio sulla situazione degli scarichi dell'agglomerato al fine di predisporre un impianto di trattamento adeguato.
FERRIERE	NUOVO	Sistemazione reticolo fognario del Capoluogo zona Grondana	fog	50.000	0	0	0	0		0	10.000	40.000	0	50.000	50.000	0	Sistemazione di alcune criticità sul reticolo fognario del Capoluogo nella zona limitrofa al torrente Grondana.
FIORENZUOLA	NUOVO	Rifacimento fognatura via Ugo Foscolo	fog	25.000	0	0	0	0		0	25.000	0	0	25.000	25.000	0	Intervento fognario volto a scongiurare i problemi di rigurgito ed allagamento dei fabbricati in occasione di precipitazioni importanti.
FIORENZUOLA	NUOVO	Rifacimento sottoservizi rotonda Via Illica	fog/acq	80.000	0	0	0	0		0	0	80.000	0	80.000	80.000	0	Rifacimento rete idrica e fognaria nel tratto interessato dalla modifica della viabilità da parte dell'amministrazione comunale.
FIORENZUOLA	NUOVO	Rifacimento rete acquedotto strada comunale per Olza	acq	50.000	0	0	0	0		50.000	0	0	0	50.000	50.000	0	Rifacimento tratto di acquedotto interessato da frequenti rotture che causano disservizi su tutta la rete del Capoluogo.
GAZZOLA	P2010049	Adeguamento dell'impianto di depurazione agglomerato Capoluogo Ovest-Rio Gazzola e collettamento scarichi	dep	500.000	100.000	1.622	100.000	175.000	175.000	0	195.000	250.000	50.000	495.000	495.000	0	Occorre eliminare le due fosse Imhoff (non più adeguate) che attualmente servono il Capoluogo e realizzare un nuovo depuratore di secondo livello comprensivo dei collegamenti fognari necessari.
GAZZOLA	NUOVO	Potenziamento dell'impianto di depurazione agglomerato Canneto - Studio di fattibilità	dep	5.000	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	5.000	5.000	0	In vista degli sviluppi urbanistici della zona è necessario sostituire la fossa Imhoff con un impianto di depurazione adeguato.
GOSSOLENGO	P2014003	Ampliamento impianto di depurazione di Gossolengo.	dep	500.000	10.000	2.677	50.000	220.000	220.000	0	0	100.000	200.000	300.000	300.000	0	Occorre procedere al potenziamento idraulico e biologico del depuratore per migliorare il processo per far fronte all'aumento demografico dell'agglomerato..
GOSSOLENGO	NUOVO	Sistemazione acquedotto e fognatura via dei Rivi	fog	200.000	0	0	0	0	0	0	100.000	0	0	100.000	100.000	0	Sistemazione criticità sulla rete fognaria di Via dei Rivi a Gossolengo.
GOSSOLENGO	NUOVO	Rifacimento rete acquedotto via Marconi	acq	46.000	0	0	0	0	0	0	0	46.000	0	46.000	46.000	0	Necessità di ammodernare la rete idrica in occasione del rifacimento della pavimentazione stradale.
GROPPARELLO	P2010139	Sostituzione tubo collegamento Gusano-Monterosso per collegamento alla dorsale Val d'Arda	acq	205.000	-76.000	38.039		0	0	-165.000	0	0	0	-165.000	-90.306	74.694	E' stato necessario effettuare alcune opere non previste dal progetto originario per far fronte a problemi riscontrati durante l'esecuzione dei lavori e non prevedibili a priori.
LUGAGNANO	NUOVO	Sistemazione rete fognaria loc. Niviano di Sopra	fog	70.000	0	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	35.000	0	Sistemazione criticità sulla rete fognaria del Capoluogo in loc. Niviano.
LUGAGNANO	NUOVO	Rifacimento rete acquedotto via Garibaldi-via Risorgimento	acq	70.000	0	0	0	0	0	0	50.000	20.000	0	70.000	70.000	0	Necessità di ammodernare la rete idrica in occasione del rifacimento della pavimentazione stradale.
MONTICELLI	P2010061	Rifacimento impianto di potabilizzazione di San Pedretto	acq	240.000	100.000	0	200.000	0	0	50.000	135.000	0	0	185.000	185.000	0	I tempi si sono dilatati a causa della necessità di acquisire tutti i permessi occorrenti.
MONTICELLI	P2011016	Collettamento scarichi via Tinazzo	fog/dep	160.000	60.000	0	100.000	0	0	80.000	57.000	0	0	137.000	137.000	0	I tempi si sono dilatati a causa della necessità di acquisire tutti i permessi occorrenti.
MONTICELLI	NUOVO	Ristrutturazione impiantistica serbatoio Quattro Case	acq	60.000	0	388	0	0	0	0	60.000	0	0	60.000	60.000	0	L'intervento, già inserito nella pianificazione precedente, era stato eseguito solo in parte. Occorre ora completare i lavori per la parte impiantistica ed elettrica.
MONTICELLI	NUOVO	Collegamento acquedotto San Nazzaro al serbatoio Quattro Case (Capoluogo)	acq	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	Al fine di centralizzare i punti di approvvigionamento idrico, si propone di eliminare il serbatoio pensile ed il potabilizzatore di San Nazzaro, collegando la frazione al serbatoio del Capoluogo.
MONTICELLI	NUOVO	Realizzazione fognatura per sistemazione criticità via Breda - studio fattibilità	fog	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	La situazione degli scarichi dei fabbricati fronteggianti Via Breda, necessita di uno studio per recaptarli correttamente a depurazione.
MORFASSO	NUOVO	Rifacimento rete acquedotto loc. Colombello	acq	120.000	0	0	0	0	0	0	60.000	60.000	0	120.000	120.000	0	Intervento urgente per ripristinare l'acquedotto interessato da un movimento franoso.
OTTONE	NUOVO	Rifacimento Fosse Imhoff loc. Fabbrica e Bertassi (frane)	dep	50.000	0	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000	50.000	50.000	0	Interventi di ripristino degli impianti interessati da movimenti franosi.
PECORARA	P2010067	Realizzazione impianto di depurazione per adeguamento scarico agglomerato Pecorara e sistemazioni reti fognarie capoluogo	dep	300.000	0	0	10.000	120.000	120.000	0	50.000	200.000	50.000	300.000	300.000	0	Occorre predisporre un impianto di depurazione appropriato per adeguare la qualità degli scarichi alla normativa vigente in materia.
PECORARA	P2010070	Sistemazione del sistema di depurazione agglomerati Cicogni Nord, Centro e Sud	dep	100.000	60.000	1.251	0	0	0	50.000	50.000	0	0	100.000	100.000	0	Occorre adeguare gli impianti di depurazione esistenti alla normativa vigente in materia.
PIACENZA	P2014006	Realizzazione tratto di fognatura e impianto di sollevamento in località La Verza	fog/dep	800.000	0	0	0	30.000	0	50.000	500.000	250.000	0	800.000	800.000	0	Intervento necessario per collettare al depuratore di Piacenza gli scarichi fognari della zona.
PIACENZA	P2014005	Rifacimento rete acquedotto via Dante per rifacimento pavimentazione	acq	380.000	300.000	358.937	0	0	0	22.000	0	0	0	22.000	22.000	0	I costi sono aumentati rispetto a quanto preventivato per poter estendere i lavori ad una zona inizialmente non interessata dall'ammodernamento stradale e per far fronte agli oneri di occupazione di suolo pubblico applicati dalla società di riscossione.
PODENZANO	P2010133	Completamento rete fognaria località Case Gatti. 1° Stralcio: rete	fog	100.000	0	0	0	0	153.515	0	0	84.000	0	84.000	84.000	0	Intervento già inserito nella pianificazione precedente ed effettuato solo in parte per problematiche tecniche.

Comune	Codice ATO	Descrizione intervento	Tipol.	Importo intervento	PIANIF. APPROVATA 2014	INVESTIMENTI NETTI - PIANIFICAZIONE APPROVATA 2015-17				INVESTIMENTI NETTI (lordo FoNI) - NUOVA PIANIFICAZIONE 2015-18						NOTE GESTORE - SCOSTAMENTI ±20%	
					Investimenti 2014	Preconsuntivo lordo 2014	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti lordi 2017	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti 2017	Investimenti 2018	Totale Investimenti (lordo FoNI) 2015-18	Totale Investimenti (lordi FoNI e contributi) 2015-18		Contributi 2015-18
PODENZANO	P2010239	Nuovo pozzo Altoè	acq	300.000	140.000	158.610	0	40.000	0	34.000	0	0	0	34.000	34.000	0	I costi sono aumentati rispetto a quanto preventivato per poter effettuare alcune opere accessorie ritenute necessarie per l'inserimento delle opere nel complesso sistema acquedottistico intercomunale.
PODENZANO	NUOVO	Rifacimento rete fognaria capoluogo via Roma, 1° stralcio: studio di fattibilità	fog	1.200.000	0	0	0	0	0	0	10.000	150.000	100.000	260.000	260.000	0	Occorre effettuare uno studio approfondito su questo tratto fognario che vede situazioni di forte criticità sia in termini strutturali che di dimensionamento.
PODENZANO	NUOVO	Studio sistemazione criticità fognarie San Polo e Turro	fog	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	Occorre effettuare uno studio approfondito sulla rete fognaria di queste frazioni per far fronte ad alcune situazioni riscontrate.
PONTE DELL'OLIO	NUOVO	Ristrutturazione impianto di depurazione Capoluogo - studio fattibilità	dep	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	10.000	10.000	0	Occorre procedere al potenziamento idraulico del depuratore per migliorare il processo di sedimentazione secondario.
PONTENURE	P20100087	Sistemazione acquedotto e fognatura in vicolo Nure e zona Ovest Capoluogo	acq/fog	100.000	25.000	24.994	0	0	0	0	40.000	0	0	40.000	40.000	0	Il completamento dell'intervento è subordinato all'acquisizione dell'autorizzazione ANAS.
PONTENURE	NUOVO	Studio preliminare per nuovo approvvigionamento idrico Capoluogo	acq	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	10.000	0	Occorre effettuare uno studio approfondito sull'acquedotto del Capoluogo che necessita di una nuova fonte di approvvigionamento; esigenza attualmente coperta da soluzioni provvisorie.
PONTENURE	NUOVO	Rifacimento impianto elettrico impianto di depurazione e nuova linea pretrattamento liquami	dep	190.000	0	0	0	0	0	0	10.000	180.000	0	190.000	190.000	0	E' necessario provvedere ad un intervento di manutenzione straordinaria del depuratore per far fronte all'aumento del carico in ingresso.
RIVERGARO	P2014007	Ampliamento impianto di depurazione di Pieve Dugliara, 1° stralcio: inserimento impianto ex Gragnanino e collegamenti	dep	100.000	100.000	9.022	300.000	300.000	300.000	91.000	0	0	0	91.000	91.000	0	Necessità urgente di un aumento della potenzialità del depuratore per far fronte al crescente carico urbanistico del territorio servito.
RIVERGARO	P2014008	Rifacimento sottoservizi piazza Paolo per rifacimento pavimentazione	acq/fog	290.000	10.000	135.073	105.000	0	0	155.000	0	0	0	155.000	155.000	0	Nel corso dei lavori si sono evidenziate situazioni di criticità nelle reti idriche e fognarie, non rilevate in sede di progettazione.
RIVERGARO	P2014009	Rifacimento caricamento e distribuzione acquedotto via Taccella Ca' Leone	acq	165.000	0	88.829	100.000	0	0	76.000	0	0	0	76.000	76.000	0	Nel corso dei lavori si sono evidenziate situazioni di criticità nella rete idrica, non rilevate in sede di progettazione.
ROTOFRENO	P2008069	Potenziamento acquedotto via XXV Aprile a San Nicolò (in sostituzione del pozzo Rivatrebbia).	acq	300.000	100.000	213.937	100.000	74.678	0	66.000	0	0	0	66.000	66.000	0	Nel corso dei lavori si è fatto fronte ad eliminazione di interferenze, non rilevate in sede di progettazione.
ROTOFRENO	NUOVO	Razionalizzazione reti acquedotto via Ungaretti e via Bruschi - studio fattibilità	acq	120.000	0	0	0	0	0	0	10.000	70.000	40.000	120.000	120.000	0	E' necessario uno studio per definire l'intervento per il superamento delle criticità riscontrate sulla rete acquedottistica della zona.
SAN GIORGIO	P2008072	Potenziamento depuratore capoluogo. 1° stralcio	dep	800.000	0	0	0	784.351	784.351	0	10.000	190.000	568.000	768.000	768.000	0	Lavori non sono stati avviati per l'interferenza con la costruzione della variante della strada provinciale, attualmente sospesa.
SAN GIORGIO	NUOVO STRALCIO	Potenziamento depuratore capoluogo. 2° stralcio	dep	500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	Lavori non sono stati avviati per l'interferenza con la costruzione della variante della strada provinciale, attualmente sospesa.
SARMATO	NUOVO	Rifacimento condotte idriche in loc. Poggio verso loc. Molza, nel tratto terminale via Poggio-via Sito Nuovo	acq	100.000	0	0	0	0	0	0	0	50.000	50.000	100.000	100.000	0	I lavori si rendono necessari per superare alcune criticità riscontrate nella zona.
SARMATO	NUOVO	Estensione acquedotto rete idrica su SPR10-via Emilia Est - verifica fattibilità per acquisizione	acq	61.000	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	10.000	20.000	10.000	Vi è la richiesta da parte di privati di allacciare all'acquedotto una zona produttiva attualmente non servita, a fronte della corresponsione di contributi da definirsi.
TRAVO	P2011028	Ristrutturazione impianto di depurazione di Travo capoluogo.	dep	1.000.000	100.000	0	300.000	400.000	400.000	0	10.000	190.000	600.000	800.000	800.000	0	E' necessario provvedere ad un rifacimento completo dell'impianto di depurazione secondo la nuova programmazione evidenziata.
TRAVO	NUOVO	Sistemazione criticità fognarie loc. Case Marchesi. Studio di fattibilità	fog	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	10.000	0	La situazione degli scarichi dei fabbricati della zona, necessita di uno studio per definire un intervento per recapitarli correttamente a depurazione.
TRAVO	NUOVO	Collegamento Ponte Travo al serbatoio del Capoluogo	acq	90.000	0	0	0	0	0	0	45.000	45.000	0	90.000	90.000	0	Al fine di poter alimentare il serbatoio di Travo con il pozzo di Casino Agnelli recentemente ammodernato, occorre realizzare un collegamento acquedottistico nel Capoluogo.
TRAVO	NUOVO	Rifacimento rete acquedotto e fognatura loc. Bergonzi	acq/fog	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	10.000	10.000	0	I lavori si rendono necessari per superare alcune criticità riscontrate nella zona.
VERNASCA	203	Realizzazione nuovo impianto di depurazione (biodischi) per l'agglomerato Osteria Nuova 2 e relativi collegamenti fognari (studio fattibilità NUOVA SOLUZIONE)	dep	115.000	0	0	0	117.081	117.081	0	50.000	35.000	0	85.000	85.000	0	A fronte della situazione effettiva degli scarichi della zona, si sta predisponendo una nuova soluzione tecnica progettuale, che tenga conto anche dei nuovi sviluppi della normativa regionale.
VERNASCA	P2010110	Rifacimento dorsale acquedottistica in sinistra Ongina tra il cimitero del Capoluogo di Vernasca e il serbatoio Coronini. 1° Stralcio	acq	300.000	-80.000	146.699	0	0	0	-22.000	0	0	0	-22.000	61.052	83.052	E' stato necessario effettuare alcune opere non previste dal progetto originario per far fronte a problemi riscontrati durante l'esecuzione dei lavori e non prevedibili a priori.
VERNASCA	NUOVO	Rifacimento serbatoi loc. Vezzolacca	acq	200.000	0	0	0	0	0	0	100.000	100.000	0	200.000	200.000	0	E' necessario provvedere al rifacimento completo dei due serbatoi a servizio della frazione, in quanto le strutture risultano ammalorate e non più utilizzabili (le perdite sono copiose e mettono a rischio l'alimentazione delle utenze sottese).
VERNASCA	NUOVO	Realizzazione nuovo impianto di depurazione (biodischi) per l'agglomerato Vernasca Rete1 e collegamenti fognari	dep	300.000	0	0	0	0	0	0	0	50.000	50.000	100.000	100.000	0	E' necessario dotare l'agglomerato di un impianto di depurazione adeguato alla normativa vigente in materia.

Comune	Codice ATO	Descrizione intervento	Tipol.	Importo intervento	PIANIF. APPROVATA 2014	INVESTIMENTI NETTI - PIANIFICAZIONE APPROVATA 2015-17				INVESTIMENTI NETTI (lordo FoNI) - NUOVA PIANIFICAZIONE 2015-18						NOTE GESTORE - SCOSTAMENTI ±20%	
					Investimenti 2014	Preconsuntivo lordo 2014	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti lordi 2017	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti 2017	Investimenti 2018	Totale Investimenti (lordo Foni) 2015-18	Totale Investimenti (lordi Foni e contributi) 2015-18		Contributi 2015-18
VIGOLZONE	P2008081	Rifacimento tratti acquedotto località Carmiano e Case Gatti	acq	300.000	80.000	83.017	0	0	0	18.000	0	0	0	18.000	18.000	0	E' stato necessario provvedere al rifacimento di alcuni tratti eseguiti, addebitando parte dei costi all'impresa costruttrice.
VIGOLZONE	NUOVO	Collettamento rete fognaria da Albarola al depuratore di Ponte dell'Olio	fog/dep	200.000	0	0	0	0	0	0	0	50.000	150.000	200.000	200.000	0	Al fine dell'adeguamento dello scarico dell'agglomerato, attualmente servito da fossa Imhoff, si è previsto il suo collettamento nel reticolo fognario di Ponte dell'Olio.
ZIANO	P2011032	Adeguamento degli scarichi fognari dell'agglomerato Ziano 5	dep	250.000	10.000	2.618	10.000	115.000	115.000	0	0	0	247.000	247.000	247.000	0	E' necessario dotare l'agglomerato di un impianto di depurazione adeguato alla normativa vigente in materia.
VARI	MANT	MANUTENZIONI STRAORDINARIE E INTERVENTI DI EMERGENZA	acq/fog/dep		2.200.000	3.292.557	2.200.000	2.200.000	2.200.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	12.000.000	12.000.000	0	Sulla scorta delle esperienze maturate negli anni scorsi, è necessario aumentare il budget destinato ai piccoli interventi di manutenzione straordinaria e di rifacimento, spesso urgenti.
VARI	P2010135	Distributori di acqua pubblica	acq	480.000	50.000	28.746	50.000	0	0	50.000	0	0	0	50.000	50.000	0	Occorre realizzare quanto pianificato anche nel 2015.
VARI	P2011001	Impianto di telegestione depuratori	dep	450.000	50.000	134.982	50.000	0	0	50.000	50.000	50.000	50.000	200.000	200.000	0	L'impianto è molto complesso perché interessante circa 40 impianti di depurazione dislocati sull'intero territorio provinciale, per questo è necessario procedere gradualmente, testando di volta in volta quanto eseguito. La cosa è molto importante al fine di scongiurare possibili danni ambientali per mancati interventi tempestivi su disservizi e guasti.
VARI	P2014012-P2014025	CAORSO-Acquedotto strada Chiavenna; CASTELL'ARQUATO-Realizzazione impianto depurazione S.Lorenzo; COLI-Realizzazione impianto depurazione Aglio; FARINI-Sistemazione fognatura Montereggi; FERRIERE-Sistem. fognatura e acquedotto Castelcanafurone,Solaro,Noce e Brugneto; GAZZOLA-Interventi acquedottistici cofinanziati; LUGAGNANO-Adeguamento fognario La Costa di Rustigazzo; PIANELLO-Potenziamento acquedotto Gabbiano Poggiolo; PIOZZANO-Fognatura Montecanino; PONTE DELL'OLIO-Collegamenti fognari Zaffignano, Caneva e La Fratta all'impianto di dep. del Capoluogo; PONTENURE-Collegamento a pozzo Coglialegna dell'acquedotto del Capoluogo; RIVERGARO-Rifacimento rete acquedotto Niviano-Roveleto Landi; SAN GIORGIO-Realizzazione nuovo impianto di dep.di Centovera e adeguamento San Damiano tramite collettamento a Centovera; VILLANOVA-Realizzazione rete acquedotto via Stallone e Sant'Agata.	acq/fog/dep	3.270.000	660.000	258.564	0	0	1.640.000	350.000	450.000	680.000	850.000	2.330.000	2.330.000	0	Le opere, finanziate in parte nella precedente pianificazione, verranno attuate secondo la tempistica indicata.
VARI	G20080002	Cartografia	acq/fog/dep		200.000	256.447	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	800.000	0	
VARI	G2008002	Struttura, studi e progettazioni			0	282.969	0	0	0	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	800.000	0	
INTERVENTI TERMINATI ANNO 2014																	
ALSENO	P2010008	Sistemazione fognatura loc. Chiaravalle (basso paese)	fog	100.000	50.000	103.546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - La realizzazione delle opere ha avuto un diverso sviluppo rispetto alla pianificazione per motivi legati all'acquisizione dei permessi.
BETTOLA	P2011003	Completamento del reticolo fognario-depurativo della località Missano	fog/dep	70.000	0	16.131				0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
FIORENZUOLA	P2008036	Completamento collegamento frazione Basilica Duce all'imp.di depurazione di Fiorenzuola	fog/dep	330.000	0	6.461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
GRANDI OPERE	G20080014-1	Sistema depurativo PODENZANO-VIGOLZONE, 1° stralcio: collettamento di Vigolzone nel reticolo fognario di Podenzano.	fog/dep	160.851	180.000	160.851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
GRANDI OPERE	G20080024	Collegamento di San Pedretto all'impianto di depurazione di San Giuliano	fog/dep	1.141.545	0	79.254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - Lavori già pianificati la cui conclusione si è protratta a causa dei tempi di rilascio dei permessi FFSS per l'attraversamento della ferrovia PC-CR.
GRANDI OPERE	G20080027	Collettamento al depuratore di Borgoforte PC della località Ponte sul Nure	fog/dep	200.000	0	9.453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
GRANDI OPERE	G20080005	Acquedotto intercomunale Val Nure - potenziamento; 1° STRALCIO Nuovo serbatoio Vigolzone e collegamento Podenzano - Manutenzione opere captazione	acq		0	21.449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
GROPPARELLO	M	Rifacimento rete acquedotto in loc. Boccacci	acq	65.000	0	1.278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
LUGAGNANO	20	Revisione e potenziamento della rete acquedotto. Opere integrative	acq	900.000	0	132.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - E' stato necessario effettuare alcuni interventi non previsti, per migliorare la funzionalità delle opere eseguite.

Comune	Codice ATO	Descrizione intervento	Tipol.	Importo intervento	PIANIF. APPROVATA 2014	INVESTIMENTI NETTI - PIANIFICAZIONE APPROVATA 2015-17				INVESTIMENTI NETTI (lordo FoNI) - NUOVA PIANIFICAZIONE 2015-18						NOTE GESTORE - SCOSTAMENTI ±20%	
					Investimenti 2014	Preconsuntivo lordo 2014	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti lordi 2017	Investimenti 2015	Investimenti 2016	Investimenti 2017	Investimenti 2018	Totale Investimenti (lordo Foni) 2015-18	Totale Investimenti (lordi Foni e contributi) 2015-18		Contributi 2015-18
NIBBIANO	P2011017	Estendimento rete acquedotto in loc. Spaneto e Verbeto	acq	237.000	105.000	53.064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - La realizzazione delle opere ha avuto un diverso sviluppo rispetto alla pianificazione per motivi legati all'acquisizione dei permessi.
PIACENZA	P2010074	Revisione decantatore secondario impianto di depurazione di Piacenza	dep	230.000	250.000	236.532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
PIACENZA	P2014004	Rifacimento fognatura in piazza Cittadella	fog	250.000	0	80.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - E' stato necessario effettuare alcuni interventi non previsti, per migliorare la funzionalità delle opere eseguite.
PODENZANO	P2010241	Interventi di miglioramento della distribuzione idropotabile. 1° stralcio	acq	700.000	0	81.251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - E' stato necessario effettuare alcuni interventi non previsti, per migliorare la funzionalità delle opere eseguite.
PODENZANO	P2010240	Interventi di miglioramento della distribuzione idropotabile. 2° stralcio	acq	1.865.000	0	30.492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - E' stato necessario effettuare alcuni interventi non previsti, per migliorare la funzionalità delle opere eseguite.
PODENZANO		Realizzazione impianto di sollevamento reflui loc. Due Case	fog/dep	50.000	0	22.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
PONTE DELL'OLIO		Sistemazione rete fognaria loc. Farosa	fog	25.000	0	5.141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
RIVERGARO	30	Fognatura di Bassano	fog	150.000	0	1.148	0	0		0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
ROTOFRENO	P2014010	Rifacimento tratto fognatura in via Abruzzo loc. Cattagnina	fog	60.000	0	37.485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - La realizzazione delle opere ha avuto un diverso sviluppo rispetto alla pianificazione per motivi legati all'acquisizione dei permessi.
SAN GIORGIO		Rifacimento allacci acquedotto quartiere Laura e via dei Faggi	acq	25.000	18.000	11.910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
SARMATO	E2008005	Sistemazioni delle inadeguatezze della rete fognaria del Capoluogo e limitrofe	fog	551.000	10.000	31.237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
SARMATO	P2008075	Realizzazione nuova fognatura per collettamento al depuratore della fognatura recapitante nella F.I. del Sacchello	fog/dep	160.000	0	55.094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - La realizzazione delle opere ha avuto un diverso sviluppo rispetto alla pianificazione per motivi legati all'acquisizione dei permessi.
VERNASCA		Collegamento acquedotto loc. Vitalta	acq	150.000	100.000				0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento inserito in altro ID
VERNASCA		Sostituzione tubazione acquedotto loc. Mocomero causa frana			0		0	87.500	87.500	0	0	0	0	0	0	0	Intervento inserito in altro ID
VARI		Completamento ripristini asfalti	acq/fog/dep	75.000	25.000	66.819	25.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
VARI	P2014-ACQ	Interventi di completamento reti acquedottistiche 2013	acq	168.000	0	208.423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - Trattasi di completamento di interventi relativi ad annualità precedenti
VARI	P2014-FOG	Interventi di completamento reti fognarie 2013	fog	350.000	0	61.643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014 - Trattasi di completamento di interventi relativi ad annualità precedenti
VARI	P2014-ACQ/FOG/DEP	Completamento interventi approvati nel Piano Interventi 2011-2012	acq/fog/dep	500.000	100.000	0	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Intervento terminato 2014
TOTALE INVESTIMENTI					13.219.000	12.532.979	9.170.000	10.538.170	11.367.947	10.000.000	11.217.000	11.550.000	11.292.000	44.070.000	46.887.959	2.867.959	

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Piacenza

F.to Dott. Giuseppe Sidoli

Il segretario verbalizzante

F.to Fausta Pizzaghi

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n. 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Bologna, 03 agosto 2015

Il Direttore

F.to Ing. Vito Belladonna