



Acque  Veronesi

Programma degli Interventi 2016-2019

CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

INDICE

PREMESSA	4
SEZIONE 1: INVESTIMENTI PER ENTRATA IN FUNZIONE (IP)	6
INVESTIMENTI PROGRAMMATI	6
CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2019	7
BIENNIO 2018-2019	8
STATO DI AVANZAMENTO DEL PIANO	9
SEZIONE 2: USCITE FINANZIARIE (FLUSSI DI CASSA)	10
INVESTIMENTI PROGRAMMATI	10
CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2019	11
BIENNIO 2018-2019	12
ANALISI DEGLI SCOSTAMENTI NEL BIENNIO 2018-19	13
FOCUS: DISPOSIZIONI DELL'AUTORITÀ	15
ULTERIORI CONSIDERAZIONI	19
SEZIONE 3: CONTRIBUTI	24
CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO	24
DCM DEL 21.03.2018 (EMERGENZA PFAS)	25
CONTRIBUTI DI TERZI	25
CONTRIBUTI - SINTESI DEI RICAVI 2018-19	26
PIANI STRALCIO	27
SEZIONE 4: ULTERIORI CONSIDERAZIONI	28
INTERVENTI DA REALIZZARE CON STRUMENTI DI FINANZA	28
INTERVENTI AVVIATI CON RISPARMI	29
INTERVENTI DA REALIZZARE TRAMITE FINANZA DEI SOCI	30
ALLEGATI	31
ALLEGATO 1: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI BIENNIO 2018-19 IN TERMINI DI USCITE FINANZIARIE (FC - FLUSSI DI CASSA)	31
ALLEGATO 2: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI BIENNIO 2018-19 IN TERMINI DI ENTRATA IN FUNZIONE (IP)	46
ALLEGATO 3: INTERVENTI CONCLUSI NELL'ANNO 2019	55

PREMESSA

All'interno dell'ATO Veronesi la realizzazione degli interventi del servizio idrico integrato avviene a cura dei Gestori, Acque Veronesi Scarl per i Comuni dell'Area Veronese e Azienda Gardesana Servizi SpA per i Comuni dell'Area del Garda, seguendo le modalità indicate dalla "Convenzione di Gestione" che, tra gli altri, stabilisce anche l'obbligo di dare attuazione al Piano d'Ambito dell'ATO Veronese sulla base di programmi di carattere pluriennale (cfr. artt. 6.1, 14 e 15 della Convenzione).

A tali Enti si è aggiunta, negli ultimi anni ARERA, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (precedentemente denominata AEEG e poi AEEGSI), che con propria Deliberazione n. 664 del 23.12.2015 ha approvato il Metodo Tariffario Idrico denominato MTI-2 da utilizzare per determinare, assieme ai contenuti della Determina n. 2 del 30 marzo 2016, la tariffa del servizio idrico integrato relativa al quadriennio 2016-2019.

In attuazione di tale disposizione nel corso del 2016 Acque Veronesi ha redatto una prima versione del Programma degli Interventi 2016-2019, approvato con Deliberazione dell'Assemblea del Consiglio di Bacino Veronese n. 4 del 31.05.2016 e con Deliberazione dell'allora AEEGSI n. 360/2016/R/idr del 28.06.2016.

Le successive Deliberazioni n. 917/2017/R/idr e n. 918/2017/R/idr entrambe pubblicate da ARERA il 27/12/2017, assieme alla Determina 1/2018-DSID del 29/03/2018, hanno da un lato introdotto la disciplina della Regolazione della Qualità Tecnica in materia di Servizio Idrico Integrato (S.I.I.), dall'altro avviato un iter di aggiornamento tariffario per il biennio 2018-19.

Tale nuovo impianto deliberatorio, assieme ad una disponibilità finanziaria aggiuntiva rispetto a quanto previsto nella primavera del 2016, ha reso possibile la programmazione di alcuni interventi aggiuntivi.

Se quindi la versione 2016 del PDI prevedeva un monte complessivo di investimenti in termini di flussi di cassa pari a circa 73,5 milioni di Euro, con il Piano approvato Deliberazione dell'Assemblea del Consiglio di Bacino Veronese n. 4 del 29.05.2018 e da ARERA con Deliberazione n. 367/2018/R/idr del 28.06.2018 l'ammontare complessivo degli investimenti programmati, sempre in termini di flussi di cassa, è salito a oltre 109 milioni di euro.

Il Programma degli Interventi 2016-2019 aggiornato (di seguito "Piano") prevedeva per il biennio 2018-2019 investimenti per circa 73,4 milioni di Euro (flussi di cassa) dei quali circa 2,9 milioni sono riconducibili alla posa di nuovi allacciamenti e contatori e 3,6 milioni alla capitalizzazione dei costi del personale, per la prima volta previsti ad investimento dal 2018 in forza del principio contabile OIC 16.

Tali investimenti vengono scelti all'interno di quanto previsto dal Piano d'Ambito in base ai criteri di priorità definiti dallo stesso EGA e dalla *governance* della Società, ferme restando le prescrizioni ed i vincoli dettati dalla vigente normativa a livello europeo, nazionale e regionale e dei nuovi obiettivi previsti dalla disciplina della qualità tecnica (RQTI), tenuto conto delle limitazioni derivanti dalle necessità di finanziamento e dalle regole tariffarie.

Tali indicazioni, che incidono sia sul fronte degli investimenti sia su quello della gestione del servizio, contribuirà all'efficacia/efficienza dell'azione aziendale, comunque nell'ottica del contenimento dell'aumento dei costi di esercizio.

Per il futuro ARERA ha già pubblicato la Deliberazione n. 580/2019 con oggetto "*Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI – 3*" che stabilisce le regole pianificatorie e tariffarie in primis per il quadriennio 2020-2023, ma in un certo modo anche per il successivo 2024-2027 grazie all'introduzione del Piano delle Opere Strategiche.

Come sarà mostrato nel proseguo di questa relazione gli obiettivi del Piano per l'anno 2019 sono stati raggiunti sia in termini di entrata in funzione "IP" sia di flussi di cassa (speso effettivo nell'anno).

A massima completezza molte delle analisi fatte in questo documento non si limitano al solo esercizio 2019 ma spesso ampliano lo sguardo a quanto verificatosi nell'intero biennio 2018-2019. E' questo infatti il consuntivo relativo all'ultimo anno del quadriennio regolatorio denominato MTI-II da ARERA, e con questo si vuole fornire una sorta di quadratura per verificare le eventuali differenze tra quanto previsto e quanto effettivamente realizzato.

Si rimanda alle prossime pagine per un'analisi puntuale degli investimenti dell'anno.

Gli interventi presenti nel Piano per il quadriennio 2016-19 sono stati distinti in:

Interventi SPECIFICI

Si tratta di progetti puntuali afferenti ad uno o più Comuni gestiti dalla Società, necessari per la realizzazione/ristrutturazione di nuovi acquedotti e/o sistemi di fognatura e depurazione. Tali investimenti contribuiranno a raggiungere gli obiettivi di sicurezza, efficacia, efficienza ed economicità del servizio idrico integrato e sono accorpabili sulla base della tipologia di servizio cui si riferiscono ovvero:

- investimenti relativi al servizio acquedotto;
- investimenti relativi al servizio di fognatura;
- investimenti relativi al servizio di depurazione.

Interventi GENERALI

Costituiscono una "riserva" da cui attingere per:

- la realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria non procrastinabili delle infrastrutture esistenti e la gestione delle situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e l'ambiente;
- la copertura delle seguenti categorie di opere: adeguamento delle infrastrutture a livello minimo di esercizio, messa a norma degli impianti, implementazione di sistemi di telecontrollo presso gli impianti gestiti, monitoraggio e ricerca perdite acquedottistiche, monitoraggio e ricerca infiltrazioni fognarie, acquisto/ammodernamento delle attrezzature di laboratorio;
- la realizzazione delle attività derivanti dall'applicazione di specifiche normative vigenti (art. 33 del PTA, DGR 2232-17 – DM93-17).

Interventi relativi a SERVIZI COMUNI

Sono interventi necessari a dare massima funzionalità gestionale all'azienda come, ad esempio, ricerca e sviluppo, implementazione e mantenimento dei sistemi informativi, sistemi di gestione per la qualità ambiente e sicurezza, adeguamento delle strutture per l'assistenza ai clienti.

Interventi coperti da CONTRIBUTO DI TERZI

A differenza delle precedenti categorie di interventi, finanziati attraverso la tariffa del servizio o da contributi assegnati a fondo perduto, questi lavori sono coperti dal contributo diretto:

- degli utenti interessati, nel caso di investimenti per l'attivazione di nuove forniture e, quindi per la posa di contatori o la realizzazione di allacciamenti per l'acquedotto e la fognatura;
- di Enti gestori/concessionari di altri servizi che sviluppano opere i cui tracciati interferiscono con i sotto-servizi idrici e fognari esistenti (ad esempio le linee "TAV" Brescia-Verona e Verona-Vicenza).

Investimenti relativi alla CAPITALIZZAZIONE DEI COSTI DEL PERSONALE

Il Piano Economico Finanziario approvato dal Consiglio di Amministrazione di Acque Veronesi Scarl adotta, per la prima volta nel 2018, la capitalizzazione dei costi del personale impiegato in attività riconosciute come investimento, in ossequio al principio contabile OIC 16. I costi diretti del personale sono capitalizzati in quanto attribuibili a specifici interventi d'investimento.

Per ogni singolo addetto viene quindi effettuata la rendicontazione mensile delle ore dedicate alla gestione delle commesse inserite nel Piano degli Interventi.

SEZIONE 1: INVESTIMENTI PER ENTRATA IN FUNZIONE (IP)

INVESTIMENTI PROGRAMMATI

La seguente tabella riepiloga, a livello quantitativo e percentuale, la ripartizione degli investimenti associati ad interventi programmati così da “entrare in funzione” (IP) nel periodo 2016-2019, con il dettaglio relativo a quanto atteso per l'esercizio appena concluso (2019).

I dati relativi alla programmazione sono stati determinati in coerenza con la Deliberazione n. 918/2017/R/idr del 27/12/2017 e la Determina 1/2018-DSID del 29/03/2018, in aggiunta alla Deliberazione n. 917/2017/R/idr del 27/12/2017, emanate dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA) tra fine 2017 ed inizio 2018. Tali disposizione hanno determinato un significativo aggiornamento metodologico della programmazione degli investimenti e l'introduzione della regolazione tecnica del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.).

Nel calcolo della tariffa del servizio idrico sino al 2017 è stato utilizzato proprio il dato relativi agli investimenti per “IP”.

Nell'attuale aggiornamento del Piano, e in coerenza alle nuove indicazioni dettate dal foglio di calcolo predisposto da ARERA, tale dato è stato invece sostituito con gli investimenti per “flussi di cassa” (S.A.L.). Tali indicazioni sono state ulteriormente chiarite da ARERA sia con il DCO 573-2018 sia con la recente Deliberazione 580-2019.

INTERVENTI PROGRAMMATI	QUADRIENNIO 2016-2019 [€]	PROGRAMMATI 2019	
		[€]	[%]
SPECIFICI	56.627.519	13.032.307	23,0%
GENERALI	29.047.398	11.866.257	40,9%
SERVIZI COMUNI	4.150.786	1.675.000	40,4%
CONTRIBUTI DI TERZI (es TAV, filovia, ...)	2.000.000	1.500.000	75,0%
CONTRIBUTI DI TERZI (allacciamenti e contatori)	6.165.639	1.450.000	23,5%
CAPIT. COSTI PERSONALE	3.600.000	1.800.000	50,0%
TOTALE	101.591.343	31.323.564	30,8%

Tabella 1: Investimenti programmati nel Piano 2016-2019 in termini di “IP”.

CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2019

Il Programma degli Interventi 2016-19 prevede, per l'esercizio 2019, investimenti in riferimento alla loro "entrata in funzione" (IP) per un valore complessivo di 31,3 milioni di euro.

Tale importo è stato calcolato nelle seguenti ipotesi:

- interventi "specifici": per le opere definite "funzionali" nell'anno, somma delle uscite finanziarie previste nel 2019 e delle eventuali immobilizzazioni in corso derivanti da spese sostenute negli anni precedenti;
- interventi considerati "generali / servizi comuni / allacciamenti e contatori": l'uscita finanziaria prevista per l'anno 2019.

Gli investimenti registrati al 31.12.2019 presentano un valore complessivo in termini di IP pari a 31,2 milioni di euro, raggiungendo sostanzialmente il valore programmato, con uno scostamento in negativo di soli euro 147.150 rispetto le previsioni.

INVESTIMENTI 2019	PROGRAM- MATI [€]	REALIZZATI		SCOSTA- MENTO [€]
		[€]	[%]	
SPECIFICI	13.032.307	13.411.774	102,9%	379.466
GENERALI	11.866.257	11.771.644	99,2%	-94.613
SERVIZI COMUNI	1.675.000	1.468.792	87,7%	-206.208
CONTRIBUTI DI TERZI (es TAV, filovia, ...)	1.500.000	6.746	0,4%	-1.493.254
CONTRIBUTI DI TERZI (allacciamenti e contatori)	1.450.000	2.268.462	156,4%	818.462
CAPIT. COSTI PERSONALE	1.800.000	2.248.996	124,9%	448.996
TOTALE	31.323.564	31.176.413	99,5%	-147.150

Tabella 2: Confronto tra investimenti programmati e realizzati (IP) nel 2019.

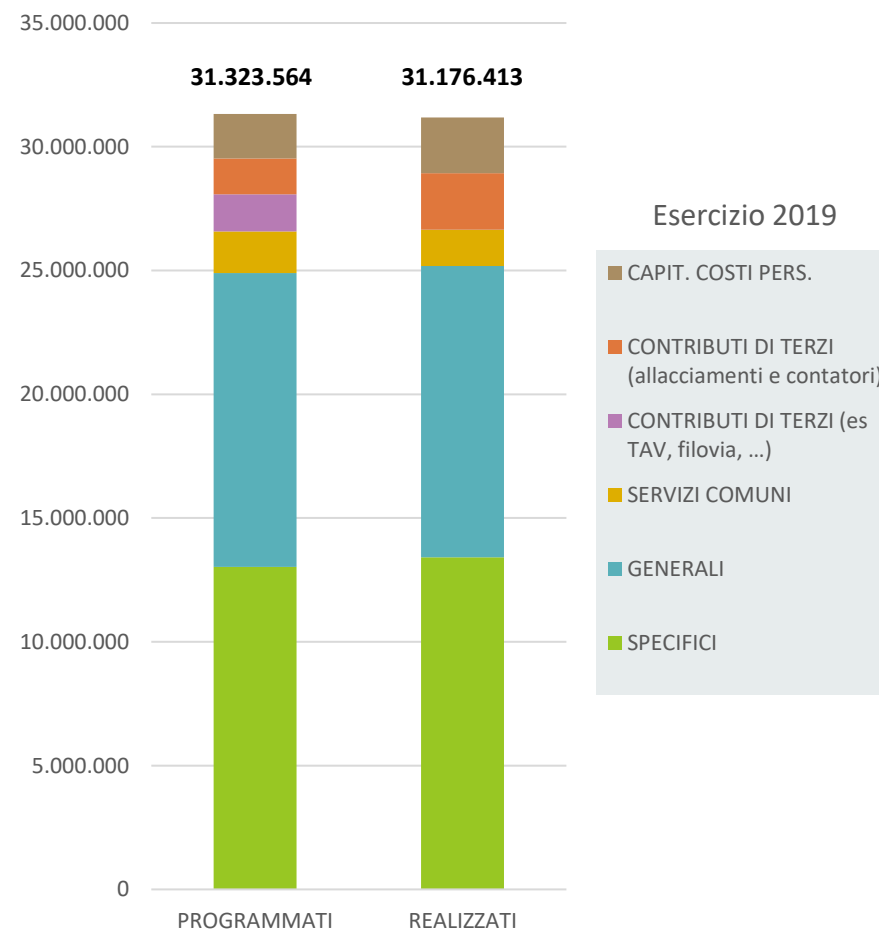


Figura 1: Investimenti (IP) 2019 Programmati vs Realizzati.

BIENNIO 2018-2019

Nella seguente tabella sono confrontati gli investimenti previsti nel Piano vigente per il biennio 2018-2019 (sempre nell'ottica delle "entrate in funzione") rispetto quanto effettivamente realizzato.

INVESTIMENTI 2019	PROGRAM- MATI [€]	REALIZZATI [€]	[%]	SCOSTA- MENTO [€]
SPECIFICI	27.031.187	28.858.299	107%	1.827.112
GENERALI	21.485.190	21.178.600	99%	-306.589
SERVIZI COMUNI	3.309.153	2.860.916	86%	-448.237
CONTRIBUTI DI TERZI (es TAV, filovia, ...)	2.000.000	6.746	0%	-1.993.254
CONTRIBUTI DI TERZI (allacciamenti e contatori)	2.900.000	4.222.612	146%	1.322.612
CAPIT. COSTI PERS.	3.600.000	4.217.324	117%	617.324
TOTALE	60.325.530	61.344.497	102%	1.018.967

Tabella 3: Confronto investimenti (IP) programmati vs realizzati nel biennio 2018-19.

Complessivamente nel biennio 2018-2019 sono stati realizzati investimenti per oltre 61,3 milioni di euro, quindi circa 1 milione di euro in più rispetto a quanto previsto dal Programma degli Investimenti.

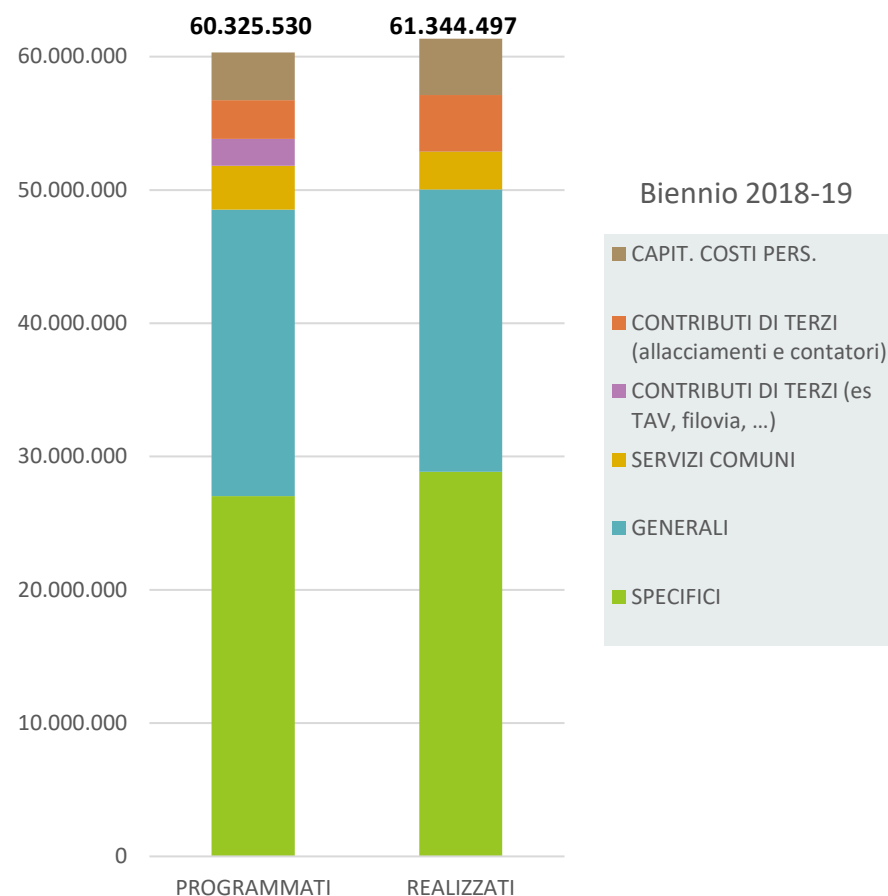


Figura 2: Investimenti (IP) 2018-19 Programmati vs Realizzati.

STATO DI AVANZAMENTO DEL PIANO

Schematizzando e semplificando l'iter realizzativo degli interventi per fasi principali è possibile ricondurre ciascun intervento del Piano vigente ai seguenti stati:

- non presenti alla data o non ancora avviati;
- in progettazione;
- in affidamento o in realizzazione dei lavori (tra questi si conteggiano anche 28 interventi con i quali vengono portate avanti attività "continuative");
- conclusi,

e in tal modo monitorare la "progressione" del Piano, intesa come variazione dello stato di avanzamento raggiunto da ciascun lavoro, al 31 dicembre dell'anno di riferimento.

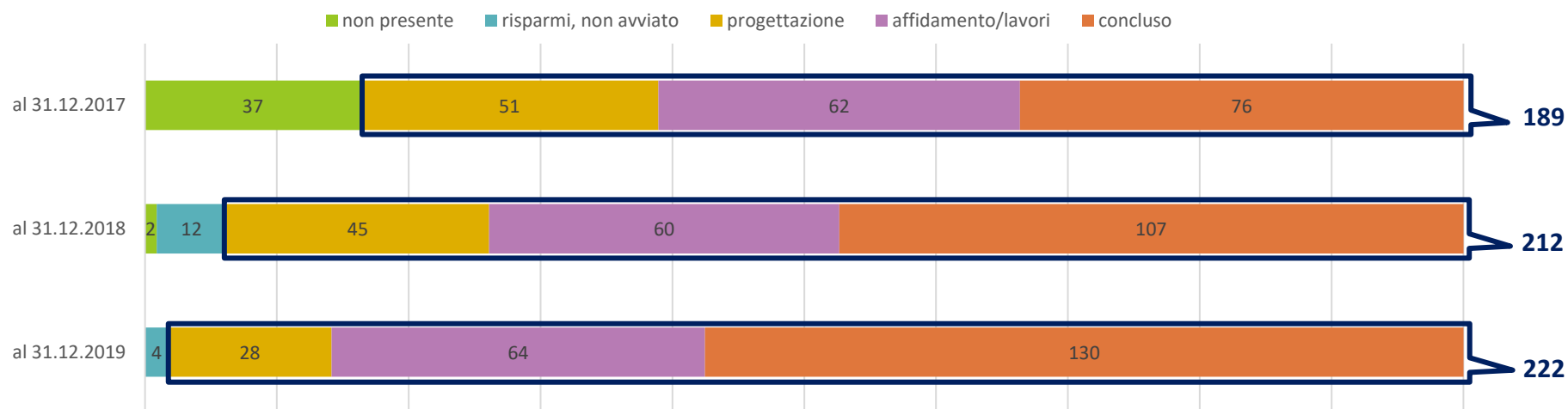


Figura 3: Evoluzione dello stato di avanzamento degli interventi di Piano (nei riquadri a destra sono evidenziati gli interventi attivi).

Rispetto alla situazione al 31.12.2018, secondo la quale il Piano vigente prevedeva 224 interventi, nel corso del 2019 il CdA di Acque Veronesi ha disposto l'aggiunta di 2 ulteriori azioni denominate:

- *"Interconnessioni sistemi acquedottistici"*: per contrastare alcune situazioni di crisi idrica gravi ed urgenti;
- *"Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia"*: per recepire un significativo finanziamento disposto del Fondo Comuni di Confine a sostegno delle aree "deboli" dell'alta Lessinia".

Complessivamente al 31.12.2019 risultano attivi 226 interventi, di cui solo 4 non ancora avviati.

SEZIONE 2: USCITE FINANZIARIE (FLUSSI DI CASSA)

In questa sezione vengono analizzati gli investimenti di Acque Veronesi in termini di uscite finanziarie (o S.A.L., stato di avanzamento lavori) relative all'esercizio 2019.

INVESTIMENTI PROGRAMMATI

Dopo una prima analisi riferita agli scostamenti avuti rispetto la programmazione vigente, si è provveduto a riportare la "panoramica" di quanto realizzato accorpando gli investimenti secondo:

- criticità riferite alla Determina n.1-2018 di ARERA;
- macro-indicatori RQTI riferiti alla Del. 917-2017 di ARERA;
- comparto tariffario "*unbundling*";
- obiettivi di Piano d'Ambito;
- aree territoriali morfologicamente omogenee.

La seguente tabella mostra, a livello quantitativo e percentuale, la ripartizione degli investimenti nel periodo 2016-2019, con il dettaglio relativo a quanto previsto per l'esercizio appena concluso (2019).

INTERVENTI PROGRAMMATI	QUADRIENNIO	PROGRAMMATI	
	2016-2019 [€]	2019 [€]	[%]
SPECIFICI	63.892.222	22.018.634	34,5%
GENERALI	29.029.184	12.266.257	42,3%
SERVIZI COMUNI	4.885.651	1.525.000	31,2%
CONTRIBUTI DI TERZI (es TAV, filovia, ...)	2.000.000	1.500.000	75,0%
CONTRIBUTI DI TERZI (allacciamenti e contatori)	6.165.639	1.450.000	23,5%
CAPIT. COSTI PERS.	3.600.000	1.800.000	50,0%
TOTALE	109.572.696	40.559.891	37,0%

Tabella 4: Investimenti (FC) programmati nel quadriennio 2016-19 rispetto a quelli programmati nel solo 2019.

CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2019

In analogia a quanto già fatto nella sezione precedente per gli IP, nella seguente tabella vengono messe a confronto le uscite finanziarie previste ed effettivamente realizzate nel corso del 2019.

Si evidenzia che, nel corso dell'esercizio appena concluso, è stato raggiunto ed ampiamente superato (+7%) l'obiettivo annuo di investimenti programmati, recuperando quasi per intero il gap realizzativo dell'anno 2018.

Il risultato raggiunto, pari ad oltre 43,4 milioni di euro, rappresenta anche il record degli investimenti annui realizzati da Acque Veronesi dal 2007, anno di inizio del servizio.

INVESTIMENTI 2019	PROGRAMMATI [€]	REALIZZATI [€]	[%]	SCOSTAMENTO [€]
SPECIFICI	22.018.634	24.694.303	112,2%	2.675.669
GENERALI	12.266.257	12.279.528	100,1%	13.271
SERVIZI COMUNI	1.525.000	1.680.680	110,2%	155.680
CONTRIBUTI DI TERZI (es TAV, filovia, ...)	1.500.000	6.746	0,4%	-1.493.254
CONTRIBUTI DI TERZI (allacciam. e contatori)	1.450.000	2.268.462	156,4%	818.462
CAPIT. COSTI PERS.	1.800.000	2.504.247	139,1%	704.247
TOTALE	40.559.891	43.433.966	107,1%	2.874.075

Tabella 5: Confronto tra gli investimenti programmati e realizzati nel 2019 in termini di "flussi di cassa".

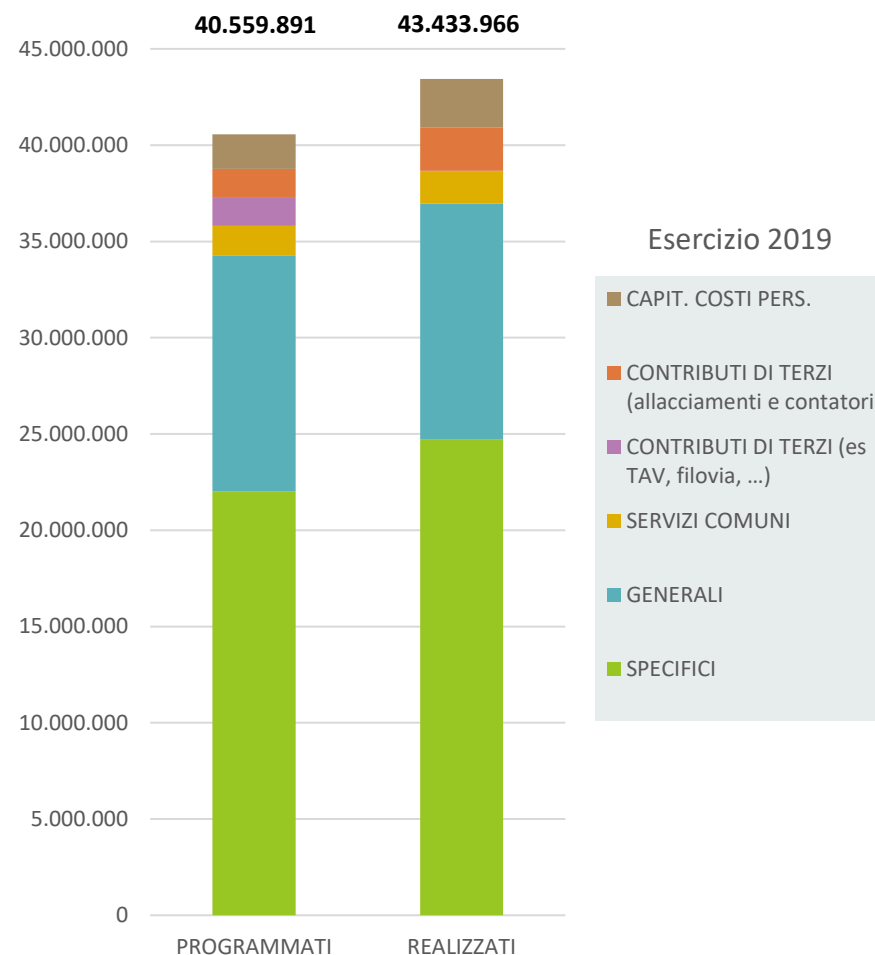


Figura 4: Investimenti (FC) 2019 Programmati vs Realizzati.

BIENNIO 2018-2019

Nella seguente tabella sono confrontate le uscite finanziarie previste per il biennio 2018-2019 dal Piano vigente con quanto effettivamente realizzato.

Si evidenzia che, nel corso dell'esercizio appena concluso, è stato recuperato quasi completamente il ritardo generato nel corso dell'anno 2018 (il cui scostamento è stato dell'ordine di 3,3 milioni di euro).

INVESTIMENTI 2019	PROGRAMMA TI [€]	REALIZZATI [€]	[%]	SCOSTAME NTO [€]
SPECIFICI	40.664.306	40.557.542	100%	-106.765
GENERALI	20.239.377	20.105.133	99%	-134.244
SERVIZI COMUNI	3.950.000	3.025.136	77%	-924.864
CONTRIBUTI DI TERZI (es TAV, filovia, ...)	2.000.000	6.746	0%	-1.993.254
CONTRIBUTI DI TERZI (allacciamenti e contatori)	2.900.000	4.222.612	146%	1.322.612
CAPIT. COSTI PERS.	3.600.000	5.008.034	139%	1.408.034
TOTALE	73.353.683	72.925.202	99%	-428.482

Tabella 6: Investimenti (FC) programmati vs realizzati nel biennio 2018-19

Nel successivo paragrafo si approfondirà l'analisi degli scostamenti tra programmato e realizzato nel biennio 2018-19, per categorie di intervento.

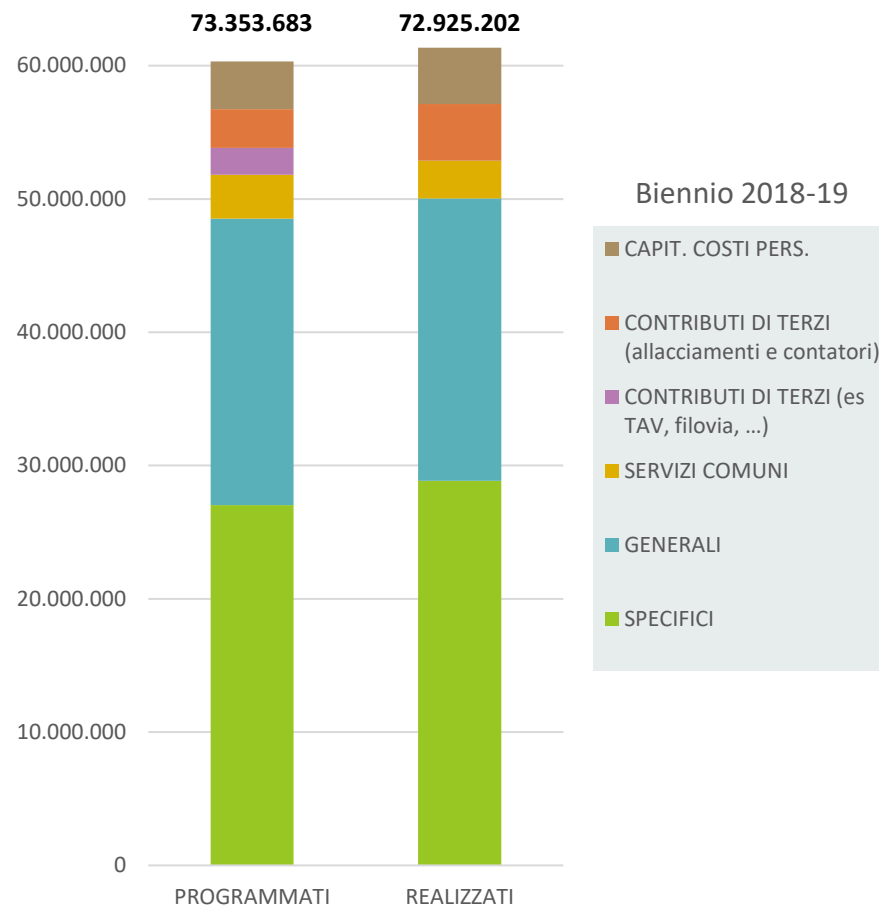


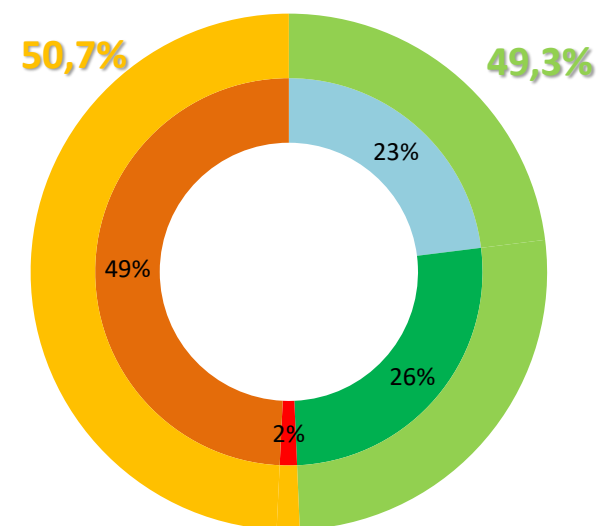
Figura 5: Investimenti (FC) programmati vs realizzati nel biennio 2018-19.

ANALISI DEGLI SCOSTAMENTI NEL BIENNIO 2018-19

Lo scostamento netto di circa 430.000 euro tra quanto previsto e realizzato nel corso degli esercizi 2018 e 2019 è il risultato composto di maggiori e minori spese relative alle molteplici attività in corso.

Le ragioni dello scostamento di ciascun intervento del Piano (come poi riportate per esteso nell'allegato 1), sono state ricondotte a quattro macro-categorie, come presentato nel grafico a lato e dettagliato nella tabella sottostante (la quinta, denominata "senza variazioni", compare solo nelle tabella in calce alla pagina per tornare al numero complessivo degli interventi).

Nella pagina successiva, invece, vengono riportate le voci del Piano che presentano le variazioni più significative, in riferimento alle categorie "maggiori attività" e "slittamenti".



Legenda		
MAGGIORI SPESE	anticipi	
	maggiori attività	
MINORI SPESE	risparmi	
	slittamenti	

FASE INTERVENTO	SENZA VARIAZIONI [n.]	MAGGIORI SPESE				MINORI SPESE			
		ANTICIPI		MAGGIORI ATTIVITÀ		RISPARMI		SLITTAMENTI	
		[euro]	[n.]	[euro]	[n.]	[euro]	[n.]	[euro]	[n.]
progettazione	3	145.081	6	83.597	1			-7.997.391	18
affidamenti/lavori		7.121.154	10	6.858.959	8			-7.498.943	46
concluso	74			54.965	1	-453.936	54	-150.000	1
risparmi, non avviati	4								
capitalizzazioni del personale				1.408.034	-				
PARZIALE	81	7.266.235	16	8.405.555	10	-453.936	54	-15.646.334	65
DIFFERENZA NETTA:						[euro] / [n.]		-428.482	226

MAGGIORI ATTIVITA'	DELTA 2018-19	MOTIVAZIONE SCOSTAMENTO
PIÙ COMUNI (BELFIORE; SAN BONIFACIO; LONIGO) - Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore	4.188.583	Il Piano degli Interventi Emergenziali, approvato dopo il PDI vigente, ha reso necessario uno sviluppo più rapido dell'attività
PIÙ COMUNI - Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura	2.004.020	Durante il periodo (soprattutto il 2019) si sono resi necessari alcuni "extrabudget" per contrastare situazioni urgenti e non differibili
PIÙ COMUNI - Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione	1.513.471	Extrabudget, aumento delle attività previste per garantire una maggior affidabilità delle infrastrutture gestite
PIÙ COMUNI - Interventi urgenti di adeguamento degli impianti (ex "specifico")	1.233.179	Anticipo di quanto previsto "oltre il 2019" per garantire una maggior affidabilità delle infrastrutture gestite
PIÙ COMUNI - Allacciamenti acquedotto	1.070.018	Maggiori attività eseguite su richiesta dell'utenza
PIÙ COMUNI - Sistemi informativi per rapporto con la clientela e gestione aziendale	802.063	Extrabudget, aumento attività previste principalmente per adeguare il CRM aziendale alle numerose modifiche derivate dalla nuove delibere ARERA
PIÙ COMUNI - Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	576.153	Extrabudget, aumento delle attività previste per garantire una maggior affidabilità delle infrastrutture gestite
PIÙ COMUNI - Allacciamenti fognatura	438.921	Maggiori attività eseguite su richiesta dell'utenza

Tabella 7: Interventi che nel biennio 2018-19 hanno mostrato le più grandi differenze in termini di "maggiori attività" rispetto a quanto programmato.

ATTIVITA' CON DIFFERIMENTI	DELTA 2018-19	MOTIVAZIONE SCOSTAMENTO
PIÙ COMUNI - Spostamento reti interferenti	-1.993.254	Differimento attività per sospensioni e ritardi nelle attività dei "Concessionari" interessati alla varie tratte
PIÙ COMUNI - Impianti di potabilizzazione: attività rif. alla DGR 2232-17	-1.712.315	Differimento per difficoltà progettuali
STRUTTURA - Nuova Sede tramite Partenariato Pubblico Privato e altri adeguamenti immobili	-1.185.047	Differimento per necessità di individuare sito idoneo
PIÙ COMUNI - Sostituz. massiva contatori pre-mid (DM93-17) e telelettura	-927.010	Differimento parziale attività
PIÙ COMUNI (GAZZO VERONESE; ISOLA DELLA SCALA; NOGARA) - Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 2° stralcio	-923.751	Differimento per difficoltà progettuali
MINERBE - Potenziamento del depuratore di Minerbe loc. Cavalle da 2.200AE al carico dell'agglomerato	-663.980	Differimento per difficoltà progettuali
CALDIERO - Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero	-624.343	Differimento per difficoltà progettuali
PIÙ COMUNI - Vasche Imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento	-571.723	Differimento parziale attività

Tabella 8: Interventi che nel biennio 2018-19 hanno mostrato le maggiori differenze in termini di "differimenti" rispetto a quanto programmato.

FOCUS: DISPOSIZIONI DELL'AUTORITÀ

RIPARTIZIONE PER CRITICITÀ E QUALITÀ TECNICA

ARERA con la Deliberazione n. 917/2017 ha promosso un sistema incentivante di regolazione della qualità tecnica del servizio (c.d. RQTI) al fine di standardizzare ed individuare lo stato delle infrastrutture a capo di ciascun gestore; tale modello si basa su un sistema di indicatori composto da:

- prerequisiti: rappresentano le condizioni necessarie all'ammissione al meccanismo incentivante associato agli standard generali;
- standard specifici: identificano i parametri di performance da garantire nelle prestazioni erogate al singolo utente e il cui mancato rispetto prevede l'applicazione di indennizzi automatici;
- standard generali: sono ripartiti in *sei macro-indicatori* ed indicatori semplici che descrivono le condizioni tecniche di erogazione del servizio a cui è associato un meccanismo incentivante basato su obiettivi differenziati in funzione dello stato di efficienza preesistente.

La norma prevede che, per ciascun macro-indicatore, venga individuata la classe di partenza, sulla base dei dati tecnici messi a disposizione del Gestore, e l'obiettivo di miglioramento o mantenimento che il gestore è tenuto a conseguire (annualmente) sulla base dei target fissati dal provvedimento.

Con la Determina n. 1/2018-DSID del 29/03/2018 ha inoltre aggiornato la precedente griglia delle criticità individuate per il servizio idrico integrato stabilendo 8 diverse "aree" ulteriormente suddivise in più di 100 nuove "criticità".

Recepimento tali disposizioni il PDI 2016-2019 è stato predisposto in modo tale da abbinare gli investimenti programmati ai macro-indicatori ed alle criticità ad essi associate.

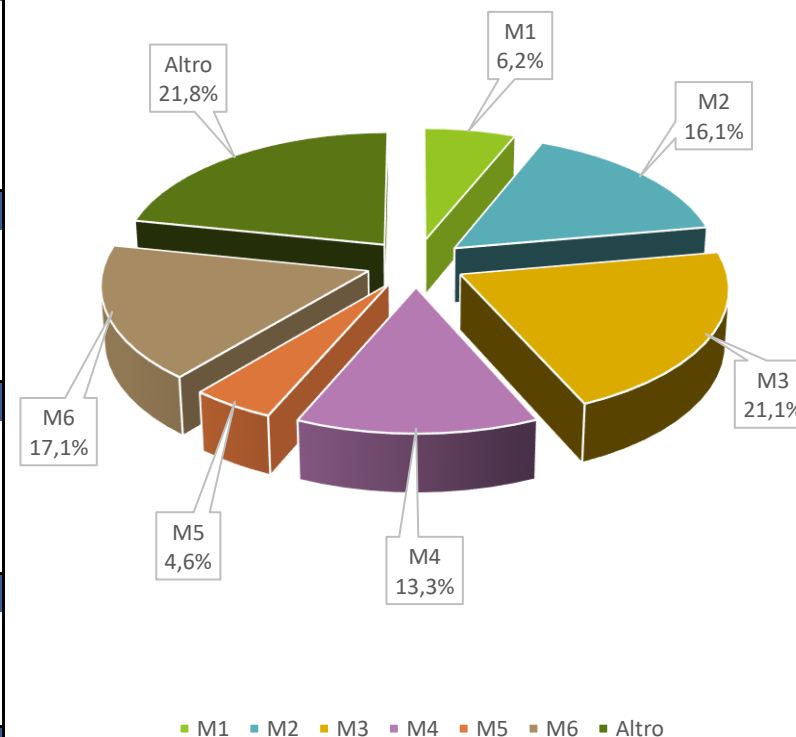
Di seguito si propongono alcune tabelle di confronto relative all'andamento degli investimenti programmati ed realizzati;

- nell'esercizio 2019, suddivisi per criticità;
- nel biennio 2018-19, riepilogati per macro-indicatore RQTI e per criticità.

CRITICITÀ SU FC 2019 (Det. 1/2018)	PREVISTO [€]	REALIZZATO	
		[€]	[%]
Area KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)"	1.000.000	925.476	93%
Area APP "Criticità nell'approvvigionamento idrico (captazione e adduzione)"	8.080.000	13.057.089	162%
Area POT "Criticità della potabilizzazione"	3.100.000	1.326.262	43%
Area DIS "Criticità nella distribuzione"	9.256.461	7.041.928	76%
Area FOG "Criticità della fognatura"	4.101.706	6.686.029	163%
Area DEP "Criticità della depurazione"	10.846.724	9.861.680	91%
Area UTZ "Criticità nei servizi all'utenza"	1.060.000	1.120.380	106%
Area EFF "Criticità generali della gestione"	1.315.000	910.875	69%
Capitalizzazione costi del personale	1.800.000	2.504.247	139%
INVESTIMENTI COMPLESSIVI	40.559.891	43.433.966	107%

Tabella 9: Investimenti (FC) programmati vs realizzati suddivisi per criticità.

MACRO-INDICATORE/CRITICITÀ	PROGRAMMATI [€]	REALIZZATI	
		[€]	[%]
M1 - perdite idriche	6.330.000	4.207.238	66%
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture"	850.000	406.712	48%
DIS "Criticità nella distribuzione"	5.480.000	3.800.527	69%
M2 - interruzione del servizio	12.281.144	10.947.724	89%
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture"	700.000	548.351	78%
APP "Criticità nell'approvvigionamento idrico"	5.762.172	7.366.069	128%
POT "Criticità della potabilizzazione"		200.530	-
DIS "Criticità nella distribuzione"	5.818.972	2.632.856	45%
EFF "Criticità generali della gestione"		199.918	-
M3 - qualità dell'acqua erogata	12.166.200	14.266.682	117%
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture"	500.000	492.874	99%
APP "Criticità nell'approvvigionamento idrico"	5.675.000	9.727.150	171%
POT "Criticità della potabilizzazione"	5.191.200	3.828.249	74%
DIS "Criticità nella distribuzione"	800.000	218.408	27%
M4 - adeguatezza del sistema fognario	7.283.224	9.025.559	124%
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture"	650.000	512.349	79%
FOG "Criticità della fognatura"	5.883.224	8.110.952	138%
EFF "Criticità generali della gestione"		85.674	-
FOG "Criticità della fognatura"	750.000	316.585	42%
M5 - smaltimento fanghi in discarica	3.507.038	3.114.438	89%
FOG "Criticità della fognatura"	992.382	686.639	69%
DEP "Criticità della depurazione"	2.014.656	1.988.218	99%
EFF "Criticità generali della gestione"	500.000	439.581	88%
M6 - qualità dell'acqua depurata	8.815.195	11.584.856	131%
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture"		146.635	-
DEP "Criticità della depurazione"	8.815.195	11.186.700	127%
EFF "Criticità generali della gestione"		251.521	-



Altro	19.370.882	14.770.671	76%
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture"		37.731	-
APP "Criticità nell'approvvigionamento idrico"		29.740	-
POT "Criticità della potabilizzazione"	250.000	243.484	97%
DIS "Criticità nella distribuzione"	3.544.428	5.521.074	156%
FOG "Criticità della fognatura"	3.181.916	5.173.408	163%
DEP "Criticità della depurazione"	7.994.538	987.182	12%
UTZ "Criticità nei servizi all'utenza"	2.620.000	2.157.333	82%
EFF "Criticità generali della gestione"	1.780.000	620.719	35%
Capitalizzazione costi del personale	3.600.000	5.008.034	139%
INVESTIMENTI COMPLESSIVI	73.353.683	72.925.202	99%

Tabella 10: Investimenti (FC) realizzati nel biennio 2018-19 suddivisi per RQTI e criticità.

Vale la pena evidenziare che in taluni casi, in fase di redazione del PDI, alcuni interventi sono stati associati ad un macro-indicatore non "proprio". Nel caso dei contenitori di scopo denominati "situazioni di potenziale pericolo", "interventi in concomitanza" e "progettazione" a consuntivo è stato scelto l'indicatore più adatto alla singola attività avviata, con un'analisi certamente più precisa rispetto a quella che è stato possibile fare in sede di redazione del Piano.

La percentuale di realizzazione del programmato deve quindi essere interpretata tenendo conto di tali indicazioni.

In generale si può notare che in termini assoluti la maggior parte degli investimenti sono stati dedicati al macro indicatore M3, oltre 14,2 milioni di euro, a dimostrazione della grande attenzione che l'azienda pone sul tema della qualità dell'acqua erogata all'utenza.

A seguire vengono l'indicatore M6, qualità dell'acqua erogata, con oltre 11,5 milioni di euro e il macro-indicatore M2, interruzioni del servizio acquedottistico, con quasi 11 milioni di euro spesi nel biennio.

Importante anche la quota spesa per interventi non riconducibili alla qualità tecnica, che hanno visto uno spesa di oltre 14,7 milioni di euro finalizzati principalmente a:

- l'estensione delle reti acquedottistiche a zone attualmente non servite;
- l'estensione di reti fognarie e a potenziamenti depurativi finalizzati anche a prevenire l'apertura di ulteriori procedure di infrazione in riferimenti alla Direttiva 271/91;
- ridurre la frammentazione del servizio di depurazione
- altro.

RIPARTIZIONE PER COMPARTO "UNBUNDLING"

Con riferimento alle **attività** che compongono il Servizio Idrico Integrato, così come definite di ARERA, gli investimenti realizzati da Acque Veronesi nel 2019 sono stati dedicati quasi totalmente ai servizi di acquedotto (53%), depurazione (22%) e fognatura (20%); appena il 5% dei flussi finanziari sono ascrivibili ad altri settori ovvero:

- servizi comuni: ovvero costi riconducibili ad investimenti per le funzioni centralizzate della società, in prevalenza sistemi informatici (hardware e software), ma anche studi di ricerca e sviluppo, acquisto di strumenti e materiali per la gestione operativa, ..;
- funzioni operative condivise: ovvero prestazioni di natura operativa o di tipo tecnico e/o commerciale, svolte in maniera condivisa ad almeno due attività (come laboratorio, servizi cartografici, telecontrollo, gestione delle utenze, etc...).

L'aerogramma che segue rappresenta il dettaglio di quanto investito per ciascuna tipologia di servizio.

Si preme evidenziare che:

- le spese per attività direttamente connesse al servizio idrico integrato (acquedotto-fognatura-depurazione) risultano nettamente prevalenti rispetto agli altri costi annui;
- l'acquedotto presenta una aliquota di spesa prevalente in quanto in quanto pesano gli interventi volti a migliorare il valore degli indicatori di qualità tecnica di tipo M1-M2-M3 nonché risolvere la nota problematica dell'inquinamento da "PFAS".

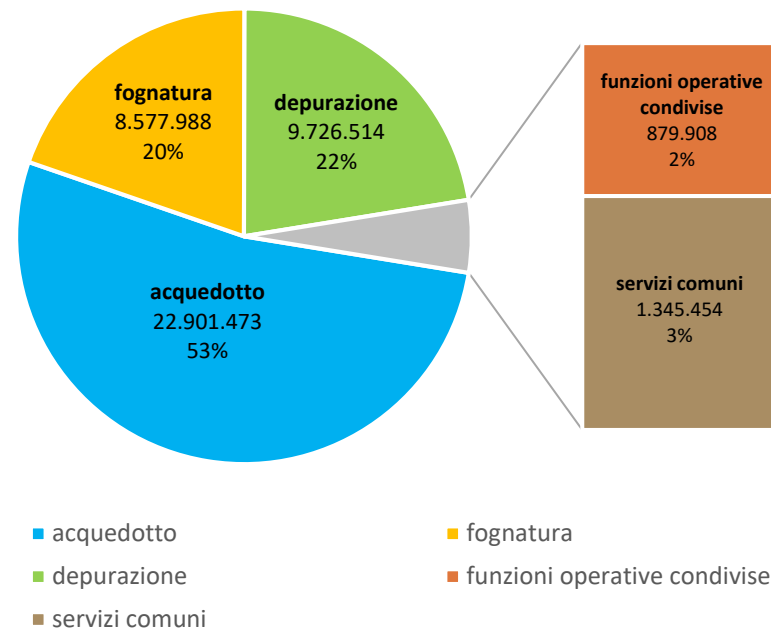


Figura 6: Investimenti (FC) anno 2019, per tipologia di "attività".

ULTERIORI CONSIDERAZIONI

EXTRA-BUDGET 2018-19

I Comuni di Bosco Chiesanuova, Erbezzo e Sant'Anna d'Alfaedo hanno beneficiato di un contributo pubblico a fondo perduto garantito dal Fondo Comuni Confinanti per realizzare un progetto denominato "Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia" di importo complessivo pari a 7,5 milioni di euro, con l'obiettivo di estendere in modo sinergico alle malghe dell'alta Lessinia le infrastrutture acquedottistiche e, ove possibile, elettriche e viarie.

Data l'impossibilità tecnica del Comune di Bosco Chiesanuova, iniziale soggetto attuatore del progetto strategico, Acque Veronesi ha accettato la richiesta di subentrare in sua vece in tale ruolo.

Nelle more della formalizzazione di tale passaggio, ancora in essere alla data di redazione di questo documento, il CdA di Acque Veronesi ha approvato l'avvio dell'iter progettuale e la copertura delle relative spese.

Nel corso dell'anno la società ha inoltre deciso di impegnarsi con maggior forza, rispetto a quanto già previsto dal vigente PDI, in relazione ad interventi aventi le seguenti finalità:

- **CRISI IDRICA:** riduzione delle possibili problematiche di crisi idrica per l'estate 2019 in funzione delle problematiche emerse nell'analogo periodo 2018;
- **URGENZA:** dare soluzione immediata ad alcune criticità emerse negli ultimi mesi così da scongiurare situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica o per l'ambiente;
- **SINERGIA:** possibilità di sfruttare alcune sinergie con interventi già in corso di realizzazione;
- **MAGGIOR INCISIVITÀ GESTIONALE:** dare continuità agli investimenti di manutenzione straordinaria delle infrastrutture gestite, così da mantenerne quanto possibile alto il livello di funzionalità di efficacia.

Tali decisioni hanno generato 2 nuove "righe" di Piano:

- codice 31001900 (Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia);
- codice 20001900 (Interconnessioni urgenti sistemi acquedottistici).

CODICE PDI	INTERVENTO PDI	FINALITA'	STATO AL	REALIZZATO
COMUNE	Titolo		31.12.2019	2018-19
30631800	[SPECIFICI - DA ATTIVARE CON RISPARMI]			218.104
RONCÀ -	Adeguamento e potenziamento del sistema acquedottistico del Comune			
Roncà e limitrofi	Interconnessioni in punti vari	Crisi idrica	lavori in corso	
20001900	[GENERALI - NUOVO]			375.358
PIÙ COMUNI -	Interconnessioni urgenti sistemi acquedottistici			
Pescantina, Bussolengo	Interconnessione verso via Molini	Crisi idrica	lavori in corso	
Nogara e Sorgà	Interconnessione acquedottistica tra Erbè-Nogara-Gazzo e Sorgà Bonferraro - 3° stralcio	Crisi idrica	realizzati	
Palù e Oppeano	Interconnessione acquedottistica Zevio – Bovolone	Crisi idrica	lavori in corso	
San Giovanni Lupatoto	Realizzazione delle interconnessioni denominate "Nord_2", "Sud_2" e "Ovest_1"	Crisi idrica	lavori in corso	
24000901	[GENERALI]			576.153
PIÙ COMUNI -	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto			
Vari	Interventi produzione	Gestionale	realizzati	
Vari	Interventi distribuzione	Gestionale	realizzati	
Vari	Interventi misura	Gestionale	realizzati	

CODICE PDI	COMUNE	INTERVENTO PDI Titolo	FINALITA'	STATO AL 31.12.2019	REALIZZATO 2018-19
24000900		[GENERALI]			1.513.471
	PIÙ COMUNI -	Adegamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione			
	Vari	Interventi fognatura	Gestionale	realizzati	
	Vari	Interventi depurazione	Gestionale	realizzati	
24001110		[GENERALI]			2.004.020
	PIÙ COMUNI -	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente [...]			
	Bovolone	Collegamento dello scarico del potabilizzatore di Bovolone alla rete fognaria	Urgenza	realizzati	
	Verona	Risanamento/sostituzione del tratto terminale del collettore fognaria 1M	Urgenza	realizzati	
	Verona	Risanamento/sostituzione di un ulteriore tratto del collettore fognario in via Museo	Urgenza	realizzati	
	Più Comuni	Adeguamento della messa a terra e conformità degli impianti	Urgenza	lavori in corso	
	Più Comuni	Adeguamento accessi in sicurezza ai serbatoi per le attività di pulizia e igienizzazione	Urgenza	lavori in corso	
	Erbè	Potenziamento del potabilizzatore a servizio del campo pozzi di Erbè	Urgenza	lavori in corso	
	Verona	Riabilitazione conservativa di un tratto di rete fognaria in via Longhena, zona Porta Palio	Urgenza	progettazione	
	Buttapietra	Interventi emergenza contro la crisi idrica (pozzo e interconnessione)	Urgenza	lavori in corso	
	Verona	Adeguamento fognario collettore via Centro - I stralcio	Urgenza	progettazione	
	Montecchia di Crosara	Estensione rete idrica in loc. Meggiano per crisi idrica acquedotto privato	Urgenza	lavori in corso	
	Verona	Rifacimento tratto di fognatura via Interrato Acqua Morta	Urgenza	realizzati	
24001120		[GENERALI]			108.613
	PIÙ COMUNI -	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti concomitanti [...] di altri enti			
	Nogara	Estensione rete acquedottistica e fognaria fino al centro REMS	Sinergia	lavori in corso	
	Villa Bartolomea	Estensione rete H2O in via Poli in concomitanza intervento asfaltatura	Sinergia	lavori in corso	
	Cerea	Estensione rete H2O in via Oca Bianca in concomitanza intervento asfaltatura	Sinergia	realizzati	
	Salizzole	Estensione rete fognaria in loc. Valmorsel – I stralcio	Sinergia	realizzati	
	S. Mauro di Saline	Presa in carico e adeguamento rete acquedottistica di loc. Comerlati	Sinergia	in progettazione	
	Oppeano	Posa rete acquedotto e fognatura in concomitanza nuova rotonda in zona Cà degli Oppi	Sinergia	lavori in corso	
15000710		[SERVIZI COMUNI]			800.387
	STRUTTURA -	Sistemi informativi per rapporto con la clientela e gestione aziendale			
	Struttura	Upgrade NETA	Gestionale	realizzati	
	Struttura	Sviluppo reportistica board	Gestionale	realizzati	
	Struttura	WFM Geocall	Gestionale	attività in corso	
	Struttura	Evoluzione Sistema Gestione Utenza CRM	Gestionale	attività in corso	
	Struttura	Implementazioni SAP	Gestionale	realizzati	
					5.596.106

Tabella 11: Elenco degli extra-budget approvati dal C.d.A. di Acque Veronesi nel corso del periodo 2018-19.

INVESTIMENTI 2018 PER OBIETTIVI DEL PIANO D'AMBITO

Il vigente Piano d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese, approvato con Deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 6 del 20 dicembre 2011, suddivide gli investimenti previsti nel proprio territorio in sei categorie di criticità (obiettivi specifici):

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 ammalorate.

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.

La suddivisione degli investimenti realizzati nell'anno 2019 secondo la codifica prevista dal vigente Piano d'Ambito dell'ATO Veronese, è la seguente:

OBIETTIVI	DESCRIZIONE	Previsti 2019 [euro]	Realizzati 2019 [euro]	Realizzati su Previsti [%]	Realizzati su Realizzato [%]
Efficacia del servizio	A. Efficacia del servizio acquedotto: potenziale pericolo per la salute pubblica	8.353.722	11.996.429	143,6%	33,6%
	B. Efficacia del servizio fognatura-depurazione: danno per l'Ambiente	12.739.912	12.498.877	98,1%	35,0%
Efficienza del servizio	C. Recupero di efficienza del servizio acquedotto: inadeguatezza dei livelli di servizio	8.575.000	6.989.342	81,5%	19,6%
	D. Recupero di efficienza del servizio fognatura-depurazione	3.016.257	3.597.812	119,3%	10,1%
Rinnovi degli impianti e manutenzioni straordinarie	E. Recupero di efficienza del servizio acquedotto: aspetti gestionali – organizzativi	175.000	114.976	65,7%	0,3%
	F. Recupero di efficienza del servizio fognatura-depurazione: aspetti gestionali – organizzativi	475.000	490.369	103,2%	1,4%
TOTALE INVESTIMENTI INFRASTRUTTURE S.I.I.		33.334.891	35.687.805	107,1%	100%
<i>Altro (struttura - allacciamenti – capitalizzazione dei costi del personale)</i>		<i>7.225.000</i>	<i>7.746.161</i>	<i>107,2%</i>	
INVESTIMENTI COMPLESSIVI		40.559.891	43.433.966	107,1%	

Tabella 12: Elenco degli investimenti programmati e realizzati nel 2019, suddivisi per codifica del Piano d'Ambito.

Come si può notare dalla colonna più a destra della tabella soprariportata gli investimenti realizzati nel 2019 risultano così suddivisi:

- Efficacia del servizio: 68,6%
- Efficienza del servizio: 29,7%
- Rinnovi degli impianti e manutenzioni straordinarie: 1,7%.

INVESTIMENTI 2019 PER MORFOLOGIA DEL TERRITORIO

Dal punto di vista del modello organizzativo il territorio gestito viene diviso in tre distinte aree (cd. "distretti") omogenee in riferimento alla sua morfologia, a cui è possibile ricondurre i comuni appartenenti alla compagine societaria:

- area montana con bassa densità abitativa, notevoli variazioni di quota e forti fluttuazioni di richiesta causate dai flussi turistici (16 comuni);
- area pedemontana intensamente abitata, industrializzata e con un'alta percentuale di abitanti allacciati a tutti i servizi idrici (26 comuni);
- area di pianura meno densamente abitata, con una bassa propagazione del servizio (35 comuni).

Sommando gli investimenti in termini di flussi di cassa direttamente realizzati in ciascun comune, e ripartendo quelli di struttura ed infra-comunali proporzionalmente agli abitanti residenti nelle tre aree, quanto realizzato nel corso dell'anno 2019 è così riepilogabile:

Area	Residenti [n.]	Residenti [%]	Realizzato 2019 [Meuro]	Realizzato Pro-Area [%]	Realizzato Pro-Capite [€/ab.]
Montana	63.958	7,9%	3,08	7,1%	48,2
Pedemontana	537.597	66,1%	27,86	64,2%	51,8
Pianura	211.588	26,0%	12,49	28,8%	59,0
Totale/media	813.143	100%	43,43	100%	53,4

Tabella 13: Residenti al 30.09.2019 ed investimenti (FC) 2019 suddivisi per area.

La tabella rende evidente l'attenzione prestata:

- nell'investire sui servizi di acquedotto e fognatura ai comuni dell'area pianura (alcuni ancora privi di detti servizi);
- nel mantenere l'efficienza delle condotte e degli impianti presenti già in maniera capillare nella zona pedemontana;
- nel garantire adeguati standard di esercizio ai residenti nelle aree montane, pur in condizioni territoriali molto difficili.

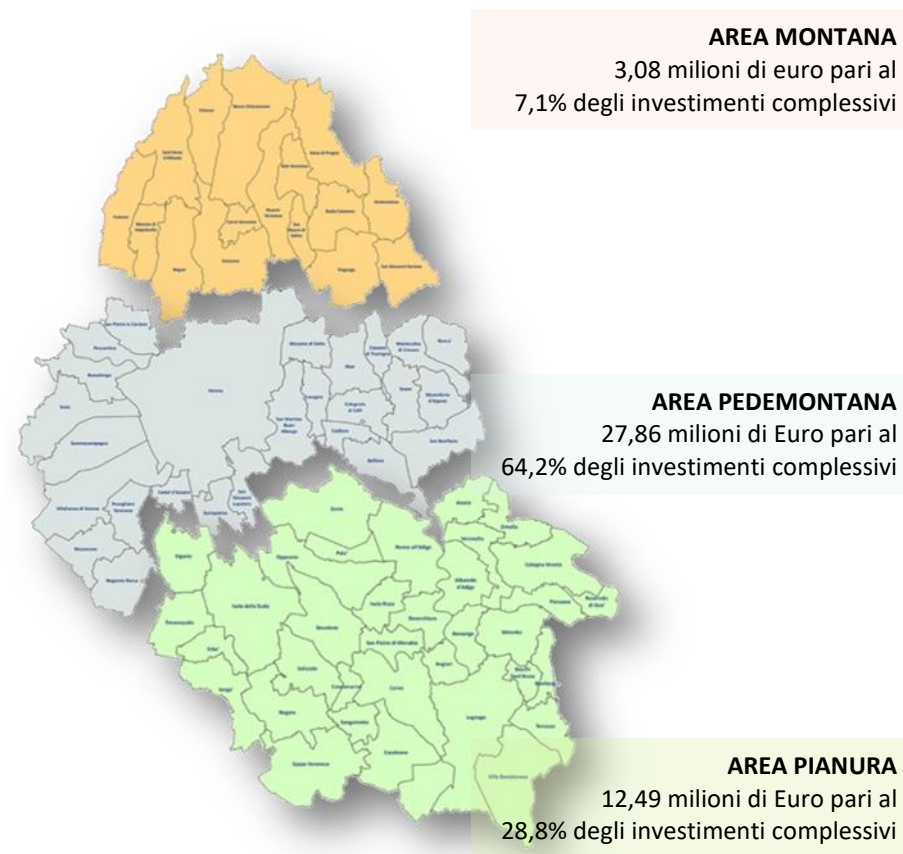


Figura 7: Ripartizione degli investimenti per distretto di territorio.

SEZIONE 3: CONTRIBUTI

CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO

Al 1° gennaio 2019 Acque Veronesi risultava soggetto attuatore di 7 interventi oggetto di contributo a fondo perduto. Si riassumono di seguito i principali atti richiesti ed ottenuti nel corso dell'anno appena concluso, come previsto dall'iter amministrativo relativo all'erogazione degli stessi.

NUOVI CONTRIBUTI

La Regione Veneto ha destinato 1 milione di euro per finanziare l'intervento di "Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala" (con DGR n.127 del 12.02.2019).

Il Consiglio di Bacino Veronese ha inoltre assegnato ad Acque Veronesi i seguenti contributi:

- euro 400.000,00 per il co-finanziamento della fase di progettazione definitiva-esecutiva del collettore di collegamento tra Belfiore e la centrale di pompaggio di Madonna di Lonigo - piano emergenza PFAS (deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 5 del 18.04.2019);
- euro 140.000,00 per la realizzazione di opere di fognatura ed acquedotto nel comune di Caldiero (deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 5 del 18.04.2019);
- euro 300.000,00 per redigere la progettazione dell'intervento denominato "Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia" nei Comuni di Sant'Anna d'Alfaedo, Erbezzo e Bosco Chiesanuova (deliberazione del Comitato Istituzionale n.39 del 15.11.2019).

CONTRIBUTI REGIONALI: DECRETI DI FORMALE CONCESSIONE

Nel corso dell'anno 2019, la Regione Veneto ha formalmente concesso ad Acque Veronesi i seguenti contributi:

- euro 1.000.000,00 per l'intervento di "Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala" (DDR n.235 del 17.07.2019);

- euro 741.918,39 per i lavori di "Adeguamento del sistema fognario-depurativo" del comune di an Martino Buon albergo (DDR n. 222 del 04.07.2019).

CONTRIBUTI REGIONALI: DECRETI DI DETERMINAZIONE DEL CONTRIBUTO DEFINITIVO

Entro i termini di tempo stabiliti, nel corso del 2019, Acque Veronesi ha predisposto ed inoltrato alla Regione Veneto i documenti richiesti per la chiusura dell'iter amministrativo e la determinazione del contributo definitivo relativi a 5 interventi soggetti a contributo regionale, ovvero:

- Arcole "Adeguamento del sistema fognario", per il quale è stato determinato un contributo complessivo definitivo pari a euro **56.921,99** (DDR n. 336 del 13.09.2019);
- Lonigo "Potenziamento del sistema di adsorbimento tramite carbone attivo granulare presso la centrale acquedottistica di Madonna di Lonigo", per il quale è stato determinato un contributo complessivo definitivo pari a euro **866.060,26** (DDR n. 554 del 22.11.2019);
- Villa Bartolomea "Adeguamento del sistema fognario-depurativo", per il quale è stato determinato un contributo complessivo definitivo pari a euro **790.780,83** (DDR n. 588 del 26.11.2019);
- Gazzo Veronese "Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari", (importo del finanziamento pari ad euro 200.000,00) per il quale si rimane in attesa del provvedimento Regionale.
- San Martino Buon Albergo "Adeguamento del sistema fognario-depurativo", (importo del finanziamento pari a euro 741.918,9) per il quale si rimane in attesa del provvedimento Regionale.

È inoltre stato emesso il provvedimento relativo ad un intervento chiuso nell'anno 2018 relativo all' "Estensione della rete idrica dell'acquedotto alla località Torretta" nel comune di Legnago, per il quale è stato determinato un contributo complessivo definitivo pari a euro **198.772,3** (DDR n. 102 del 10.04.2019).

DCM DEL 21.03.2018 (EMERGENZA PFAS)

Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 21.03.2018 è stato dichiarato lo “stato di emergenza in relazione alla contaminazione da sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle falde idriche nei territori delle province di Verona, Vicenza e Padova” a seguito del quale, con decreto n. 1 del 01.06.2018 del Commissario Delegato all'emergenza PFAS ha nominato Acque Veronesi quale soggetto attuatore in riferimento ai seguenti interventi prioritari:

1. “TRATTA A9-C1-C6: Condotta di collegamento DN1000 Centrale di Lonigo-Belfiore e nuovo campo pozzi di Belfiore”, di importo pari ad euro 21.000.000,00, rientrante tra gli interventi prioritari emergenziali;
2. “TRATTA C1-C2-C7: Condotta di collegamento DN1000 Belfiore-Caldiero e collegamento con il campo pozzi di Caldiero”, di importo pari ad euro 7.200.000,00, rientrante tra gli interventi prioritari NON emergenziali.

Tali interventi beneficiano di un contributo complessivo pari a euro 21.000.000,00 messo a disposizione dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri al Commissario Delegato (rif. art. 2 comma 1 dell' OCDPC n. 519 del 28.05.2018).

Nel corso del 2019 Acque Veronesi ha inoltrato agli Enti competenti la documentazione necessaria all'erogazione dei primi acconti di questo fondo straordinario, grazie alla quale, **il Commissario Delegato ha autorizzato la liquidazione in favore della Società di euro 8.651.975,40** (€ 3.855.16,84, con provvedimento del 27.09.2019 ed €4.796.458,56 con provvedimento del 15.11.2019).

FONDO COMUNI DI CONFINE

Il Fondo Comuni Confinanti (FCC) favorisce lo sviluppo coeso dei territori di confine tra le regioni Lombardia e Veneto e le province autonome di Trento e Bolzano, conseguendo obiettivi di perequazione e solidarietà attraverso il finanziamento di progetti di valorizzazione e crescita economica e sociale.

Il Comitato Paritetico (che individua e garantisce forme di consultazione e partecipazione degli enti locali e delle rappresentanze interessate per la gestione di fondi da assegnare ai territori di confine con le province autonome di Trento e Bolzano) ha concesso, tra gli altri, i seguenti contributi:

- € 1.000.000,00 per la realizzazione dell'intervento “Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale”, di cui Acque Veronesi risulta Soggetto Attuatore e per il quale, in data 30.12.2019, è stata sottoscritta apposita “CONVENZIONE TRA REGIONE, PROVINCIA E SOGGETTO ATTUATORE”. Tale atto consentirà la liquidazione di un primo anticipo pari al 10% del finanziamento assegnato;
- € 7.072.000,00 per il progetto “Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia” per il quale la Provincia di Verona, con determinazione n. 758 del 27.02.2019 ha avviato l'iter di “variazione sostanziale” riguardante il cambio del Soggetto Attuatore dal Comune di Bosco Chiesanuova ad Acque Veronesi, di cui si attende ancora il benessere da parte del Comitato Paritetico.

CONTRIBUTI DI TERZI

Corrispondono alla quota di lavori coperti dal contributo diretto:

- degli utenti interessati, nel caso di investimenti per l'attivazione di nuove forniture e, quindi per la posa di contatori o la realizzazione di allacciamenti per l'acquedotto e la fognatura: in questo caso, confermando l'andamento già registrato nel 2018 si evidenziano ricavi più alti di quanto ipotizzato in sede di redazione del Piano ;
- degli Enti che programmano opere i cui tracciati rendono necessario lo spostamento dei sotto-servizi idrici e fognari interferenti (ad esempio le linee "TAV" Brescia-Verona e Verona-Vicenza o la nuova filovia nel comune di Verona).

Da segnalare che rispetto a quanto previsto, l'attività nel biennio è proceduta a rilento per problematiche dovute esclusivamente a questioni esterne alla nostra azienda.

Acque Veronesi e CEPV2 hanno però sottoscritto in data 06.03.2019 un accordo per lo spostamento dei sottoservizi interferenti l'alta velocità ferroviaria nella tratta Verona – Brescia. Come previsto dall'accordo a seguito della sola sottoscrizione CEPV2 a pagato ad Acque Veronesi un accorto pari al 30% delle opere previste.

CONTRIBUTI - SINTESI DEI RICAVI 2018-19

Con riferimento ai ricavi ottenibili dagli interventi con contributo "a fondo perduto" e "di terzi", si riporta il dettaglio delle sole voci aventi movimenti previsti e/o effettivi nel corso degli esercizi 2018 e 2019.

CODICE	COMUNE	DESCRIZIONE	2018 PREVISTO [euro]	2019 PREVISTO [euro]	2018 EFFETTIVO [euro]	2019 EFFETTIVO [euro]	SCOSTAMENTO 2018-19 [euro]
33041400	Arcole	Adeguamento del sistema fognario	0	60.000		56.922	-3.078
93312070	Bovolone	Estensione e adeg. rete fognaria nel Comune di Bovolone	200.000	0	194.931		-5.069
93337120	Gazzo Veronese	Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari	0	0		180.000	180.000
93344071	Legnago	Estensione della rete idrica dell'acquedotto alla località Torretta	81.742	0		80.515	-1.228
93273080	S. Martino B. Albergo	Adeguamento schema fognario depurativo	0	800.000		370.959	-429.041
93276100	San Pietro in Cariano	Adeguamento ed estensione della rete idrica e fognaria nel capoluogo (sfioratore Valena) stralcio funzionale	13.500	0	13.500		0
93384081	Sorgà	Realizzazione depuratore di Bonferraro e reti di collettamento	0	1.638.000		1.474.200	-163.800
32951500	Villa Bartolomea	Adeguamento del sistema depurativo di Villa Bartolomea	800.000	0			-800.000
30001710	Lonigo	Potenziamento filtrazione Lonigo	0	930.000		438.123	-491.877
30001700	Più comuni	Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore (BELFIORE; S. BONIFACIO; LONIGO)	400.000	0		8.651.976	8.251.976
20001810	Più comuni	Spostamento reti interferenti	500.000	1.500.000		342.798	-1.657.202
20001600 21001600	Più comuni	Allacciamenti acquedotto	1.750.000	1.750.000	2.359.714	2.404.473	1.264.187
			3.745.242	6.678.000	2.568.144	13.999.966	6.144.868

Tabella 15: Riepilogo dei ricavi previsti ed effettivamente incassati da contributi a fondo perduto (pubblici e privati) nel biennio 2018-19.

Rispetto agli oltre 3,7 milioni di euro previsti all'incasso nel 2018 considerati per la predisposizione della tariffa del servizio, sono stati effettivamente introitati quasi 1,2 milioni di euro in meno. Questa cifra quindi riduce di fatto il peso "tariffario" dello scostamento di 3,3 milioni di euro di investimenti del 2018.

A tale riguardo si evidenzia che ARERA, con il DCO 573/2018, ha inteso avviare uno specifico procedimento volto al controllo della realizzazione degli investimenti programmati e dei benefici conseguiti. In base a tale documento il controllo sarà fatto sull'intero quadriennio regolatorio e non sul singolo anno di realizzazione.

PIANI STRALCIO

Con riferimento alle opere inserite nella deliberazione dell'AATO Veronese n.7 del 17 febbraio 2011 (rideterminazione dei sostegni economici alla realizzazione degli interventi urgenti di fognatura e depurazione), si riporta l'aggiornamento dello stato di avanzamento al 31.12.2019 dei soli interventi inseriti nel Piano 2016-2019.

CODICE	COMUNE	CODICE PdA 2011	INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO [€]	SPESA SOSTENUTA 2007-2019 [€]	STATO
93312070	BOVOLONE	B.2 - 29	* Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone (stralcio)	600.000	597.939	CONCLUSO
93216090	BUTTAPIETRA	B.1 - 191	* Estensione rete fognaria nel comune di Buttapietra - Via Isola della Scala e Via dell'Artigianato (stralcio)	360.000	345.587	IN CORSO
93138073	GREZZANA	B.1 - 238	* Fognatura Frazione di Alcenago - loc. Coda, Vigo, Rupiano (stralcio)	400.000	395.861	CONCLUSO
93254080	NOGAROLE ROCCA	B.2 - 38	* Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarole Rocca e collettori di collegamento reti esistenti	2.978.000	2.894.838	CONCLUSO
93263090	RONCA'	B.1 - 94 B.1 - 95	* Progetto per completamento fognatura consortile 4° lotto C e D	1.642.400	1.528.920	CONCLUSO
93282071	SOMMACAMPAGNA	B.1 - 43	* Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona	620.800	576.634	IN CORSO
93395070	VILLA BARTOLOMEA	B.1 - 181	* Completamento fognature nel capoluogo - 2° stralcio (lotto1)	200.000	197.816	CONCLUSO

Tabella 16: Elenco degli interventi di cui ai Piani stralcio contenuti nel PDI 2016-19.

SEZIONE 4: ULTERIORI CONSIDERAZIONI

INTERVENTI DA REALIZZARE CON STRUMENTI DI FINANZA

Con riferimento al paragrafo 7.4.1 del Programma degli interventi 2016-2019 aggiornato, Acque Veronesi ha previsto la possibilità di portare a termine l'esecuzione delle seguenti opere attraverso l'utilizzo di strumenti di finanza di progetto, nel rispetto delle procedure ad evidenza pubblica di cui all'art. 183 comma 1-14 del D.Lgs. 50/2016 e smi. L'elenco di tali opere è sintetizzato nella prossima tabella.

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [€]	ITER AVVIATO
SAN PIETRO IN CARIANO	Potenziamento del depuratore di loc. Nassar tramite Partenariato Pubblico Privato	2.900.000	SI
STRUTTURA	Nuova Sede tramite Partenariato Pubblico Privato	5.500.000	NO

Nel corso del 2019 tali attività NON hanno evidenziato sostanziali avanzamenti. Se ne riporta comunque di seguito una breve descrizione.

In riferimento all'intervento in tabella denominato "Potenziamento dell'impianto di depurazione di San Pietro in Cariano" Acque Veronesi ha per la prima volta presentato al Consiglio di Bacino formale richiesta di approvazione preventiva degli atti progettuali e di gara relativi con nota del 9 dicembre 2016. Su richiesta del Consiglio di Bacino Veronese tale documentazione è stata più volte aggiornata ed integrata. L'ultimo invio con rinnovo della richiesta di approvazione preventiva degli atti progettuali e di gara è datata 30 ottobre 2017 (prot. n. 18.133-17).

A tale documentazione il Consiglio di Bacino Veronese ha risposto in data 15 giugno 2018 (prot. n. 913.18) che con la deliberazione n. 4 del 29 maggio 2018, non risultava più necessario il parere preventivo sugli atti da parte del Consiglio di Bacino nel caso la società intenda ricorrere a strumenti di partenariato pubblico privato per la realizzazione di opere previste nel programma degli interventi autorizzato. Ha segnalato altresì che dall'esame degli atti preventivi, non risultava dimostrata la convenienza economica dell'iniziativa proposta.

Tramite questa metodologia è anche prevista la realizzazione della nuova sede aziendale che ha un costo complessivo stimato pari a circa 5,5 milioni di euro. Acque Veronesi infatti già dal 2007 usufruisce degli spazi concessi in locazione all'interno della sede di AGSM per una superficie lorda di circa 1.908 m² destinati ad uffici e a parcheggi, pagando un canone di affitto annuo di oltre 300 mila euro.

Nel passato era già stata avviata una iniziativa per la realizzazione di una nuova sede dedicata alla società non andata però a buon fine.

Poiché gli spazi a disposizione sono oramai insufficienti per le attività svolte si ritiene necessario individuare un nuovo edificio caratterizzato da una superficie di almeno 2.500-3.000 m² e di un adeguato numero di parcheggi interni.

L'idea di base si sviluppa su principio di compensare l'attuale canone di affitto con l'eventuale rata di mutuo o di leasing che sarà da pagare al termine dell'operazione.

INTERVENTI AVVIATI CON RISPARMI

Nel Programma degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi (aggiornato a maggio 2018) sono stati inseriti 13 interventi per i quali non è stata prevista nessuna copertura finanziaria nel quadriennio; si prevedeva però di avviarne la realizzazione nel caso in cui, a conclusione degli altri lavori programmati, si fossero riscontrati sufficienti risparmi.

La seguente tabella ne mostra lo speso nel biennio 2018-19 e lo stato di attuazione al 31 dicembre 2019 .

Pr.	Comune	Titolo	Importo [€]	Anno avvio	Realizzato 2018-19	Stato al 31.12.2019
230	OPPEANO	Potenziamento depuratore di Feniletto nel comune di Oppeano	3.800.000	2019	44.832	Avvio progetto
231	BELFIORE	Potenziamento depuratore di Belfiore loc. Bionde da 1.500AE a 3.000AE	750.000	2019	6.240	Avvio progetto
232	BUSSOLENGO	Potenziamento depuratore di Bussolengo via Albere da 18.000AE a 24.000AE	2.300.000	2019	0	Avvio progetto
233	VERONA	Estensione rete fognaria agglomerato	500.000		0	
234	VILLAFRANCA DI VERONA	Estensione rete fognaria agglomerato	500.000		0	
235	RONCÀ	Estensione della rete fognaria nell'agglomerato di Roncà: Il stralcio	750.000	2019	33.067	Avvio progetto
236	ROVERCHIARA	Estensione rete fognaria agglomerato e dismissione Imhoff loc. Bogone	1.100.000	2019	24.109	Avvio progetto
237	BADIA CALAVENA	Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo	500.000		0	
238	PIU' COMUNI	Estensione rete idrica comuni sinistra Adige (zona rossa)	650.000		0	
239	SAN BONIFACIO	Estensione rete idrica in loc. Locara	500.000	2018	424.237	Lavori ¹
240	RONCÀ	Adeguamento e potenziamento del sistema acquedottistico del Comune	500.000	2019	218.104	Lavori ²
241	VERONA	Adeguamento depuratore "Città di Verona"	2.870.000	2019	8.840	Avvio progetto
242	NEGRAR	Estensione rete fognaria nel Comune	4.000.000	2019	27.992	Avvio progetto

L'intervento n. 239 è stato avviato per le note criticità legate alla presenza di PFAS nelle falde della zona e per la necessità di garantire acqua di qualità ai residenti. L'intervento n. 240 è stato avviato a seguito delle criticità idriche evidenziate nel estate 2018 nell'ambito delle attività già descritte al paragrafo sugli "extra-budget".

Con l'inizio del 2019 è stata inoltre avviata la progettazione di molti degli interventi inseriti in tabella con l'obiettivo di avere indicazioni certe in vista di una loro possibile riprogrammazione nel successivo quadriennio regolatorio.

¹ Approvato dal Consiglio di Bacino Veronese con provvedimento n. 36 del 25.10.2018;

² Approvato dall'Assemblea del Consiglio di Bacino Veronese con provvedimento n. 2 del 18.04.2019

INTERVENTI DA REALIZZARE TRAMITE FINANZA DEI SOCI

Nel corso dell'anno 2006-2007 la Società Acque Vive S.r.l. (socio di Acque Veronesi) ha provveduto ad accendere un mutuo per realizzare l'intervento denominato "Adeguamento rete fognaria comunale 2° stralcio nel Comune di Sona" avente importo complessivo pari a € 1.330.000.

L'intervento complessivo è stato successivamente suddiviso in 2 lotti singolarmente funzionali; previa sottoscrizione di uno specifico accordo tra Acque Veronesi e la Società Acque Vive le opere relative all' "Adeguamento rete fognaria comunale 2° stralcio nel Comune di Sona – I° lotto" sono state ultimate nel corso del 2014 ed hanno portato ad una spesa complessiva pari a € 547.662,32 utilizzando la copertura finanziaria derivante dal mutuo già acceso da Acque Vive S.r.l.

La Società Acque Vive S.r.l. ed il Comune di Sona hanno richiesto la stipula di un nuovo accordo con Acque Veronesi per completare i lavori previsti dal progetto esecutivo generale "Adeguamento rete fognaria comunale 2° stralcio nel Comune di Sona", da finanziarsi utilizzando la disponibilità residua del mutuo già concesso dalla Cassa DD.PP.

E' stato pertanto sottoscritto un nuovo accordo atto a regolare i rapporti tra Acque Veronesi e la Società Acque Vive per la realizzazione degli interventi di "Adeguamento rete fognatura comunale 2° stralcio, II° lotto funzionale nel Comune di Sona" di importo complessivo pari a € 745.000 circa. Tale intervento non rientra nelle opere del Piano degli Interventi 2016-2019 di questa Società in quanto è finanziato utilizzando la disponibilità residua del un mutuo per l'opera complessiva già concesso dalla Cassa DD.PP. alla Società Acque Vive.

Nel corso dell'esercizio 2016, Acque Veronesi ha predisposto ed approvato il progetto esecutivo relativo a quest'ultimo stralcio, inoltre ha espletato la fase di affidamento ed avviato i lavori.

Lavori poi iniziati nel corso del 2017 e proseguiti nei successivi 2 anni.

Da segnalare alcuni rallentamenti dovuti a difficoltà autorizzative per la costituzione di servitù su aree private e per la rimozione di alcuni platani presenti lungo la SR 11 denominata "Padana Superiore".

La spesa sostenuta nel corso del 2018 risulta pari ad euro 321.099,81 (spesa non compresa nel totale degli investimenti 2018, pari a circa 29,5 milioni di euro, in quanto non direttamente compensati dalla tariffa del servizio idrico).

La spesa sostenuta nel corso del 2019 risulta pari ad euro 24.628,56 (spesa non compresa nel totale degli investimenti 2019, in quanto non direttamente compensati dalla tariffa del servizio idrico).

Lotto	Importo progetto	Realizzato al 31.12.2019	Stato lavori
I lotto	585.000,00	547.662,32	ultimati nel 2014
II lotto	745.000,00	692.007,57	lavori ultimati
	1.330.000,00	1.239.669,89	

Tabella 17: Dettaglio delle attività realizzate in riferimento al 2° stralcio dei lavori di "adeguamento rete fognaria comunale" nel Comune di Sona.

Nel corso dell'anno 2019 sono stati completati gli ultimi lavori residui (prevalentemente ripristini stradali); nella primavera 2020 tali attività saranno anche chiuse amministrativamente.

ALLEGATI

ALLEGATO 1: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI BIENNIO 2018-19 IN TERMINI DI USCITE FINANZIARIE (FC - FLUSSI DI CASSA)

La seguente tabella relativa a tutti gli interventi previsti dal PDI approvato, con l'aggiunta di due nuovi interventi avviati (N1 e N2), confronta quanto programmato con quanto effettivamente realizzato nel corso del biennio 2018 e 2019.

Gli importi inseriti nelle colonne con dicitura "PDI" fanno riferimento a valori approvati, quelle con l'indicazione "CONS." (consuntivo) fanno riferimento a valori realizzati.

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
69	B.1 - 57	FOG1.1	Altro	ALBAREDO D'ADIGE	Realizzazione rete idrica e fognaria in zone sprovviste all'interno del capoluogo: completamento fognatura e acquedotto	221.500	3.000	0	4.252	0	1.252	Opera conclusa con mancati risparmi
132	A.1 - 31	FOG2.3	M4a	ARCOLE	Adeguamento del sistema fognario	105.000	103.830	0	95.507	2.937	-5.387	Opera conclusa con risparmi
56	A.1 - 31	DIS1.2	M1	ARCOLE	Rifacimento rete idrica in Via Molinazzo: stralcio	50.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
237		FOG1.1	Altro	BADIA CALAVENA	[RISPARMI]Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo: stralcio	500.000			0	0	0	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
11	A.1 - 53	DIS1.1	Altro	BELFIORE	Opere acquedottistiche a tutela quali-quantitativa della falda	2.850.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
5	A.1 - 53	APP1.1	M2	BELFIORE	Nuovo pozzo per la messa in servizio rete comunale	1.120.000	250.000	580.000	140.046	127.507	-562.447	Differimento per difficoltà nella definizione aree per nuovo campo pozzi
172	B.1 - 161	DEP2.2	Altro	BELFIORE	Dismissione e collettamento del depuratore di Belfiore Castelletto alla rete consortile di San Bonifacio	228.000	2.444	0	432	0	-2.012	Opera conclusa con risparmi
122	B.1 - 161	FOG2.1	M4a	BELFIORE	Adeguamento fognatura via Argine Maronari e Argine Vecchio	60.000	0	60.000	0	0	-60.000	Differimento per difficoltà realizzative
231	B.4 - 08	DEP1.1	Altro	BELFIORE	[RISPARMI]Potenziamento del Depuratore di Belfiore loc. Bionde da 1.500AE a 3.000AE/Dismissione e collettamento del depuratore di loc. Bionde a San Bonifacio	750.000			0	6.240	6.240	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
70	B.1 - 56	FOG1.2	M5	BEVILACQUA	Adeguamento reti fognarie - stralcio funzionale	192.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
57	A.1 - 46	DIS1.2	M1	BONAVIGO	Rifacimento della rete acquedottistica	30.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
12	A.1 - 111	DIS1.1	Altro	BOSCHI SANT'ANNA	Estensione rete acquedottistica nelle vie Sabbioni e Boschetto	135.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
71	B.1 - 34	FOG1.1	Altro	BOSCO CHIESANUOVA	Allacciamento contrada Grobbe al collettore della Lessinia	269.000	25.000	0	20.000	0	-5.000	Opera conclusa con risparmi
13	A.1 - 112	DIS1.1	Altro	BOSCO CHIESANUOVA	Allacciamento all'acquedotto delle contrade Brutti, Rolli, Merli, Tecle e Squaranton: 2° stralcio	110.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
133	D.2 - 31	FOG2.3	M4a	BOVOLONE	* Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone	600.000	95.691	0	92.900	730	-2.061	Opera conclusa con risparmi
224	B.1 - 174	FOG2.3	M4a	BOVOLONE	Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone: completamento	330.000	35.000	50.000	92.627	213.193	220.820	Anticipo per rischio esondazione fognatura
159	B.2 - 29	DEP2.1	M6	BOVOLONE	Depuratore di Bovolone, San Pierino: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	463.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
113	B.1 - 174	FOG2.1	M4a	BOVOLONE	Estensione e adeguamento della rete fognaria del Comune (Via Pio X, Via Garibaldi, Via Spiniella, Viale della Stazione, Via Magellano e Via Scevaroli)	425.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
160	B.2 - 05	DEP2.1	M6	BUSSOLENGO	Depuratore di Bussolengo: Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	302.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
72	B.1 - 20	FOG1.1	Altro	BUSSOLENGO	Estensione fognatura in alcune vie del capoluogo: completamento via Chiesa e studi di fattibilità vie varie	110.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
232	B.2 - 05	DEP1.1	Altro	BUSSOLENGO	[RISPARMI]Potenziamento del depuratore di Bussolengo via Alberi ai carichi generati dall'agglomerato	2.300.000			0	0	0	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
73	B.1 - 191	FOG1.1	Altro	BUTTAPIETRA	* Estensione rete fognaria nel comune di Buttapietra - Via Isola della Scala (stralcio)	360.000	50.000	298.054	153.013	180.629	-14.413	Differimento lieve lavori completamento
58	A.1 - 114	DIS1.2	M1	BUTTAPIETRA	Sostituzione condotta idrica Via Alpone	105.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
74	A.1 - 103 B.1 - 111	FOG1.1	Altro	CALDIERO	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1° stralcio	455.000	55.000	204.522	38.628	105.803	-115.091	Differimento per difficoltà progettuali
161	B.2 - 21	DEP2.1	M6	CALDIERO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero	1.200.000	50.000	650.000	3.191	72.466	-624.343	Differimento per difficoltà progettuali
14	A.1 - 69	DIS1.1	Altro	CASALEONE	Estensione rete idrica in Via Menago	150.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
141	A.1 - 116 B.1 - 168	FOG2.1	M4a	CASTEL D'AZZANO	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio	250.000	3.278	0	2.600	0	-678	Opera conclusa con risparmi
15	A.1 - 70	DIS1.1	Altro	CEREA	Estensione rete idrica e fognaria in zone attualmente prive della rete di distribuzione e per risolvere il problema dell'arsenico nell'acqua	360.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
16	A.1 - 70	DIS1.1	Altro	CEREA	Estensione rete idrica in Via Cà del Lago	42.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
59	A.1 - 70	DIS1.2	M1	CEREA	Adeguamento della rete acquedottistica esistente	60.000	60.000	0	0	0	-60.000	Differimento per sottostima budget intervento
17	A.1 - 70	DIS1.1	Altro	CEREA	Estensione della rete idrica in via Palladio	55.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
75	B.1 - 115	FOG1.1	Altro	CEREA	Estensione fognatura in via San Vito	25.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
76	B.1 - 155	FOG1.1	Altro	CERRO VERONESE	Adeguamento ed estensione rete fognaria	100.000	61.693	0	61.684	0	-10	Opera conclusa con risparmi
114	B.1 - 88 C.5 - 30	FOG2.1	M4a	COLOGNOLA AI COLLI	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio	380.000	42.779	0	22.813	0	-19.967	Opera conclusa con risparmi
35	A.2 - 36	APP2.3	M2	COLOGNOLA AI COLLI	Interventi di adeguamento del Pozzo Montanara con interconnessione delle fonti limitrofe	277.000	274.624	0	4.740	152.020	-117.864	Differimento per difficoltà progettuali
18	A.1 - 71	DIS1.1	Altro	CONCAMARISE	Estensione rete idrica	99.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
115	B.5 - 15	FOG2.1	M4a	ERBE'	Rifacimento reti di fognatura in Via San Giuseppe, Via F.lli Cairoli, Viale Europa, Via XX Settembre: 1° stralcio	350.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
77	B.1 - 147	FOG1.2	M5	ERBEZZO	Adeguamenti urgenti rete esistente e progetto di completamento della rete fognaria del Comune di Erbezzo: 1° stralcio (Villaggio Primula)	50.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
19	B.1 - 36 A.1 - 126	DIS1.1	Altro	FUMANE	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche - stralcio funzionale	279.240	0	0	0	0	0	Opera conclusa
36	A.2 - 01	APP2.3	M2	FUMANE	Nuovo collegamento idrico tra il serbatoio di Mazzurega e la rete connessa ai serbatoi Lena (lotto I)	455.000	105.000	200.000	18.888	114.754	-171.358	Differimento parziale attività. Stralcio gestito dalla CML
41	A.2 - 01	APP2.3	M2	FUMANE	Potenziamento acquedottistico nel capoluogo di Fumane	100.000	93.155	0	0	9.497	-83.658	Differimento per difficoltà progettuali (rinuncia privati)
6	A.2 - 01	APP1.1	M2	FUMANE	Adeguamento e potenziamento impiantistico dei pozzi del Comune	100.000	50.000	50.000	0	0	-100.000	Differimento per difficoltà progettuali
20	A.1 - 104	DIS1.1	Altro	GAZZO VERONESE	Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari	318.000	10.000	277.812	150.414	137.390	-8	Opera conclusa con risparmi
148	B.2 - 33	DEP1.1	Altro	GAZZO VERONESE	Potenziamento del depuratore di Gazzo Codalunga	850.000	50.000	50.000	2.440	30.370	-67.190	Differimento e sospensione per cambio soluzione
78	B.1 - 238	FOG1.2	M5	GREZZANA	* Fognatura Frazione di Alcenago - loc. Coda, Vigo, Rupiano: 1° stralcio	400.000	0	0	1.651	0	1.651	Opera conclusa con mancati risparmi
65	C.1 - 05	DIS1.4	M2	GREZZANA	Ristrutturazione e ampliamento serbatoio Monte Castello Grezzana	300.000	25.000	275.000	10.400	265.200	-24.400	Differimento lieve per difficoltà autorizzative

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
42	A.2 - 01	APP2.2	M2	GREZZANA	Adeguamento dell'impianto di rilancio denominato Paroletto	140.000	140.000	0	2.000	121.751	-16.249	Differimento lieve per difficoltà autorizzative
212	A.1 - 92 C.1 - 05	DIS1.4	M2	GREZZANA	Rifacimento serbatoio "La Costa"	1.661.000	50.000	200.000	4.038	112.098	-133.863	Differimento per difficoltà progettuali
79	B.1 - 200 C.5 - 23	FOG2.1	M4a	ILLASI	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1° stralcio	150.000	137.766	0	117.442	22.609	2.284	Opera conclusa con mancati risparmi
125	B.1 - 169	FOG2.1	M4a	ISOLA DELLA SCALA	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	967.000	151.000	0	86.919	5.548	-58.533	Differimento parziale attività
149	B.1 - 169	DEP1.1	M6	ISOLA DELLA SCALA	Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala	3.750.000	757.030	2.842.499	146.375	3.378.281	-74.874	Differimento lieve
149	B.2 - 30	FOG1.1	Altro	ISOLA DELLA SCALA	Collettori fognari	1.250.000	1.242.970	0	850.394	367.613	-24.963	Differimento lieve
80	A.1 - 72 B.1 - 201	FOG1.2	M5	ISOLA RIZZA	Estensione rete idrica e fognaria	100.000	83.519	0	75.989	12.846	5.317	Opera conclusa con mancati risparmi
81	B.1 - 07	FOG1.1	Altro	LAVAGNO	Estensione rete fognaria a località San Briccio - 1° stralcio	300.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
7	C.5 - 02	APP1.1	M2	LAVAGNO	Interventi di adeguamento del pozzo Passere	150.000	148.198	0	2.159	77.687	-68.352	Differimento per difficoltà progettuali
134	B.1 - 156	FOG1.1	Altro	LAVAGNO	Realizzazione impianto di sollevamento reflui in via Cà Brusà	36.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
21	A.1 - 149	DIS1.1	Altro	LEGNAGO	Estensione della rete idrica dell'acquedotto alla località Torretta	315.000	50.972	0	49.041	0	-1.932	Opera conclusa con risparmi
22	A.1 - 149	DIS1.1	Altro	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 1° stralcio	1.000.000	50.000	0	0	2.673	-47.327	Differimento lieve per modifica attività
162	B.2 - 19	DEP2.1	M6	LEGNAGO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Legnago, Vangadizza	450.000	437.622	0	434.415	0	-3.208	Opera conclusa con risparmi
226	A.1 - 149	DIS1.1	Altro	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: II stralcio	300.000	200.000	100.000	217.016	80.068	-2.916	Opera conclusa con risparmi
223	B.1 - 54	FOG2.3	M4a	LEGNAGO	Interventi di adeguamento e potenziamento delle fognature per acque miste via XX Settembre	807.000	50.000	150.000	26.358	318.299	144.656	Anticipo per rischio esondazione fognatura

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
116	A.1 - 14 B.1 - 50 B.5-06 D.2-14	FOG2.1	M4a	MARANO DI VALPOLICELLA	Adeguamento di reti fognatura e acquedotto - stralcio funzionale	432.300	0	0	0	0	0	Opera conclusa
43	A.2 - 01	APP2.3	M2	MARANO DI VALPOLICELLA	Potenziamento rete idrica località San Rocco e collegamento con serbatoio Carazzole	150.000	145.094	0	138.123	0	-6.970	Opera conclusa con risparmi
47	A.1 - 107	APP2.2	M2	MARANO DI VALPOLICELLA	Adeguamento acquedottistico in loc. Camporal	30.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
82	A.1 - 153 B.1-55	FOG1.2	M5	MINERBE	Estensione rete fognaria e acquedottistica (fognatura Santo Stefano - acquedotto loc. Comuni)	110.000	110.000	0	41.485	68.455	-60	Opera conclusa con risparmi
150	B.2 - 16 D.2 - 42	DEP1.1	Altro	MINERBE	Potenziamento del depuratore di Minerbe loc. Cavalle da 2.200AE al carico dell'agglomerato	1.600.000	100.000	600.000	0	36.020	-663.980	Differimento per difficoltà progettuali
83	B.1 - 206	FOG1.1	Altro	MONTECCHIA DI CROSARA	Estensione rete fognaria in Via Zaffaini: 1° stralcio	120.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
84	B.1 - 206	FOG1.1	Altro	MONTECCHIA DI CROSARA	Adeguamento ed estensione rete fognaria	110.000	37.274	0	19.701	0	-17.573	Opera conclusa con risparmi
85	B.1 - 207	FOG1.1	Altro	MONTEFORTE D'ALPONE	Estensione rete fognaria in via Molinetto e via Dian - stralcio funzionale	148.320	0	0	0	0	0	Opera conclusa
117	B.1 - 207	FOG2.1	M4a	MONTEFORTE D'ALPONE	Adeguamento rete fognaria in via Vittorio Emanuele II°	110.000	46.493	0	250	6.940	-39.303	Differimento per difficoltà progettuali
86	B.1 - 143	FOG1.1	Altro	MOZZECANE	Adeguamento rete fognaria	140.000	0	0	4.451	0	4.451	Opera conclusa con mancati risparmi
163	B.2 - 44	DEP2.1	M6	MOZZECANE	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Mozzecane	280.000	25.000	254.184	16.073	217.037	-46.074	Differimento lieve
87	B.1 - 51	FOG1.1	Altro	NEGRAR	Adeguamento e potenziamento sistema fognario - stralcio funzionale	1.020.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
23	A.1 - 02	DIS1.1	Altro	NEGRAR	Estensione rete idrica (San Peretto: loc. Rionda, Sorte e loc. Costa)	120.000	115.037	0	0	41.673	-73.363	Differimento per difficoltà progettuali
88	B.1 - 51	FOG1.1	Altro	NEGRAR	Estensione rete fognaria (loc. Jago e Carpenè)	295.000	288.153	0	247.828	5.318	-35.007	Opera conclusa con risparmi
242	A.1 - 93	FOG1.2	M5	NEGRAR	[RISPARMI] Estensione rete fognaria nel Comune	4.000.000			0	27.992	27.992	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
126	B.1 - 170	FOG2.1	M4a	NOGARA	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	800.000	0	0	1.552	1.141	2.693	Opera conclusa con mancati risparmi
24	A.1 - 132	DIS1.1	Altro	NOGARA	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 1° stralcio - Nogara	900.000	295.828	0	202.679	19.039	-74.110	Differimento lieve lavori completamente

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
127	B.1 - 170	FOG2.1	M4a	NOGARA	Adeguamento rete fognaria (via Aralonga e via Casotti)	180.000	172.674	0	3.075	65.350	-104.250	Differimento per difficoltà progettuali
151	B.2 - 38	DEP1.1	Altro	NOGAROLE ROCCA	* Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarole Rocca e collettori di collegamento reti esistenti: impianto di depurazione	2.468.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
217	C.1 - 05	POT1.1	M3	NOGAROLE ROCCA	Adeguamento e potenziamento dell'approvvigionamento e della potabilizzazione degli impianti di Nogarole Rocca nord e sud	1.150.000	200.000	500.000	952.511	32.137	284.648	Anticipo per tutela salute pubblica
25	A.1 - 108	DIS1.1	Altro	OPPEANO	Estensione rete idrica in loc. Boscoriondo	292.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
164	B.2 - 02	DEP2.1	M6	OPPEANO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Oppeano Feniletto	250.000	31.200	100.000	0	127.587	-3.613	Opera conclusa con risparmi
227	B.1 - 177	FOG1.1	Altro	OPPEANO	Estensione fognatura via Ponte Asta, loc. Cà degli Oppi in concomitanza con ulteriori opere del Comune	150.000	0	150.000	0	0	-150.000	Opera conclusa, accordo da formalizzare
230	B.2 - 02	DEP1.1	Altro	OPPEANO	[RISPARMI]Potenziamento depuratore di Feniletto nel comune di Oppeano	3.800.000			0	44.832	44.832	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
26	A.1 - 54	DIS1.1	Altro	PALU'	Adeguamento e potenziamento acquedotto - stralcio funzionale	1.076.400	0	0	0	0	0	Opera conclusa
118	B.1 - 178	FOG2.1	M4a	PALU'	Adeguamento ed estensione rete fognaria	70.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
135	D.2 - 40	FOG2.3	M4a	PESCANTINA	Estensione rete fognaria e adeguamento impianto di sollevamento Don Morandin	180.000	175.069	0	173.052	0	-2.017	Opera conclusa con risparmi
60	C.5 - 02	DIS1.2	M1	PESCANTINA	Adeguamento rete acquedottistica ad Arcé, via San Michele	20.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
165	D.2 - 20	DEP2.1	M6	PESCANTINA	Depuratore di Pescantina, loc. Tremolè: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	370.000	363.517	0	248.879	112.797	-1.842	Opera conclusa con risparmi
166	B.2 - 13	DEP2.1	M6	POVEGLIANO VERONESE	Depuratore di Povegliano: Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	707.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
152	B.2 - 13	DEP1.1	Altro	POVEGLIANO VERONESE	Potenziamento impianto di depurazione a 40.000 AE	1.600.000	150.000	300.000	0	31.331	-418.669	Differimento per difficoltà progettuali
90	B.1 - 163	FOG1.1	Altro	RONCA'	Adeguamento e sistemazione rete fognaria nel capoluogo	500.000	10.690	0	10.309	88	-293	Opera conclusa con risparmi
28	C.5 - 12	DIS1.2	M2	RONCA'	Rifacimento ed estensione rete idrica in alcune vie del comune	110.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
89	B.2 - 30 B.1 - 169	FOG2.1	M4a	RONCA'	* Progetto per completamento fognatura consortile: 4°lotto C - D	1.642.400	0	0	0	0	0	Opera conclusa

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
240	A.2 - 40	APP1.1	M2	RONCA'	[RISPARMI]Adeguamento e potenziamento del sistema acquedottistico del Comune	500.000			0	218.104	218.104	"Condizionato a risparmi": anticipo opere a contrasto crisi idrica
235	B.1-63	FOG1.1	Altro	RONCA'	[RISPARMI]Estensione della rete fognaria nell'agglomerato del comune di Roncà: Il stralcio	750.000			0	33.067	33.067	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
91	B.1 - 179	FOG1.1	Altro	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 - stralcio funzionale	720.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
37	A.1 - 74	APP2.3	M2	RONCO ALL'ADIGE	Adeguamento ed estensione rete acquedottistica in via Risarola e via Marà	170.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
92	B.1 - 08	FOG1.1	Altro	ROVERCHIARA	Estensione rete fognaria in Via Bussè	135.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
128	B.1 - 08	FOG2.1	M4a	ROVERCHIARA	Adeguamento del tratto fognario via Fiumi e realizzazione impianto sollevamento	45.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
236	B.1 - 08	FOG1.1	Altro	ROVERCHIARA	[RISPARMI]Estensione rete fognaria agglomerato e dismissione Imhoff loc. Bogone	1.100.000			0	24.109	24.109	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
93	B.3 - 08 D.2-02	FOG1.2	M5	ROVERE' VERONESE	Adeguamento fognario e depurativo dei due capoluoghi	250.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
94	A.1 - 22	FOG1.1	Altro	SALIZZOLE	Estensione reti acquedottistiche e fognarie in alcune vie del capoluogo - stralcio funzionale	120.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
38	A.2 - 49	APP2.3	M2	SALIZZOLE	Realizzazione di una nuova dorsale per l'interconnessione rete acquedotto tra Salizzole e Bovolone	110.000	41.692	0	17.162	0	-24.531	Opera conclusa con risparmi
136	B.5 - 26	FOG2.3	M4a	SAN BONIFACIO	Collettore fognario zona est di alleggerimento della rete di San Bonifacio - 1°stralcio	2.820.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
137	B.5 - 26	FOG2.3	M4a	SAN BONIFACIO	Collettore fognario zona est di alleggerimento della rete di San Bonifacio - completamento	2.200.000	1.650.000	537.164	1.979.113	136.617	-71.433	Differimento lieve lavori completamento
29	A.1 - 62	DIS1.1	Altro	SAN BONIFACIO	Estensione rete acquedottistica a Locara zona via Perarolo	160.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
66	C.1 - 05	DIS1.4	M2	SAN BONIFACIO	Potenziamento del serbatoio a servizio del campo pozzi	390.000	220.324	0	198.622	21.611	-90	Opera conclusa con risparmi
239	A.1 - 62	DIS1.1	Altro	SAN BONIFACIO	[RISPARMI]Estensione rete idrica in loc. Locara	500.000			9.575	414.662	424.237	"Condizionato a risparmi": anticipo opere per tutela salute pubblica

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
95	B.1 - 166	FOG2.1	M4a	SAN GIOVANNI ILARIONE	Estensione della rete fognaria di Via Mangano	30.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
142	B.1 - 166	FOG2.3	M4a	SAN GIOVANNI ILARIONE	Spostamento scarico della vasca di laminazione di Boarie	100.000	98.846	0	1.695	68.021	-29.130	Differimento lieve lavori completamente
167	B.2 - 46	DEP2.1	M6	SAN GIOVANNI LUPATOTO	Depuratore di San Giovanni Lupatoto: interventi di manutenzione straordinaria dell'attuale impianto	450.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
143	B.4 - 08 B.1-224	FOG2.4	M4b	SAN GIOVANNI LUPATOTO	Adeguamento reti fognarie e sfioratori (Via Madoninna/Fossa Fresca/Via Legnaghese/Via Casette)	205.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
153	B.2 - 46	DEP1.1	Altro	SAN GIOVANNI LUPATOTO	Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione al carico generato dall'agglomerato	800.000	0	50.000	0	32.907	-17.093	Differimento lieve
154	B.1 - 107	DEP1.2	M5	SAN MARTINO B/ALBERGO	Adeguamento schema fognario depurativo	1.143.000	500.000	319.489	328.576	545.878	54.965	Opera conclusa, in fase di collaudo
96	B.1 - 40	FOG1.2	M5	SAN MAURO DI SALINE	Estensione rete idrica e fognaria	80.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
129	B.1 - 180	FOG2.1	M4a	SAN PIETRO DI MORUBIO	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	320.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
173	B.1 - 80	DEP2.2	Altro	SAN PIETRO DI MORUBIO	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo: Il stralcio	400.000	0	0	4.219	0	4.219	Opera conclusa con mancati risparmi
168	B.2 - 11	DEP2.1	M6	SAN PIETRO IN CARIANO	Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	0					0	Attività sospesa
155	B.2 - 11	DEP2.1	M6	SAN PIETRO IN CARIANO	Potenziamento del depuratore di loc. Nassar tramite Partenariato Pubblico Privato	2.900.000					0	Attività sospesa
138	B.5 - 11	FOG2.3	M4a	SAN PIETRO IN CARIANO	Interventi di miglioramento della rete fognaria comunale: area intervento Cadiloi	595.000	99.230	0	99.228	0	-1	Opera conclusa
144	B.5 - 14	FOG2.4	M4b	SAN PIETRO IN CARIANO	Adeguamento ed estensione della rete idrica e fognaria nel capoluogo (sfioratore Valena) - stralcio funzionale	162.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	Opera conclusa
97	B.1 - 184	FOG1.1	Altro	SAN PIETRO IN CARIANO	Estensione rete fognaria (via Chiesa, via Pascoli in loc. Bure e via Monga)	345.000	29.162	0	2.060	6.557	-20.545	Opera conclusa con risparmi
98	B.3 - 13	FOG1.2	M5	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Realizzazione reti fognatura e acquedotto in località Cona	220.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
100	B.3 - 13	FOG1.2	M5	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Realizzazione reti fognatura in località Cona: completamento	52.094	0	0	0	0	0	Opera conclusa
99	B.1 - 46	FOG1.1	Altro	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Estensione della fognatura in località Ronconi, direzione Provalo	183.206	13.986	0	0	1.350	-12.636	Opera conclusa con risparmi

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
67	A.2 - 31	DIS1.4	M2	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Potenziamento del serbatoio di Michelazzi	250.000	0	243.649	223.641	5.487	-14.521	Differimento lieve lavori completamento
53	C.5 - 02	POT1.1	M3	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Ripristino della sorgente Fontana Fredda	10.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
44	C.3 - 05	APP2.3	M2	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Rifacimento e potenziamento della condotta per l'alimentazione di acqua potabile al paese di S. Anna	975.000	8.687	0	7.047	0	-1.640	Opera conclusa con risparmi
10	A.2 - 01	APP2.2	M2	SELVA DI PROGNO	Ottimizzazione del sistema della sorgente Casarola	15.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
145	B.4 - 08	FOG2.4	M4b	SOAVE	Rispristino sfioratore Via Mere e Via S. Matteo	90.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
101	C.5 - 20	FOG1.1	Altro	SOAVE	Estensione e rifacimento rete idrica e fognaria	100.000	0	0	6.099	0	6.099	Opera conclusa con mancati risparmi
51	C.5 - 02	DIS1.2	M2	SOAVE	Spostamento condotta idrica interferente con progetto della Provincia di completamento della circonvallazione	200.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
169	B.2 - 23	DEP2.1	M6	SOMMA- CAMPAGNA	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Sommacampagna	1.000.000	100.000	600.000	95.013	709.993	105.006	Anticipo per tutela ambiente
49	C.5 - 02	APP2.2	M2	SOMMA- CAMPAGNA	Adeguamento e riqualificazione centrale acquedotto di via Cesarina	110.000	59.546	0	58.560	0	-986	Opera conclusa con risparmi
208	B.1-43	FOG2.3	M4a	SOMMA- CAMPAGNA	*Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona	620.800	578.731	0	414.066	120.499	-44.166	Differimento lieve lavori completamento
221	A.1 - 07	APP1.3	M3	SOMMA- CAMPAGNA	Opere di risanamento e salvaguardia del campo pozzi acquedotto di via Cesarina	175.000	175.000	0	5.218	165.294	-4.488	Differimento lieve lavori completamento
61	A.1 - 56	DIS1.2	M1	SONA	Rifacimento condotta idrica Via Risorta	20.000	20.000	0	0	19.171	-829	Opera conclusa con risparmi
-	B.1 - 159	FOG1.1	Altro	SONA	Estensione rete fognaria Il stralcio		0	0	-22.136	0	-22.136	Movimentazione tecnica per dismissione LIC
102	A.1 - 143 B.1-172	FOG1.2	M5	SORGA'	Estensione rete idrica e fognaria in Via Mezzavilla	14.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
156	B.2 - 39	DEP1.2	M5	SORGA'	Realizzazione impianto di depurazione di Bonferraro e reti di collettamento	1.638.000	1.195.166	0	1.089.667	24.097	-81.402	Differimento lieve lavori completamento
157	B.2 - 39	DEP1.1	Altro	SORGA'	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Sorgà Capoluogo	1.150.000	50.000	500.000	46.084	68.836	-435.080	Differimento per difficoltà autorizzative
39	A.1 - 143	DIS1.2	M2	SORGA'	Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro - stralcio	180.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
30	A.1 - 29	DIS1.1	Altro	TERRAZZO	Estensione rete idrica in Via Maria Sambo	225.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
40	A.1 - 144	APP2.3	M2	TREGNAGO	Potenziamento rete idrica	150.000	147.499	0	72.062	46.653	-28.785	Differimento parziale attività
31	A.1 - 80	DIS1.1	Altro	VELO VERONESE	Estensione rete acquedotto contrada Scrivazzi, Garzon e Tezze: stralcio	474.000	470.930	0	397.513	0	-73.417	Differimento lieve lavori completamente
32	A.1 - 01 C.3-02	DIS1.2	M2	VERONA	Estensione e potenziamento acquedotto VR SUD (ATO4)	1.735.346	25.000	0	3.292	0	-21.708	Opera conclusa con risparmi
105	B.1 - 04	FOG1.1	Altro	VERONA	Estensione e potenziamento fognatura VR SUD (ATO4)	2.165.200	22.555	0	10.026	0	-12.530	Opera conclusa con risparmi
62	B.2 - 30 B.1 - 169	DIS1.2	M2	VERONA	Adeguamento rete acquedottistica (Via Volte Maso, loc. Cason del Chievo, Strada Monte Cillario, Vicolo di Via Campo Marzo)	360.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa con risparmi
103	B.2 - 30 B.1 - 169	FOG1.1	Altro	VERONA	Estensione rete fognaria (Via Carducci, loc. Poiano, Stradone Santa Lucia, Via Fenilon e Via Sommacampagna)	747.240	0	0	0	0	0	Opera conclusa con risparmi
139	B.1 - 04	FOG2.3	M4a	VERONA	Realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro Romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi nel Comune di Verona	1.043.000	200.000	611.965	8.173	692.205	-111.587	Differimento per difficoltà realizzative
170	B.2 - 47	DEP2.1	M6	VERONA	Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque: 1° stralcio	4.131.000	500.000	2.564.295	202.870	2.473.457	-387.968	Differimento per difficoltà autorizzative
104	B.1 - 04	FOG1.1	Altro	VERONA	Estensione rete fognaria in Via Lazzaretto	500.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
45	A.1 - 01	DIS1.2	M2	VERONA	Potenziamento rete acquedotto località Trezzolano	249.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
119	B.1 - 04	FOG2.1	M4a	VERONA	Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio	870.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
64	A.2 - 08	DIS1.2	M2	VERONA	Rifacimento condotta idrica via A.De Gasperi a Pian di Castagnè	40.000	0	0	1.750	0	1.750	Opera conclusa con mancati risparmi
107	B.1 - 04	FOG1.1	Altro	VERONA	Estensione rete fognaria e adeguamento rete idrica via Gardesane	150.000	145.534	0	145.293	152	-89	Opera conclusa con risparmi
106	B.1 - 04	FOG1.1	Altro	VERONA	Estensione rete fognaria (loc. Poiano, via Biondella)	73.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
123	C.5 - 02	FOG2.1	M4a	VERONA	Adeguamento impianto di sollevamento Forte Tomba	30.000	6.225	0	0	0	-6.225	Opera conclusa con risparmi
124	C.5 - 02	FOG2.1	M4a	VERONA	Rifacimento e messa in sicurezza impianto fognario 9M	100.000	15.038	0	14.880	0	-157	Opera conclusa con risparmi

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
63	A.1 - 01 C.3-04	DIS1.2	M2	VERONA	Adeguamento rete acquedottistica (loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona)	208.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
33	C.3 - 02	FOG1.1	Altro	VERONA	Potenziamento ed estensione rete acquedottistica e fognaria zona della Marangona	500.000	500.000	0	358.427	112.853	-28.720	Opera conclusa con risparmi
228	B.1 - 04	FOG1.1	Altro	VERONA	Estensione fognatura loc. Genovesa	1.370.000	200.000	1.000.000	210.731	1.025.419	36.149	Anticipo lieve lavori
225	B.2 - 47	DEP2.1	M6	VERONA	Adeguamento depuratore "Città di Verona": 2° stralcio	630.000	0	500.000	11.601	21.991	-466.407	Differimento per difficoltà realizzative
222	B.1 - 04	FOG2.3	M4a	VERONA	Adeguamento della rete fognaria mista zona di Porta Borsari	300.000	300.000	0	193.582	0	-106.418	Opera conclusa (I stralcio)
241	B.2 - 47	DEP2.1	M6	VERONA	[RISPARMI]Adeguamento depuratore "Città di Verona": 3° stralcio	2.870.000			0	8.840	8.840	"Condizionato a risparmi": avvio della progettazione
233		FOG1.1	Altro	VERONA	[RISPARMI]Estensione rete fognaria agglomerato in via Stefano de Stefani, Biondella Alta ed altre	500.000			0	0	0	"Condizionato a risparmi": nessuna variazione
108	B.1 - 107	FOG1.2	M5	VERONELLA	Fognature nelle Vie Lavagnoli, Stradon, San Marcello, Giavone e nella frazione Miega: 1° stralcio fognatura Via Giavone	210.000	64.566	0	64.233	0	-333	Opera conclusa con risparmi
130	A.1 - 44	FOG1.2	M5	VESTENANOVA	Estensione rete fognaria (via Centro e via Zanchi)	300.000	50.000	100.000	0	23.919	-126.081	Differimento per difficoltà progettuali
46	A.1 - 154	DIS1.2	M2	VESTENANOVA	Adeguamento rete idrica in località Bolca	30.000	30.000	0	29.315	0	-685	Opera conclusa con risparmi
120	A.1 - 44	FOG2.1	M4a	VESTENANOVA	Adeguamento rete fognaria e vasca Imhoff a servizio della Contrada Zovo	130.000	12.445	0	9.782	1.818	-844	Opera conclusa con risparmi
171	D.2 - 35	DEP2.1	M6	VIGASIO	Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto (2°stralcio dell'intervento complessivo da 515.000€ "Piani stralcio")	300.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
131	D.2 - 30	FOG2.1	M4a	VIGASIO	Adeguamento rete fognaria via Dante Alighieri	128.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
158	B.2 - 48	DEP1.1	Altro	VILLA BARTOLOMEA	Adeguamento del sistema depurativo del Comune di Villa Bartolomea	1.000.000	399.595	0	378.461	9.640	-11.494	Opera conclusa con risparmi
109	B.1 - 181	FOG1.1	Altro	VILLA BARTOLOMEA	* Completamento fognature nel capoluogo - 2° stralcio	200.000	50.069	0	47.885	0	-2.184	Opera conclusa con risparmi
34	A.1 - 52	DIS1.1	Altro	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica	220.000	53.850	0	-3.036	1.872	-55.014	Opera conclusa con risparmi
50	C.5 - 02	APP2.2	M2	VILLAFRANCA DI VERONA	Adeguamento centrale acquedotto Pozzomoreto	200.000	17.185	0	16.974	0	-211	Opera conclusa con risparmi

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
121	B.1 - 237	FOG2.1	M4a	VILLAFRANCA DI VERONA	Fognature in varie vie sprovviste di rete - stralcio funzionale	1.750.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
110	B.1 - 237	FOG1.2	M5	VILLAFRANCA DI VERONA	Estensione rete fognaria e realizzazione imhoff in loc. Ganfardine	330.000	39.298	0	39.298	0	0	Opera conclusa
111	B.1 - 237	FOG1.1	Altro	VILLAFRANCA DI VERONA	Estensione rete fognaria via Comotto: 1° stralcio	253.000	37.222	0	37.222	0	0	Opera conclusa
234		FOG1.1	Altro	VILLAFRANCA DI VERONA	[RISPARMI]Estensione rete fognaria agglomerato	500.000			0	0	0	"Condizionato a risparmi": nessuna variazione
112	B.1 - 148	FOG1.2	M5	ZEVIO	Estensione rete fognaria a zone non servite	390.000	15.000	50.000	0	330.771	265.771	Anticipo per tutela ambiente
55	A.2 - 12	POT1.1	M3	PIÙ COMUNI: LONIGO	Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano	2.800.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
218	A.2 - 12	POT1.1	M3	PIÙ COMUNI: LONIGO	Potenziamento filtrazione Lonigo	1.800.000	1.791.200	0	1.772.918	14.858	-3.424	Opera conclusa con risparmi
213	A.2 - 01	APP2.3	M2	PIÙ COMUNI: DOLCE'; SANT'ANNA D.	Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale	2.800.000	150.000	150.000	107.697	59.439	-132.864	Differimento lieve per procedura finanziamento FCC
215	A.2 - 12	APP2.2	M2	PIÙ COMUNI: LONIGO	Adeguamento tecnologico dell'impianto di potabilizzazione di Lonigo	650.000	650.000	0	596.776	32.700	-20.524	Opera conclusa con risparmi
N1	A.2 - 01 C.1 - 06	A.2 - 01 C.1 - 10	Altro	PIÙ COMUNI: SANT'ANNA D.; ERBEZZO; BOSCO CH.	Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia	7.287.840				83.597	83.597	Extrabudget, progettazione per nuovo finanziamento FCC
220	A.2 - 36	APP1.2	M3	PIÙ COMUNI: BELFIORE	Condotta di collegamento DN1000 tra Caldiero e Belfiore ed estensione sino a VR est	7.200.000	100.000	100.000	19.291	48.765	-131.944	Differimento per difficoltà progettuali
219	A.2 - 36	APP1.2	M3	PIÙ COMUNI: BELFIORE; S. BONIFACIO; LONIGO	Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore	22.000.000	300.000	5.000.000	502.026	8.986.557	4.188.583	Anticipo per coerenza con Piano Interventi Emergenziali
9	A.2 - 02	APP1.1	M2	PIÙ COMUNI: ZONA PIANURA	Manutenzione straordinaria centrale di Bovolone	90.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
238		DIS1.1	Altro	PIÙ COMUNI: ZONA ROSSA	[RISPARMI]Estensione rete idrica nei comuni della zona rossa	650.000			0	0	0	"Condizionato a risparmi": nessuna variazione

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
140	B.5 - 19	FOG2.3	M4a	PIÙ COMUNI: LESSINIA	* Rifacimento del collettore fognario Valpantena - stralcio rotonda Stallavena	135.000	0	0	0	0	0	Opera conclusa
8	A.2 - 01	APP1.1	M2	PIÙ COMUNI: LESSINIA	Adeguamento e potenziamento della centrale acquedottistica a Peri	150.000	150.000	0	149.513	0	-487	Opera conclusa con risparmi
48	C.5 - 02	APP2.2	M2	PIÙ COMUNI: LESSINIA	Adeguamento dell'impianto di pompaggio di Lughezzano	60.000	1.490	0	0	0	-1.490	Opera conclusa con risparmi
27	A.2 - 47	APP2.3	M2	PIÙ COMUNI: GAZZO VER.SE; ISOLA D/S; NOGARA	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 2° stralcio	3.500.000	100.000	1.000.000		176.249	-923.751	Differimento per difficoltà progettuali
211	C.5 - 02 D.2 - 40 D.2 - 42	APP2.2	M2	PIÙ COMUNI	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti	3.100.000	50.000	800.000	912.839	1.170.340	1.233.179	Anticipo per motivi gestionali
178a	C.5 - 02	DIS1.2	M2	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	4.350.826	1.450.000	1.300.000	1.874.029	1.452.124	576.153	Extrabudget, aumento attività previste
182	C.5 - 02 D.2-41	EFF3.1	Altro	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a normative sulla sicurezza	1.234.594	300.000	300.000	282.055	259.882	-58.063	Differimento parziale attività
216	C.5 - 02	POT1.1	M3	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: attività riferite alla DGR 2232-17	2.100.000	100.000	2.000.000	39.894	347.791	-1.712.315	Differimento per difficoltà progettuali
52	C.5 - 02	POT3.1	Altro	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: interventi di adeguamento	398.200	150.000	100.000	106.294	137.190	-6.516	Differimento lieve
54a	C.5 - 02	POT1.1	M3	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: potenziamento	832.424	100.000	500.000	74.385	519.950	-5.666	Differimento lieve
54b	C.5 - 02	APP1.1	M2	PIÙ COMUNI	Adeguamento/potenziamento pozzi	400.000	200.000	200.000	252.992	146.270	-738	Differimento lieve
209	C.4 - 04	DIS1.2	M1	PIÙ COMUNI	Sostituzioni reti acquedotto finalizzate alla riduzione perdite	2.500.000	500.000	2.000.000	445.333	1.576.173	-478.494	Differimento parziale attività
2	C.4 - 03 F.4 - 02	KNW1. 1	M1	PIÙ COMUNI	Ricerca perdite acquedotto	951.054	450.000	400.000	406.748	385.076	-58.176	Differimento parziale attività
N2		APP2.3	M2	PIÙ COMUNI	Interconnessioni sistemi acquedottistici	0				375.358	375.358	Extrabudget per contrasto crisi idrica
210	ALTRO	DIS3.2	M1	PIÙ COMUNI	Sostituzione massiva contatori pre-mid (DM93-17)	2.400.000	650.000	1.750.000	471.177	1.001.813	-927.010	Differimento parziale attività
178b	D.2-40	DEP2.1	M6	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione	6.049.553	1.523.120	1.116.257	1.705.015	2.447.833	1.513.471	Extrabudget, aumento attività previste
146	B.4 - 08	FOG2.4	M4b	PIÙ COMUNI	Adeguamento degli sfioratori presso impianti di depurazione	0	200.000	250.000	152.566	26.268	-271.166	Differimento parziale attività
147	B.4 - 08	FOG2.4	M4b	PIÙ COMUNI	Adeguamento degli sfioratori sulla rete fognaria	0	150.000	150.000	39.303	98.447	-162.249	Differimento parziale attività

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
174	D.2 - 40	DEP2.2	Altro	PIÙ COMUNI	Vasche Imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento	1.042.035	500.000	400.000	69.388	258.889	-571.723	Differimento parziale attività
179		DIS1.1	M4a	PIÙ COMUNI	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti acquedotto e fognatura concomitanti a interventi per nuove lottizzazioni e/o in concomitanza ad interventi di altri enti	917.503	250.000	250.000	221.779	379.313	101.091	Extrabudget, aumento attività previste
180		FOG2.1	M3	PIÙ COMUNI	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura	1.648.050	400.000	400.000	679.378	2.124.642	2.004.020	Extrabudget, aumento attività previste
4	E.2 - 03 F.2 - 02	KNW1. 1	Vari	PIÙ COMUNI	Sistemi di automazione e telecontrollo	1.144.117	350.000	350.000	443.395	251.591	-5.014	Differimento lieve
184	ALTRO	EFF4.4	M5	PIÙ COMUNI	Interventi di efficientamento energetico delle infrastrutture in gestione	734.182	250.000	250.000	249.360	190.221	-60.419	Differimento parziale attività
3	ALTRO	KNW1. 1	M3	PIÙ COMUNI	Controllo qualità del prodotto (laboratorio analisi)	788.191	350.000	150.000	292.609	200.266	-7.126	Differimento lieve
229		EFF2.1	Altro	PIÙ COMUNI	Progettazioni varie	500.000	100.000	400.000	19.906	100.430	-379.664	Differimento parziale attività
185	ALTRO	UTZ2.1	Altro	STRUTTURA	Nuova Sede tramite Partenariato Pubblico Privato e altri adeguamenti immobili	1.290.191	800.000	450.000	18.675	46.278	-1.185.047	Differimento per necessità di individuare sito idoneo
175	ALTRO	UTZ2.1	Altro	STRUTTURA	Adeguamento strutture aziendale e di assistenza clienti	103.313	50.000	50.000	43.910	51.626	-4.463	Differimento lieve
1	F.1 - 02	KNW1. 2	Vari	PIÙ COMUNI	Rilievo reti, apparecchiature e modellizzazione	695.640	550.000	100.000	153.327	298.501	-198.173	Differimento parziale attività
176	ALTRO	UTZ1.1	Altro	PIÙ COMUNI	Investimenti immateriali	161.620	60.000	60.000	22.045	22.734	-75.220	Differimento parziale attività
183	ALTRO	EFF3.1	Altro	PIÙ COMUNI	Qualità - Ambiente - Sicurezza	60.466	15.000	15.000	6.423	16.291	-7.285	Differimento lieve
181	ALTRO	EFF1.1	Altro	PIÙ COMUNI	Ricerca e Sviluppo	754.928	300.000	350.000	147.753	245.509	-256.738	Differimento parziale attività
177	ALTRO	UTZ1.1	Altro	PIÙ COMUNI	Sistemi informativi per rapporto con la clientela e gestione aziendale	1.819.492	650.000	500.000	952.322	999.741	802.063	Extrabudget, aumento attività previste
214	C.5 - 02 D.2 - 40	DIS1.2	M2	PIÙ COMUNI	Spostamento reti interferenti	2.000.000	500.000	1.500.000	0	6.746	-1.993.254	Differimento attività per sospensione temporanea da parte Concessionari

PR	PDA	CRIT.	RQTI	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	CAUSA 2018-19
186	ALTRO	DIS1.1	Altro	PIÙ COMUNI	Allacciamenti acquedotto	4.192.562	960.000	960.000	1.410.268	1.579.750	1.070.018	Maggiori attività eseguite verso l'utenza
187	ALTRO	FOG1.2	Altro	PIÙ COMUNI	Allacciamenti fognatura	991.372	240.000	240.000	403.005	515.916	438.921	Maggiori attività eseguite verso l'utenza
188	ALTRO	DIS3.2	Altro	PIÙ COMUNI	Contatori	981.705	250.000	250.000	140.877	172.796	-186.328	Differimento parziale attività
		CCP	CCP	PIÙ COMUNI	Capitalizzazione dei costi del personale	3.600.000	1.800.000	1.800.000	2.503.786	2.504.247	1.408.034	
TOTALE							32.793.792	40.559.891	29.491.237	43.433.966	-428.482	

ALLEGATO 2: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI BIENNIO 2018-19 IN TERMINI DI ENTRATA IN FUNZIONE (IP)

Il seguente elenco è limitato ai soli interventi con entrata in funzione prevista e/o effettivamente realizzatasi nel corso del 2018 e/o 2019. Sono stati considerati anche quelli per i quali nel medesimo biennio è risultata una variazione nelle immobilizzazioni in corso (LIC).

Gli importi inseriti nelle colonne con dicitura "PDI" fanno riferimento a valori approvati, quelle con l'indicazione "CONS." (consuntivo) fanno riferimento a valori realizzati. Gli importi derivati da dati di consuntivo sono anche riportati in colore azzurro.

In riferimento alla colonna più a destra, ove significativo, per ogni attività è stata indicata la data della Determinazione di approvazione del Progetto Definitivo da parte del Consiglio di Bacino Veronese.

In alternativa alla data è stata inserita la seguente dicitura:

- sospesa: attività non avviata da Acque Veronesi che quindi non hanno generato costi a carico della tariffa;
- da inviare: indica che l'attività è in corso avanzato di progettazione o che il progetto è già stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi. La richiesta di approvazione al CdB sarà inviata appena conclusa la raccolta delle autorizzazioni richiesta agli altri Enti;
- in corso: alla data di redazione di questo documento, la richiesta di approvazione è stata inviata da pochi giorni al Consiglio di Bacino Veronese;
- n/a, non applicabile: in relazione ad interventi continuativi composti da molteplici sotto-attività che non hanno necessitato l'invio della richiesta di approvazione.

Per alcuni interventi sono state indicate date molteplici ad indicare approvazioni ottenute per stralci diversi.

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
69	93302080	ALBAREDO D'ADIGE	Realizzazione rete idrica e fognaria in zone sprovviste all'interno del capoluogo: completamento fognatura e acquedotto	221.500	0	194.049	3.000	0	4.252	0	1.252	03/06/2013
132	33041400	ARCOLE	Adeguamento del sistema fognario	105.000	0	0	105.000	0	96.676	2.937	-5.387	21/12/2017
5	30071600	BELFIORE	Nuovo pozzo per la messa in servizio rete comunale	1.120.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
172	31071610	BELFIORE	Dismissione e collettamento del depuratore di Belfiore Castelletto alla rete consortile di San Bonifacio	228.000	0	225.556	2.444	0	432	0	-2.012	29/06/2017
122	31071620	BELFIORE	Adeguamento fognatura via Argine Maronari e Argine Vecchio	60.000	0	0	0	60.000	0	0	-60.000	sospesa
231	32071800	BELFIORE	[RISPARMI]Potenziamento del Depuratore di Belfiore loc. Bionde da 1.500AE a 3.000AE/Dismissione e collettamento del depuratore di loc. Bionde a San Bonifacio	750.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
71	93111070	BOSCO CHIESANUOVA	Allacciamento contrada Grobbe al collettore della Lessinia	269.000	0	176.033	25.000	0	20.000	0	-5.000	01/02/2011

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
133	93312070	BOVOLONE	* Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone	600.000	0	504.309	95.691	0	92.900	730	-2.061	03/04/2017
224	31121800	BOVOLONE	Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone: completamento	330.000	0	0	0	0	0	305.820	305.820	25/10/2018
73	93216090	BUTTAPIETRA	* Estensione rete fognaria nel comune di Buttapietra - Via Isola della Scala (stralcio)	360.000	0	0	0	360.000	164.959	182.481	-12.560	21/06/2010
74	35171400	CALDIERO	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1° stralcio	455.000	0	55.336	0	0	29.735	103.797	133.532	11/04/2019 19/09/2019
161	32171600	CALDIERO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
141	32211300	CASTEL D'AZZANO	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio	250.000	0	246.722	3.278	0	2.600	0	-678	27/04/2017
59	30251600	CEREA	Adeguamento della rete acquedottistica esistente	60.000	0	0	60.000	0	0	0	-60.000	sospesa
76	31261400	CERRO VERONESE	Adeguamento ed estensione rete fognaria	100.000	0	0	68.811	0	68.801	0	-10	20/07/2017
114	32281200	COLOGNOLA AI COLLI	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio	380.000	189.826	129.426	42.779	0	22.813	0	-19.967	27/04/2017
35	30281600	COLOGNOLA AI COLLI	Interventi di adeguamento del Pozzo Montanara con interconnessione delle fonti limitrofe	277.000	0	0	277.000	0	0	159.136	-117.864	20/06/2019
36	30351600	FUMANE	Nuovo collegamento idrico tra il serbatoio di Mazzurega e la rete connessa ai serbatoi Lena (lotto I)	455.000	0	0	0	0	0	0	0	10/05/2018 26/06/2019
41	30351610	FUMANE	Potenziamento acquedottistico nel capoluogo di Fumane	100.000	0	0	100.000	0	0	0	-100.000	da inviare
6	30351620	FUMANE	Adeguamento e potenziamento impiantistico dei pozzi del Comune	100.000	0	0	0	100.000	0	0	-100.000	da inviare
20	93337120	GAZZO VERONESE	Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari	318.000	0	0	0	300.096	162.698	137.390	-8	10/09/2018
148	32371600	GAZZO VERONESE	Potenziamento del depuratore di Gazzo Codalunga	850.000	0	0	0	0	0	0	0	sospesa
78	93138073	GREZZANA	* Fognatura Frazione di Alcenago - loc. Coda, Vigo, Rupiano: 1° stralcio	400.000	0	394.210	0	0	1.651	0	1.651	11/11/2009
65	30381600	GREZZANA	Ristrutturazione e ampliamento serbatoio Monte Castello Grezzana	300.000	0	0	0	300.000	0	275.600	-24.400	17/05/2019
42	30381610	GREZZANA	Adeguamento dell'impianto di rilancio denominato Paroletto	140.000	0	0	140.000	0	0	123.751	-16.249	20/12/2018
212	31381200	GREZZANA	Rifacimento serbatoio "La Costa"	1.661.000	0	0	0	0	0	67.941	67.941	da inviare
79	35391400	ILLASI	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1° stralcio	150.000	0	0	140.769	0	120.444	22.609	2.284	22/08/2018

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
125	32401400	ISOLA DELLA SCALA	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	967.000	0	788.373	151.000	0	99.711	5.548	-45.741	29/09/2016 22/08/2018
149	93340081	ISOLA DELLA SCALA	Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala	3.750.000				3.750.000	0	3.676.617	-73.383	10/05/2018
149	93340081	ISOLA DELLA SCALA	Collettori fognari	1.250.000			1.250.000		857.424	367.613	-24.963	10/05/2018
80	33411400	ISOLA RIZZA	Estensione rete idrica e fognaria	100.000	0	0	93.846	0	86.317	12.846	5.317	20/06/2018
7	30421600	LAVAGNO	Interventi di adeguamento del pozzo Passere	150.000	0	0	150.000	0	0	81.648	-68.352	01/10/2019
21	93344071	LEGNAGO	Estensione della rete idrica dell'acquedotto alla località Torretta	315.000	249.028	0	50.972	0	49.041	0	-1.932	29/01/2015
22	93344071	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 1° stralcio	1.000.000	236.374	274.457	62.882	0	12.882	2.673	-47.327	26/08/2009
162	32441600	LEGNAGO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Legnago, Vangadizza	450.000	0	0	450.000	0	446.792	0	-3.208	06/04/2018
226	30441800	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: II stralcio	300.000	0	0	0	300.000	217.016	80.068	-2.916	26/08/2009
223	31441800	LEGNAGO	Interventi di adeguamento e potenziamento delle fognature per acque miste via XX Settembre	807.000	0	0	0	0	0	0	0	28/05/2019
43	30461600	MARANO DI VALPOLICELLA	Potenziamento rete idrica località San Rocco e collegamento con serbatoio Carazzole	150.000	0	0	150.000	0	143.030	0	-6.970	07/09/2017
82	33481400	MINERBE	Estensione rete fognaria e acquedottistica (fognatura Santo Stefano - acquedotto loc. Comuni)	110.000	0	0	110.000	0	41.485	68.455	-60	21/06/2018
150	32481600	MINERBE	Potenziamento del depuratore di Minerbe loc. Cavalle da 2.200AE al carico dell'agglomerato	1.600.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
84	31491600	MONTECCHIA DI CROSARA	Adeguamento ed estensione rete fognaria	110.000	0	72.726	37.274	0	19.701	0	-17.573	20/07/2017
117	31501600	MONTEFORTE D'ALPONE	Adeguamento rete fognaria in via Vittorio Emanuele II°	110.000	51.011	0	58.989	0	0	19.686	-39.303	09/11/2017
86	32511400	MOZZECANE	Adeguamento rete fognaria	140.000	0	121.660	0	0	4.451	0	4.451	30/06/2016
163	32511600	MOZZECANE	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Mozzecane	280.000	0	0	0	280.000	0	221.936	-58.064	22/11/2018
23	30521600	NEGRAR	Estensione rete idrica (San Peretto: loc. Rionda, Sorte e loc. Costa)	120.000	0	0	120.000	0	0	46.636	-73.364	28/08/2019
88	31521610	NEGRAR	Estensione rete fognaria (loc. Jago e Carpenè)	295.000	0	0	295.000	0	254.674	5.318	-35.007	21/12/2017
242	31251800	NEGRAR	[RISPARMI] Estensione rete fognaria nel Comune	4.000.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
126	32531400	NOGARA	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	800.000	0	515.468	0	0	1.552	1.141	2.693	21/04/2016

CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
24	33991200	NOGARA	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 1° stralcio - Nogara	900.000	0	558.592	295.828	0	202.679	19.039	-74.110	02/10/2017
127	31531600	NOGARA	Adeguamento rete fognaria (via Aralonga e via Casotti)	180.000	0	0	180.000	0	0	0	-180.000	29/07/2019
217	30541800	NOGAROLE ROCCA	Adeguamento e potenziamento dell'approvvigionamento e della potabilizzazione degli impianti di Nogarole Rocca nord e sud	1.150.000	0	0	0	0	952.511	32.137	984.648	25/07/2018
164	32551600	OPPEANO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Oppeano Feniletto	250.000	0	118.800	0	131.200	0	127.587	-3.613	12/03/2019
227	31551800	OPPEANO	Estensione fognatura via Ponte Asta, loc. Cà degli Oppi in concomitanza con ulteriori opere del Comune	150.000	0	0	0	150.000	0	0	-150.000	
230	93355070	OPPEANO	[RISPARMI]Potenziamento depuratore di Feniletto nel comune di Oppeano	3.800.000	0	0	0	0	0	0	0	in corso
135	31581600	PESCANTINA	Estensione rete fognaria e adeguamento impianto di sollevamento Don Morandin	180.000	0	0	180.000	0	177.983	0	-2.017	25/01/2018
165	32581620	PESCANTINA	Depuratore di Pescantina, loc. Tremolè: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	370.000	0	0	370.000	0	255.362	112.797	-1.842	30/05/2018
152	32601200	POVEGLIANO VERONESE	Potenziamento impianto di depurazione a 40.000 AE	1.600.000	0	0	0	0	0	0	0	14/02/2020
90	32631200	RONCA'	Adeguamento e sistemazione rete fognaria nel capoluogo	500.000	0	489.310	10.690	0	10.309	88	-293	20/07/2017
240	30631800	RONCA'	[RISPARMI]Adeguamento e potenziamento del sistema acquedottistico del Comune	500.000	0	0	0	0	0	218.104	218.104	29/08/2019
235	31631800	RONCA'	[RISPARMI]Estensione della rete fognaria nell'agglomerato del comune di Roncà: Il stralcio	750.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
236	31651800	ROVERCHIARA	[RISPARMI]Estensione rete fognaria agglomerato e dismissione Imhoff loc. Bogone	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
38	30681600	SALIZZOLE	Realizzazione di una nuova dorsale per l'interconnessione rete acquedotto tra Salizzole e Bovolone	110.000	0	68.308	41.692	0	17.162	0	-24.531	28/07/2016
137	31691600	SAN BONIFACIO	Collettore fognario zona est di alleggerimento della rete di San Bonifacio - completamento	2.200.000	0	0	0	2.200.000	1.991.949	136.617	-71.433	10/05/2018
66	30691610	SAN BONIFACIO	Potenziamento del serbatoio a servizio del campo pozzi	390.000	0	0	390.000	0	368.299	21.611	-90	29/06/2017
239	30691800	SAN BONIFACIO	[RISPARMI]Estensione rete idrica in loc. Locara	500.000	0	0	0	0	0	424.237	424.237	25/10/2018
142	31701600	SAN GIOVANNI ILARIONE	Spostamento scarico della vasca di laminazione di Boarie	100.000	0	0	100.000	0	0	70.870	-29.130	11/04/2019

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
153	32711600	SAN GIOVANNI LUPATOTO	Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione al carico generato dall'agglomerato	800.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
154	93273080	SAN MARTINO BUON ALBERGO	Adeguamento schema fognario depurativo	1.143.000	183.682	40.000	0	861.785	0	916.750	54.965	25/01/2018
173	31751600	SAN PIETRO DI MORUBIO	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo: Il stralcio	400.000	0	393.882	0	0	4.219	0	4.219	29/06/2017
138	93276090	SAN PIETRO IN CARIANO	Interventi di miglioramento della rete fognaria comunale: area intervento Cadiloi Area intervento Cadiloi	595.000	0	495.770	99.230	0	99.228	0	-1	10/08/2017
97	31761600	SAN PIETRO IN CARIANO	Estensione rete fognaria (via Chiesa, via Pascoli in loc. Bure e via Monga)	345.000	0	315.838	29.162	0	2.060	6.557	-20.545	29/06/2017
99	31781610	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Estensione della fognatura in località Ronconi, direzione Provalo	183.206	0	169.220	13.986	0	0	1.350	-12.636	10/08/2017
67	30781600	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Potenziamento del serbatoio di Michelazzi	250.000	0	0	0	250.000	229.992	5.487	-14.521	11/10/2018
44	93178070	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Rifacimento e potenziamento della condotta per l'alimentazione di acqua potabile al paese di S. Anna	975.000	0	966.313	8.687	0	7.047	0	-1.640	27/08/2009
101	32811410	SOAVE	Estensione e rifacimento rete idrica e fognaria	100.000	0	92.261	0	0	6.099	0	6.099	10/07/2017
169	32821400	SOMMA CAMPAGNA	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Sommacampagna	1.000.000	0	0	0	0	0	814.166	814.166	11/04/2019
49	30821600	SOMMA CAMPAGNA	Adeguamento e riqualificazione centrale acquedotto di via Cesarina	110.000	0	0	110.000	0	109.014	0	-986	05/10/2017
208	93282071	SOMMA CAMPAGNA	*Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona	620.800	0	0	592.952	0	428.287	120.499	-44.166	15/03/2018
221	30821800	SOMMA CAMPAGNA	Opere di risanamento e salvaguardia del campo pozzi acquedotto di via Cesarina	175.000	0	0	175.000	0	0	170.512	-4.488	14/03/2019
61	30831600	SONA	Rifacimento condotta idrica Via Risorta	20.000	0	0	20.000	0	0	19.171	-829	
156	93384081	SORGA'	Realizzazione impianto di depurazione di Bonferraro e reti di collettamento	1.638.000	0	44.047	1.593.953	0	1.532.501	24.097	-37.355	19/07/2016
157	32841600	SORGA'	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Sorgà Capoluogo	1.150.000	0	0	0	0	0	0	0	11/04/2019
40	31871400	TREGNAGO	Potenziamento rete idrica	150.000	0	0	150.000	0	0	121.216	-28.785	21/06/2018
31	30901600	VELO VERONESE	Estensione rete acquedotto contrada Scrivazzi, Garzon e Tezze: stralcio	474.000	0	0	474.000	0	400.583	0	-73.417	10/05/2018
32	32911400	VERONA	Estensione e potenziamento acquedotto VR SUD (ATO4)	1.735.346	1.409.836	149.577	25.000	0	3.292	0	-21.708	23/04/2015 01/10/2015
105	32911410	VERONA	Estensione e potenziamento fognatura VR SUD (ATO4)	2.165.200	1.712.845	410.943	22.555	0	10.026	0	-12.530	02/02/2017 29/06/2017

CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
139	93291080	VERONA	Realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro Romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi nel Comune di Verona	1.043.000	0	169.668	0	859.705	0	745.382	-114.323	05/10/2017
170	93291081	VERONA	Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque: 1° stralcio	4.131.000	0	504.534	150.000	3.129.521	227.272	861.929	-2.190.320	11/10/2018
64	30911600	VERONA	Rifacimento condotta idrica via A. De Gasperi a Pian di Castagnè	40.000	0	20.284	0	0	1.750	0	1.750	
107	33911600	VERONA	Estensione rete fognaria e adeguamento rete idrica via Gardesane	150.000	0	0	150.000	0	149.759	152	-89	05/10/2017
123	31911610	VERONA	Adeguamento impianto di sollevamento Forte Tomba	30.000	0	0	30.000	0	23.775	0	-6.225	
124	31911620	VERONA	Rifacimento e messa in sicurezza impianto fognario 9M	100.000	0	0	100.000	0	99.843	0	-157	
33	33911610	VERONA	Potenziamento ed estensione rete acquedottistica e fognaria zona della Marangona	500.000	0	0	500.000	0	358.427	112.853	-28.720	10/05/2018
228	32911800	VERONA	Estensione fognatura loc. Genovesa	1.370.000	0	0	0	0	0	1.235.873	1.235.873	11/10/2018
225	32911810	VERONA	Adeguamento depuratore "Città di Verona": 2° stralcio	630.000	0	0	0	0	0	0	0	19/07/2019
222	31911800	VERONA	Adeguamento della rete fognaria mista zona di Porta Borsari	300.000	0	0	300.000	0	193.582	0	-106.418	
241	32911811	VERONA	[RISPARMI]Adeguamento depuratore "Città di Verona": 3° stralcio	2.870.000	0	0	0	0	0	0	0	da inviare
108	93392100	VERONELLA	Fognature nelle Vie Lavagnoli, Stradon, San Marcello, Giavone e nella frazione Miega: 1° stralcio fognatura Via Giavone	210.000	0	0	210.000	0	209.667	0	-333	09/11/2017
130	31931600	VESTENANOVA	Estensione rete fognaria (via Centro e via Zanchi)	300.000	0	0	0	0	0	0	0	01/10/2019
46	30931600	VESTENANOVA	Adeguamento rete idrica in località Bolca	30.000	0	0	30.000	0	29.315	0	-685	
120	31931300	VESTENANOVA	Adeguamento rete fognaria e vasca Imhoff a servizio della Contrada Zovo	130.000	0	117.555	12.445	0	9.782	0	-2.663	07/08/2013
158	32951500	VILLA BARTOLOMEA	Adeguamento del sistema depurativo del Comune di Villa Bartolomea	1.000.000	0	600.405	399.595	0	378.461	9.640	-11.494	28/07/2016
109	93395070	VILLA BARTOLOMEA	* Completamento fognature nel capoluogo - 2° stralcio	200.000	0	0	200.000	0	197.816	0	-2.184	30/09/2009
34	30951600	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica	220.000	0	166.150	53.850	0	0	1.872	-51.978	17/11/2016 20/07/2017

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
50	30961600	VILLAFRANCA DI VERONA	Adeguamento centrale acquedotto Pozzomoreto	200.000	0	0	200.000	0	160.565	0	-39.435	05/10/2017
110	31961600	VILLAFRANCA DI VERONA	Estensione rete fognaria e realizzazione imhoff in loc. Ganfardine	330.000	0	290.702	39.298	0	39.298	0	0	29/06/2017
111	31961610	VILLAFRANCA DI VERONA	Estensione rete fognaria via Comotto: 1° stralcio	253.000	0	215.778	37.222	0	37.222	0	0	29/06/2017
112	33971300	ZEVI	Estensione rete fognaria a zone non servite	390.000	0	0	0	0	0	339.098	339.098	11/04/2019
218	30001710	PIÙ COMUNI: LONIGO	Potenziamento filtrazione Lonigo	1.800.000	0	0	1.800.000	0	1.781.718	14.858	-3.424	09/11/2017
213	30001810	PIÙ COMUNI: DOLCE'; SANT'ANNA D.	Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale	2.800.000	0	0	0	0	0	0	0	20/06/2019
215	30001800	PIÙ COMUNI: LONIGO	Adeguamento tecnologico dell'impianto di potabilizzazione di Lonigo	650.000	0	0	650.000	0	596.776	32.700	-20.524	12/07/2018
N1	31001900	PIÙ COMUNI: SANT'ANNA D.; ERBEZZO; BOSCO CHIES.	Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia						0	0	0	in corso
220	30001701	PIÙ COMUNI: BELFIORE	Condotta di collegamento DN1000 tra Caldiero e Belfiore ed estensione sino a VR est	7.200.000	0	0	0	0	0	0	0	in corso
219	30001700	PIÙ COMUNI: BELFIORE; S.BONIFACIO; LONIGO	Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore	22.000.000	0	0	0	0	0	0	0	Decreto del Commissario Emerg. PFAS
8	30001610	PIÙ COMUNI: LESSINIA	Adeguamento e potenziamento della centrale acquedottistica a Peri	150.000	0	0	150.000	0	149.513	0	-487	21/08/2018
48	30001620	PIÙ COMUNI: LESSINIA	Adeguamento dell'impianto di pompaggio di Lughezzano	60.000	0	0	60.000	0	58.510	0	-1.490	
27	30001640	PIÙ COMUNI: GAZZO V.SE; ISOLA D/S; NOGARA	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 2° stralcio	3.500.000							0	da inviare
211	35001800	PIÙ COMUNI	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti	3.100.000	0	0	0	0	912.839	722.149	1.634.988	29/08/2018 29/08/2018 12/03/2019 12/03/2019 31/07/2019

CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
178a	24000901	PIÙ COMUNI	Adegamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	4.350.826	316.042	1.212.228	1.522.557	1.300.000	1.946.586	1.451.536	575.564	n/a
182	24000910	PIÙ COMUNI	Adegamenti a normative sulla sicurezza	1.234.594	238.813	377.781	318.000	300.000	300.055	259.828	-58.117	n/a
216	20001830	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: attività riferite alla DGR 2232-17	2.100.000	0	0	100.000	2.000.000	39.894	351.637	-1.708.469	23/09/2019
52	30001400	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: interventi di adeguamento	398.200	35.575	112.625	150.000	100.000	106.294	137.134	-6.572	20/12/2018
54a	30001410	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: potenziamento	832.424	0	240.944	100.000	500.000	74.385	519.837	-5.778	n/a
54b	30001411	PIÙ COMUNI	Adeguamento/potenziamento pozzi	400.000	0	0	200.000	200.000	252.992	73.932	-73.076	n/a
209	20001820	PIÙ COMUNI	Sostituzioni reti acquedotto finalizzate alla riduzione perdite	2.500.000	0	0	500.000	2.000.000	445.333	1.503.871	-550.795	11/04/2019 16/10/2019
2	14000710	PIÙ COMUNI	Ricerca perdite acquedotto	951.054	40.298	5.917	526.537	400.000	483.286	368.912	-74.340	n/a
N2	20001900	PIÙ COMUNI	Interconnessioni sistemi acquedottistici	0					0	278.373	278.373	19/09/2019 17/10/2019
210	20001800	PIÙ COMUNI	Sostituzione massiva contatori pre-mid (DM93-17)	2.400.000	0	0	650.000	1.750.000	471.177	1.001.749	-927.075	n/a
178 b	24000900	PIÙ COMUNI	Adegamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione	6.049.553	874.227	1.375.773	2.803.140	1.116.257	2.898.215	2.436.844	1.415.662	n/a
146	34991210	PIÙ COMUNI	Adeguamento degli sfioratori presso impianti di depurazione	0	40.271	73.460	206.854	250.000	159.421	26.268	-271.166	n/a
147	93400123	PIÙ COMUNI	Adeguamento degli sfioratori sulla rete fognaria	0	0	0	231.525	150.000	92.741	126.509	-162.274	n/a
174	30001420	PIÙ COMUNI	Vasche Imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento	1.042.035	26.558	5.651	609.826	400.000	174.959	255.106	-579.761	29/06/2017 21/06/2018 25/02/2019 11/07/2019
179	24001120	PIÙ COMUNI	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti acquedotto e fognatura concomitanti a interventi per nuove lottizzazioni e/o in concomitanza ad interventi di altri enti	917.503	85.296	367.097	250.000	250.000	215.616	251.506	-32.877	19/09/2019 23/09/2019 01/10/2019
180	24001110	PIÙ COMUNI	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura	1.648.050	117.922	710.128	441.416	400.000	701.563	2.086.523	1.946.670	24/05/2019 24/05/2019
4	24000930	PIÙ COMUNI	Sistemi di automazione e telecontrollo	1.144.117	157.229	375.587	359.500	350.000	452.895	251.591	-5.014	n/a
184	30001630	PIÙ COMUNI	Interventi di efficientamento energetico delle infrastrutture in gestione	734.182	0	184.605	299.577	250.000	298.937	190.221	-60.419	n/a
3	15000810	PIÙ COMUNI	Controllo qualità del prodotto (laboratorio analisi)	788.191	349.743	238.438	350.000	150.000	292.609	200.266	-7.126	n/a
229	25001800	PIÙ COMUNI	Progettazioni varie	500.000	0	0	0	0	0	0	0	n/a

PR.	CODICE PDI	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO	2016 PDI [euro]	2017 PDI [euro]	2018 PDI [euro]	2019 PDI [euro]	2018 CONS. [euro]	2019 CONS. [euro]	2018-19 DELTA [euro]	ATTO CDB [data]
185	16991600	STRUTTURA	Nuova Sede tramite Partenariato Pubblico Privato e altri adeguamenti immobili	1.290.191	0	0	0	500.000	0	26.225	-473.775	n/a
175	15000900	STRUTTURA	Adeguamento strutture aziendale e di assistenza clienti	103.313	0	3.313	50.000	50.000	43.910	51.626	-4.463	n/a
1	24000920	PIÙ COMUNI	Rilievo reti, apparecchiature e modellizzazione	695.640	24.570	21.070	550.000	100.000	153.327	298.501	-198.173	n/a
176	15000700	PIÙ COMUNI	Investimenti immateriali	161.620	11.885	29.735	60.000	60.000	22.045	22.734	-75.220	n/a
183	15000910	PIÙ COMUNI	Qualità - Ambiente - Sicurezza	60.466	73.683	12.110	15.000	15.000	6.423	16.291	-7.285	n/a
181	14000900	PIÙ COMUNI	Ricerca e Sviluppo	754.928	1.419	54.950	248.559	450.000	153.502	196.424	-348.633	n/a
177	15000710	PIÙ COMUNI	Sistemi informativi per rapporto con la clientela e gestione aziendale	1.819.492	314.082	294.816	710.594	500.000	1.012.916	856.991	659.313	n/a
214	20001810	PIÙ COMUNI	Spostamento reti interferenti	2.000.000	0	0	500.000	1.500.000	0	6.746	-1.993.254	n/a
186	20001600	PIÙ COMUNI	Allacciamenti acquedotto	4.192.562	1.093.058	1.179.503	960.000	960.000	1.410.268	1.579.750	1.070.018	n/a
187	21001600	PIÙ COMUNI	Allacciamenti fognatura	991.372	167.001	344.371	240.000	240.000	403.005	515.916	438.921	n/a
188	20001610	PIÙ COMUNI	Contatori	981.705	188.388	293.316	250.000	250.000	140.877	172.796	-186.328	n/a
-	-	PIÙ COMUNI	Capitalizzazione dei costi del personale	3.600.000	0	0	1.800.000	1.800.000	1.968.328	2.248.996	617.324	n/a
TOTALE											1.018.967	

ALLEGATO 3: INTERVENTI CONCLUSI NELL'ANNO 2019**ELENCO**

CODICE	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO PREVISTO [euro]	IMPORTO CHIUSURA [euro]	DATA CHIUSURA
33041400	ARCOLE	Adeguamento del sistema fognario in via Sanguane	105.000,00	99.613,49	26/06/2019
30161600	BUTTAPIETRA	Sostituzione condotta idrica Via Alpone	105.000,00	100.238,08	10/05/2019
32211300	CASTEL D'AZZANO	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio	250.000,00	249.321,89	10/05/2019
93325081	CEREA	Estensione rete idrica e fognaria in zone attualmente prive della rete di distribuzione e per risolvere il problema dell'arsenico nell'acqua: opere di completamento	242.000,00	206.832,62	03/10/2019
33291400	CONCAMARISE	Estensione rete idrica in via S. Giovanni e via Lotario Finato	99.000,00	93.044,77	10/05/2019
93337120	GAZZO VERONESE	Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari	318.000,00	317.992,62	24/12/2019
30441800	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: Il stralcio	300.000,00	297.083,53	18/11/2019
32441600	LEGNAGO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Legnago, Vangadizza	450.000,00	446.792,42	13/09/2019
30461600	MARANO DI VALPOLICELLA	Potenziamento rete idrica località San Rocco e collegamento con serbatoio Carazzole	150.000,00	139.115,26	12/08/2019
31521610	NEGRAR	Estensione rete fognaria (loc. Jago e Carpenè)	295.000,00	259.992,56	19/12/2019
32531400	NOGARA	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	681.000,00	514.118,54	18/11/2019
31581600	PESCANTINA	Estensione rete fognaria e adeguamento impianto di sollevamento Don Morandin	180.000,00	177.982,78	28/06/2019
32581620	PESCANTINA	Depuratore di Pescantina, loc. Tremolè: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	370.000,00	368.158,32	18/11/2019
30001710	PIÙ COMUNI	Potenziamento del sistema di filtrazione di Lonigo	1.800.000,00	1.796.575,58	24/09/2019
30001610	PIÙ COMUNI: LESSINIA	Adeguamento e potenziamento della centrale acquedottistica di Peri	150.000,00	149.513,43	12/08/2019
30691600	SAN BONIFACIO	Estensione rete acquedottistica a Locara zona via Perarolo	160.000,00	156.885,77	10/05/2019
30691610	SAN BONIFACIO	Potenziamento del serbatoio a servizio del campo pozzi	390.000,00	389.910,01	19/12/2019
93273080	SAN MARTINO BUON ALBERGO	Adeguamento schema fognario depurativo	1.143.000,00	1.138.572,19	28/10/2019
31761600	SAN PIETRO IN CARIANO	Estensione rete fognaria (via Chiesa, via Pascoli in loc. Bure e via Monga)	345.000,00	306.416,98	12/08/2019

CODICE	COMUNE	DESCRIZIONE	IMPORTO PREVISTO [euro]	IMPORTO CHIUSURA [euro]	DATA CHIUSURA
35001800	SAN PIETRO IN CARIANO	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti: adeguamento elettrico centrale di Cà Vegri	408.000,00	407.279,76	19/12/2019
93178070	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Rifacimento e potenziamento della condotta per l'alimentazione di acqua potabile al paese di S. Anna	975.000,00	973.359,93	25/02/2019
30821600	SOMMACAMPAGNA	Adeguamento e riqualificazione centrale acquedotto di via Cesarina	110.000,00	109.013,77	10/05/2019
24001120	VERONA	Rifacimento condotte fognarie in Valpantena in concomitanza intervento di Veneto Strade	160.000,00	151.049,45	19/12/2019
33911600	VERONA	Estensione rete fognaria e adeguamento rete idrica via Gardesane	150.000,00	149.910,95	12/08/2019
93392100	VERONELLA	Fognature nelle Vie Lavagnoli, Stradon, San Marcello, Giavone e nella frazione Miega: 1° stralcio fognatura Via Giavone	210.000,00	209.666,68	10/05/2019
31931300	VESTENANOVA	Adeguamento rete fognaria e vasca Imhoff a servizio della Contrada Zovo	130.000,00	129.155,54	28/06/2019
30951600	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica a servizio di via Vivaldi, via Maestrello e via Graziani - II° Lotto del II° Stralcio	89.000,00	71.124,05	05/02/2019
32951500	VILLA BARTOLOMEA	Adeguamento del sistema depurativo del Comune di Villa Bartolomea	1.000.000,00	988.506,04	09/10/2019
35001800	VILLAFRANCA DI VERONA	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti: adeguamento elettrico centrale di Cadellora	360.000,00	323.043,88	18/11/2019

SCHEDE DEGLI INTERVENTI CONCLUSI NELL'ANNO 2019

Vengono di seguito riportate le “schede intervento” presenti nella Relazione di accompagnamento al Programma degli Interventi 2016-2019 (approvato dall'ARERA con deliberazione n. 367/2018/R/IDR), e relative ai soli lavori per i quali, nel corso del 2019, è stata formalizzata la chiusura dell'iter amministrativo.

Nelle schede, solo le celle campite in “arancione” individuano i dati che sono stati aggiornati a seguito dell'iter realizzativo dell'opera, secondo la seguente legenda:

	Dati originali (PDI 2016-2019 approvato dall'ARERA con delib. 367/2018/R/IDR)
	Dati aggiornati a seguito della chiusura dei lavori

COMUNE	ARCOLE			
INTERVENTO	Adeguamento del sistema fognario			
N. progressivo	132	Servizio/i	Fognatura	
Codice da PdA	A.1 - 31	Codice PDI	33041400	
RQTI (Det. 917-17)	M4a	Criticità (Det. 1-18)	FOG2.3	
Importo aggiornato [€]	105.000	Importo precedente	nessuna variazione	
Costo finale	99.613,49	Risparmi [€]	5.386,51	
CFP [€]	60.000	Natura contributo	Regionale	
Contributo definitivo	56.921,99	Decreto	366/2019	
Descrizione	E' previsto l'adeguamento della rete fognaria mista in via Sanguane attualmente caratterizzata da problematiche idrauliche che causano sovente il rigurgito dei reflui e in alcune situazioni la loro fuoriuscita. E' stato sottoscritto un accordo di compartecipazione alla spesa con il comune per la sistemazione di un tratto di rete bianca. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione	Concluso
Avvio:			2017	
Intervento	Conclusione:		2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		115	133
Rete acquedotto [km]	Adeguamento		Estensione	
A fine lavori				
Rete fognatura [km]	Adeguamento	0,14	Estensione	
A fine lavori		0,2		
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	0	1.170	103.830	0
A fine lavori			95.507	2.937
di cui LIC	0	1.170	0	0
A fine lavori			0	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	105.000	0
A fine lavori			95.507	2.937

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Anna Rossi
Direzione Lavori:	ing. Anna Rossi
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 29.01.2018 ultimazione 09.04.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Anna Rossi in data 19.06.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 595 del 26.06.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	Accordo di concomitanza con il Comune di Arcole per la "Realizzazione dei lavori di adeguamento del sistema fognario in via Sanguane in concomitanza ai lavori di rifacimento del manto stradale nella medesima via nel Comune di Arcole" (approvato dal CdB Veronese con provvedimento n.81 del 21.12.2017) Spesa complessivamente sostenuta: € 126.679,56 (IVA esclusa) di cui: - a carico di Acque Veronesi € 99.613,49 (IVA esclusa); - a carico del Comune di Arcole € 27.066,07 (IVA esclusa);
Costo parametrico:	749 [€/ab.] 498 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	BUTTAPIETRA		
INTERVENTO	Sostituzione condotta idrica Via Alpone		
N. progressivo	58	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 114	Codice PDI	30161600
RQTI (Det. 917-17)	M1	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.2
Importo aggiornato [€]	105.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	100.238,08	Risparmi [€]	4.761,92
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	L'intervento ha previsto il rifacimento di un tratto di rete acquedottistica in via Alpone, nel Comune di Butta Pietra, per una lunghezza di circa 960 m, in quanto la condotta esistente era vetusta e non più in grado di svolgere il compito per il quale era stata posata nel passato. Solo nel periodo 2011-2014 erano stati eseguiti un alto numero di interventi di riparazione dovuti a rotture della tubazione. Per sfruttare tutte le possibili sinergie con l'opera è stato realizzato anche un breve tratto di nuova rete per interconnettere Butta Pietra con il sistema di Verona Cà di David posto subito a nord. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-	Livello di attuazione raggiunto:	Concluso	Concluso
programma	Avvio:	2016	
intervento	Conclusione:	2017	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	70	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	0,96	Estensione
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	7.700	92.538	0
A fine lavori			0
di cui LIC	7.700	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	100.238	0
A fine lavori			0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Riccardo Sinicato
Direzione Lavori:	ing. Riccardo Sinicato
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 18.04.2017 ultimazione 09.11.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Riccardo Sinicato in data 14.09.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 386 del 10.05.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	1.432 [€/ab.] 104 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

COMUNE	CASTEL D'AZZANO		
INTERVENTO	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio		
N. progressivo	141	Servizio/i	Fognatura
Codice da PdA	A.1 – 116 B.1 - 168	Codice PDI	32211300
RQTI (Det. 917-17)	M4a	Criticità (Det. 1-18)	FOG2.1
Importo aggiornato [€]	250.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	249.321,89	Risparmi [€]	678,11
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	Sono in corso di conclusione i lavori di adeguamento di due sfioratori fognari su via IV Novembre e su via Isotta Nogarola, e di risanamento di un tratto di collettore fognario in cls (1.200x800) in via San Martino per una lunghezza di circa 110 m. Non è stata invece prevista l'estensione della rete acquedottistica su Via Dolimiti/via Scopella in quanto, a seguito di ulteriori approfondimenti la zona è risultata già servita. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Funzionale	Concluso
Avvio:		2016	
Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	50	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento		Estensione
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	0,11	Estensione
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	9.479	237.243	3.278
A fine lavori			2.600
di cui LIC	9.479	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	246.722	3.278
A fine lavori			2.600

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Andrea Brunelli
Direzione Lavori:	ing. Maurizio Simonini
RUP:	ing. Isacco Rigodanze (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 29.08.2017 ultimazione 23.12.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Maurizio Simonini in data 23.10.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 385 del 10.05.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	4.986 [€/ab.] 2.267 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	CEREA		
INTERVENTO	Estensione rete idrica e fognaria in zone attualmente prive della rete di distribuzione e per risolvere il problema dell'arsenico nell'acqua 2° stralcio (Opere di completamento)		
N. progressivo	15	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 70	Codice PDI	93325081
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.1
Importo aggiornato [€]	242.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	206.832,62	Risparmi [€]	35.167,38
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	Sono state posate condotte acquedottistiche per una lunghezza complessiva di circa 1.400 m e collettori fognari per una lunghezza di circa 220 m. Nello specifico gli interventi realizzati riguardano: - Via Santi Martiri: realizzazione di una nuova condotta di acquedotto; - Via Pozza, Via Pozza Bassa e Via Catullo: realizzazione di una nuova condotta di acquedotto e di un collettore fognario in Via Pozza Bassa e Via Catullo; - Via Dosso, Via Cadalongo e Via Orlandi – realizzazione di una nuova condotta di acquedotto. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Concluso	Concluso
Avvio:		ante 2016	
Conclusione:		2017	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	140	140
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			0,44
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			0,79
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	1.040	196.847	0
A fine lavori			0
di cui LIC	1.040	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	197.887	0
A fine lavori			0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Emiliano Lonardi (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Direzione Lavori:	ing. Paolo Zanini (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 13.07.2017 ultimazione 29.12.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Paolo Zanini in data 29.01.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 928 del 03.10.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	1.477 [€/ab.] 168 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

COMUNE	CONCAMARISE		
INTERVENTO	Estensione rete idrica		
N. progressivo	18	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 71	Codice PDI	33291400
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.1
Importo aggiornato [€]	99.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	93.044,77	Risparmi [€]	5.955,23
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	E' stata realizzata l'estensione della rete idrica in Via S. Giovanni e in parte della zona artigianale di Via Lotario Finato, per una lunghezza complessiva di circa 470 m. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Concluso	Concluso
Avvio:		2016	
Conclusione:		2017	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	100	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	0,47
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	6.040	87.005	0
A fine lavori			0
di cui LIC	6.040	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	93.045	0
A fine lavori			0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Antonio Tucci
Direzione Lavori:	ing. Antonio Tucci
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 01.08.2017 ultimazione 11.09.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Antonio Tucci in data 26.11.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 382 del 10.05.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	930 [€/ab.] 211 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	GAZZO VERONESE		
INTERVENTO	Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari		
N. progressivo	20	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 104	Codice PDI	93337120
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.1
Importo aggiornato [€]	318.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	317.992,62	Risparmi [€]	7,38
CFP [€]	200.000	Natura contributo	Regionale
Contributo definitivo		Decreto	non ancora emanato
Descrizione:	Quest'opera si colloca tra gli interventi per la tutela della popolazione all'esposizione da inquinanti di origine naturale (principalmente ferro, manganese e arsenico). Si prevede la conversione dell'esistente rete antincendio dell'area industriale di Maccacari in una rete di distribuzione per servire i residenti della zona. Contemporaneamente sarà possibile alimentare anche le scuole pubbliche di via Olmo. Al fine di perseguire i suddetti obbiettivi si prevedono i seguenti interventi: riattivazione della condotta di distribuzione principale sotto la SP 47a tra via Boschi e Via Olmo all'incrocio con via Frassino / posa di un nuovo tratto di condotta tra via Strada Nuova in località Sustinenza, in comune di Casaleone e via Boschi in località di Maccacari in comune di Gazzo Veronese / collegamento della zona industriale alla condotta di distribuzione principale sotto la SP 47a con la posa di un nuovo tratto di condotta / posa di saracinesche di sezionamento per chiudere i rami secondari della rete di distribuzione. La nuova opera costituirà un'importante interconnessione tra il nuovo sistema di Isola della Scala-Nogara-Gazzo (in corso di realizzazione) e il sistema di Bovolone.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione
Avvio:			Concluso
Intervento	Avvio:		ante 2016
	Conclusione:		2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		51
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	2,80
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	3.886	0	10.000
A fine lavori			150.414
di cui LIC	3.886	0	10.000
A fine lavori	12.284	12.284	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	0
A fine lavori			162.698
			137.390

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Andrea Brunelli
Direzione Lavori:	ing. Andrea Brunelli
RUP:	ing. Isacco Rigodanze (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 27.09.2018 ultimazione 20.09.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Andrea Brunelli in data 17.12.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1211 del 24.12.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	6.235 [€/ab.] 114 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

COMUNE	LEGNAGO		
INTERVENTO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago – II° stralcio		
N. progressivo	226	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 149	Codice PDI	30441800
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.1
Importo aggiornato [€]	300.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	297.083,53	Risparmi [€]	2.916,47
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione:	Quest'opera si colloca tra gli interventi per la tutela della popolazione all'esposizione da inquinanti di origine naturale (principalmente ferro, manganese e arsenico). Si prevede l'estensione della rete di approvvigionamento idrico per alcune aree attualmente non servite da rete idrica nel comune di Legnago, ove gli abitanti si servono attualmente mediante pozzi privati. In particolare verrà posata la nuova rete in Via Mentana, via Salò e via Marchesa in loc. Vigo, per una lunghezza complessiva di circa 1.500 m, in Via Brolo in loc. Terranegra per una lunghezza di circa 500 m ed infine in via Via Belfiore Gallo e via Interna in loc. San Pietro nord per una lunghezza pari a circa 1.000 m.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Scheda progetto
Avvio:			2018
Conclusione:			2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		300
Rete acquedotto [km]	Adeguatezza		Estensione
A fine lavori			3,00
Rete fognatura [km]	Adeguatezza		Estensione
A fine lavori			2,06
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	0	200.000
A fine lavori			217.016
di cui LIC	0	0	200.000
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	0
A fine lavori			217.016
			80.068

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Riccardo Ballerini – ing. Giovanni Crosara
Direzione Lavori:	ing. Giovanni Crosara
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 19.07.2018 ultimazione 24.04.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Giovanni Crosara in data 17.07.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1067 del 18.11.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	594 [€/ab.] 145 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



³ Il dato è stato allineato alla popolazione stimata utilizzata nella relazione idraulica del progetto esecutivo

COMUNE	LEGNAGO			
INTERVENTO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Legnago, Vangadizza			
N. progressivo	162	Servizio/i	Depurazione	
Codice da PdA	B.2 - 19	Codice PDI	32441600	
RQTI (Det. 917-17)	M6	Criticità (Det. 1-18)	DEP2.1	
Importo aggiornato [€]	450.000	Importo precedente	nessuna variazione	
Costo finale	446.792,42	Risparmi [€]	3.207,58	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Contributo definitivo	-	Decreto	-	
Descrizione	E' prevista la realizzazione di una serie di interventi per l'upgrading dell'impianto di depurazione esistente, così da aggiornarlo tecnologicamente e renderlo adeguato ai limiti attualmente vigenti. Verrà realizzato il nuovo comparto di dissabbiatura-disoleatura ed il potenziamento della sezione trattamento bottini, con posa nuova griglia a tamburo. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione	Concluso
intervento	Avvio:		2017	
	Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		40.000	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento		Estensione	
A fine lavori				
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione	
A fine lavori				
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	0	12.378	437.622	0
A fine lavori			434.414	0
di cui LIC	0	12.378	0	0
A fine lavori			0	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	450.000	0
A fine lavori			446.792	0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. David Voltan
Direzione Lavori:	ing. David Voltan
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 23.05.2018 ultimazione 26.12.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. David Voltan in data 22.07.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 850 del 13.09.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	11,2 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	MARANO DI VALPOLICELLA			
INTERVENTO	Potenziamento rete idrica località San Rocco e collegamento con serbatoio Carazzole			
N. progressivo	43	Servizio/i	Acquedotto	
Codice da PdA	A.2 - 01	Codice PDI	30461600	
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.3	
Importo aggiornato [€]	150.000	Importo precedente	nessuna variazione	
Costo finale	139.115,26	Risparmi [€]	10.884,74	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Contributo definitivo	-	Decreto	-	
Descrizione	E' in fase di realizzazione il potenziamento della linea di adduzione tra località San Rocco ed il serbatoio denominato Carazzole per una lunghezza complessiva di circa 700 m. La posa di tale tubazione di collegamento potrà contribuire a sopperire agli eventi di crisi idrica estiva. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.			
Crono-	Livello di attuazione raggiunto:		Lavori in corso	Concluso
programma	Avvio:		2017	
intervento	Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		1.000	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	0,70	Estensione	
A fine lavori				
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione	
A fine lavori				
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	0	4.906	145.094	0
A fine lavori			138.123	0
di cui LIC	0	4.906	0	0
A fine lavori			0	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	150.000	0
A fine lavori			143.030 ⁴	0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Paolo Cerchia
Direzione Lavori:	ing. Paolo Cerchia
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 10.10.2017 ultimazione 18.07.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Paolo Cerchia in data 10.12.2018x
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 776 del 12.08.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	139,1 [€/ab.] 198,7 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



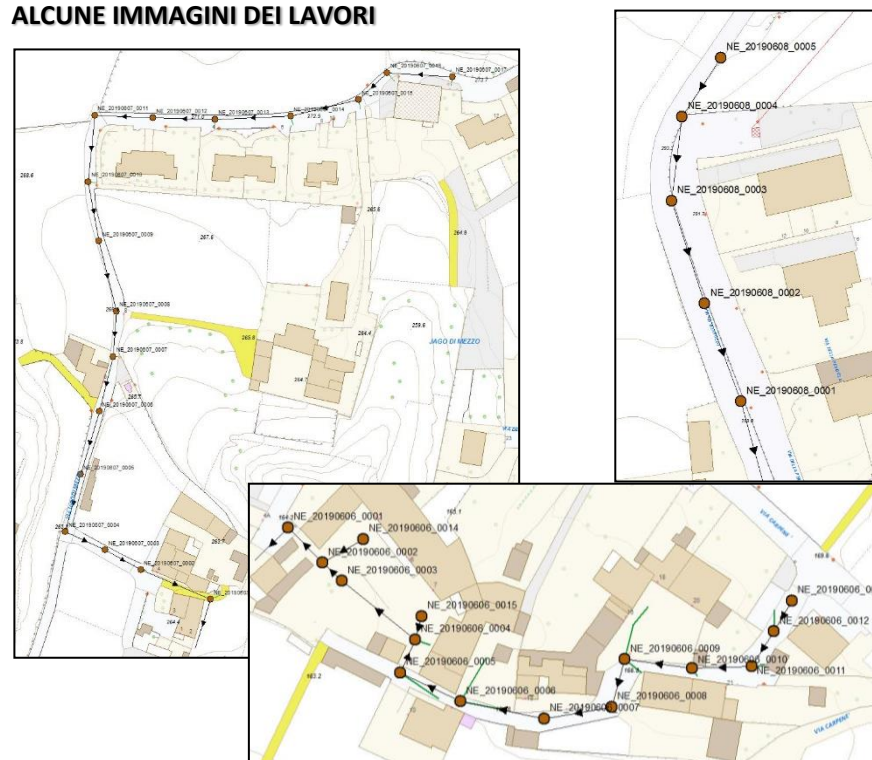
⁴ L'importo include alcune maggiori attività dovute principalmente alla sorveglianza archeologica non ricomprese nel quadro economico di progetto.

COMUNE	NEGRAR			
INTERVENTO	Estensione rete fognaria (loc. Jago e Carpenè)			
N. progressivo	88	Servizio/i	Fognatura	
Codice da PdA	B.1 - 51	Codice PDI	31521610	
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	FOG1.1	
Importo aggiornato [€]	295.000	Importo precedente	nessuna variazione	
Costo finale	259.992,56	Risparmi [€]	35.007,44	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Contributo definitivo	-	Decreto	-	
Descrizione	L'intervento prevede l'estensione del servizio fognario a due zone ad oggi non raggiunte dalla fognatura. Si tratta di loc. Jago di Sotto (circa 650 m), Cà Bertoldi (circa 250 m) e di Carpenè (circa 250 m). L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.			
Crono-	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione	Concluso
programma	Avvio:		2016	
intervento	Conclusione:		2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		180	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento		Estensione	
A fine lavori				
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione	1,10
A fine lavori				
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	3.710	3.137	288.153	0
A fine lavori			247.827	5.318
di cui LIC	3.710	3.137	0	0
A fine lavori			0	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	295.000	0
A fine lavori			254.674	5.318

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Mirco Sparesotto
Direzione Lavori:	ing. Mirco Sparesotto
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 06.03.2018 ultimazione 21.12.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Mirco Sparesotto in data 21.11.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1177 del 19.12.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	1.444 [€/ab.] 236 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	NOGARA		
INTERVENTO	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo		
N. progressivo	126	Servizio/i	Fognatura
Codice da PdA	B.1 - 170	Codice PDI	32531400
RQTI (Det. 917-17)	M4a	Criticità (Det. 1-18)	FOG2.1
Importo aggiornato [€]	681.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	514.118,54	Risparmi [€]	166.882,46
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	Si sono realizzati circa 1,5 km di nuova rete fognaria nera, in parte a gravità e in parte in pressione. Sono stati inoltre realizzati un nuovo impianto di sollevamento e una nuova fossa Imhoff da 400 AE. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-	Livello di attuazione raggiunto:		Concluso
programma	Avvio:		ante 2016
intervento	Conclusione:		2017
			2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		50
			200 ⁵
Rete acquedotto [km]	Adeguamento		Estensione
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	1,46	Estensione
A fine lavori		1,46	
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
	2019		
Speso (FC)	8.280	506.795	0
A fine lavori			1.552
di cui LIC	8.280	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	515.468	0
A fine lavori		6	1.552

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Daniele Tognali
Direzione Lavori:	ing. Daniele Tognali
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 30.12.2016 ultimazione 17.11.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Daniele Tognali in data 09.08.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1063 del 18.11.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	2.570 [€/ab.] 352 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



⁵ Dato allineato agli abitanti stimati nel progetto esecutivo, che tiene conto anche dei dipendenti delle aziende locali e dei dipendenti del centro commerciale presente in via Labriola;

⁶ Si segnalano costi aggiuntivi tra 2017-2019 dovuti alla conclusione di pratiche notarili maggiori indennizzi.

COMUNE	PESCANTINA		
INTERVENTO	Estensione rete fognaria e adeguamento impianto di sollevamento Don Morandin		
N. progressivo	135	Servizio/i	Fognatura
Codice da PdA	D.2 - 40	Codice PDI	31581600
RQTI (Det. 917-17)	M4a	Criticità (Det. 1-18)	FOG2.3
Importo aggiornato [€]	180.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	177.982,78	Risparmi [€]	2.017,22
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	E' prevista la realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento dimensionato per le portate prodotte dagli utenti attuali ed il rilancio tramite una tubazione di spinta lunga circa 1.000 m verso la frazione di Ospedaletto. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Scheda progetto	Concluso
Avvio:		2017	
Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	72	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	1,01
A fine lavori			1,03
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	4.931	175.069
A fine lavori			173.052
di cui LIC	0	4.931	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	180.000
A fine lavori			177.983

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Emiliano Lonardi (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Direzione Lavori:	ing. Paolo Marcon
RUP:	ing. Isacco Rigodanze (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 27.02.2018 ultimazione 23.11.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Paolo Marcon in data 11.01.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 608 del 28.06.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	2.472 [€/ab.] 173 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	PESCANTINA		
INTERVENTO	Depuratore di Pescantina, loc. Tremolè: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto		
N. progressivo	165	Servizio/i	Depurazione
Codice da PdA	D.2 - 20	Codice PDI	32581620
RQTI (Det. 917-17)	M6	Criticità (Det. 1-18)	DEP2.1
Importo aggiornato [€]	370.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	368.158,32	Risparmi [€]	1.841,68
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	Upgrading dell'impianto di depurazione esistente L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono- programma intervento	Livello di attuazione raggiunto:	Progettazione	Concluso
	Avvio:	2017	
	Conclusione:	2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	12.000	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	6.483	363.517
A fine lavori			248.879
di cui LIC	0	6.483	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	370.000
A fine lavori			255.362
			112.797

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. David Voltan
Direzione Lavori:	ing. David Voltan
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 03.07.2018 ultimazione 19.03.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. David Voltan in data 22.07.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1066 del 18.11.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	31 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	SAN BONIFACIO		
INTERVENTO	Estensione rete acquedottistica a Locara zona via Perarolo		
N. progressivo	29	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 62	Codice PDI	30691600
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.1
Importo aggiornato [€]	160.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	156.885,77	Risparmi [€]	3.114,23
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	L'intervento ha previsto l'estensione della rete idrica in Via Perarolo nei due punti di incrocio con Via Perarolo e Via Sant'Angela. Sono state inoltre sostituite delle saracinesche esistenti Dn100 ed è stata prolungata la rete per la chiusura ad anello in Via Padana Inferiore (Strada Regionale 11). L'intervento è stato realizzato completamente su strada pubblica senza necessità di servitù o acquisizione di terreni privati. L'opera ha previsto di chiudere la maglia acquedottistica ad anello, assicurando un servizio migliore come gestione nel caso d'interruzione del servizio (per manutenzione), senza creare disservizio alle utenze e garantendo una migliore circolazione d'acqua evitando il ristagno. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Concluso	Concluso
Avvio:		2016	
Intervento	Conclusione:	2017	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	200	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	0,84
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	7.700	149.186	0
A fine lavori			0
di cui LIC	7.700	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	156.886	0
A fine lavori			0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Riccardo Sinicato
Direzione Lavori:	ing. Riccardo Sinicato
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 18.04.2017 ultimazione 09.11.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Riccardo Sinicato in data 14.09.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 386 del 10.05.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	78 [€/ab.] 187 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

COMUNE	SAN BONIFACIO		
INTERVENTO	Potenziamento del serbatoio a servizio del campo pozzi		
N. progressivo	66	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	C.1 - 05	Codice PDI	30691610
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.4
Importo aggiornato [€]	390.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	389.910,01	Risparmi [€]	89,99
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	L'intervento prevede l'aumento del volume disponibile al serbatoio del campo pozzi di San Bonifacio, così da aumentarne la capacità di compenso, preziosa soprattutto in periodi di alta domanda idrica. Si prevede di aumentare la volumetria attuale del serbatoio di circa 1.400 m³. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Lavori in corso	Concluso
Avvio:		2017	
Conclusione:		2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	21.298	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	169.676	220.324
A fine lavori			198.623
di cui LIC	0	169.676	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	390.000
A fine lavori			368.299

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Ilario Rossi
Direzione Lavori:	ing. Ilario Rossi
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 28.08.2017 ultimazione 31.12.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Ilario Rossi in data 09.08.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1176 del 19.12.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	18 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	SAN MARTINO BUON ALBERGO			
INTERVENTO	Adeguamento schema fognario depurativo			
N. progressivo	154	Servizio/i	Fog.+Dep.	
Codice da PdA	B.1 - 107	Codice PDI	93273080	
RQTI (Det. 917-17)	M5	Criticità (Det. 1-18)	DEP1.2	
Importo aggiornato [€]	1.143.000	Importo precedente	nessuna variazione	
Costo finale [€]	1.138.572,19	Risparmi [€]	4.427,81	
CFP [€]	800.000	Natura contributo	Statale (APQ)	
Contributo definitivo	741.918,39 (stima)	Decreto	Non ancora emesso	
Descrizione	E' prevista la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione con capacità di trattamento di 1.500 AE e il completamento delle reti fognarie a servizio della frazione di Mambrotta. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione, nello specifico: 340m di nuova rete in pressione; 565m di nuova rete nera a gravità (realizzate prima del 2016);			
Crono-	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione	Concluso
programma	Avvio:		ante 2016	
intervento	Conclusione:		2019	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		1.500	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento		Estensione	
A fine lavori				
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione	7
A fine lavori				0,91
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	119.874	20.194	500.000	319.489
A fine lavori			328.576	545.878
di cui LIC	62.101	11.899	500.000	0
A fine lavori			315.998	0
Entrata in esercizio (IP)	183.682	40.000	0	861.785
A fine lavori				861.785

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Paolo Cerchia
Direzione Lavori:	ing. Alessandro Cordioli
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 20.02.2018 ultimazione 15.04.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Luigi Cianfagna in data 11.09.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1007 del 28.10.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	L'importo di chiusura include 183.442,61€ relativi a progettazione e realizzazione di opere effettuate prima del 2016 e, comune, incluse nel QE del progetto principale.
Costo parametrico:	759 [€/ab.] 324 [€/m] (relativo alle opere realizzate prima del 2016)

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



⁷ È stata aggiunta la quota di fognatura realizzata prima del 2016.

COMUNE	SAN PIETRO IN CARIANO		
INTERVENTO	Estensione rete fognaria (via Chiesa, via Pascoli in loc. Bure e via Monga)		
N. progressivo	97	Servizio/i	Fognatura
Codice da PdA	B.1 - 184	Codice PDI	31761600
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	FOG1.1
Importo aggiornato [€]	345.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	306.416,98	Risparmi [€]	38.583,02
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	Sono in fase di conclusione i lavori di estensione della rete fognaria in zone prive del servizio ed in particolare in: - via Chiesa: posa di una condotta fognaria in pvc dn 250 per circa 140 m; - via Pascoli: posa di condotte fognarie in pvc dn 200 e pvc 250 per circa 250 m. Una parte di questa rete recapita i reflui nella condotta fognaria gestita da Azienda Gardesana Servizi; - Via Monga: posa di una condotta fognaria a gravità per una lunghezza complessiva pari a circa 750 m e di un tratto di 40 m di condotta in pressione necessaria a recapitare i reflui nella rete esistente in via ex Internati. L'intervento realizzato è conformemente alla descrizione		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Funzionale	Concluso
Avvio:		2016	
Conclusione:		2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	138	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	1,18
A fine lavori			1,01
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	7.315	308.523	29.162
A fine lavori			2.060
di cui LIC	7.315	0	0
A fine lavori			
Entrata in esercizio (IP)	0	315.838	29.162
A fine lavori			2.060

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Ilario Rossi
Direzione Lavori:	ing. Ilario Rossi
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 30.08.2017 ultimazione 22.12.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Ilario Rossi in data 27.06.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 775 del 12.08.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	2.220 [€/ab.] 303 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	SANT'ANNA D'ALFAEDO		
INTERVENTO	Rifacimento e potenziamento della condotta per l'alimentazione di acqua potabile al paese di S. Anna		
N. progressivo	44	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	C.3 - 05	Codice PDI	93178070
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.3
Importo aggiornato [€]	975.000	Importo precedente	975.000
Costo finale [€]	973.359,93	Risparmi [€]	1.640,07
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	L'opera nasce dall'esigenza di servire meglio il comune di Sant'Anna D'Alfaedo nei periodi di massimo consumo, quando il serbatoio sito in località La Mandria non riesce a riempirsi. La soluzione progettuale permette inoltre di dismettere l'attuale impianto di pompaggio sito nei pressi del serbatoio Michelazzi. La nuova condotta di adduzione prende inizio dal serbatoio Michelazzi (quota di sfioro 996 m s.l.m.m.) e si estende per una lunghezza di circa 3.600 m, con i seguenti diametri: - DN 300 dal serbatoio Michelazzi fino alla Località "Le Sponde"; - DN 200 da località "Le Sponde" fino al centro del Comune di S. Anna. E' stata sostituita anche la seconda condotta in uscita dal serbatoio Michelazzi, che alimenta il Comune di Erbezzo, posando una condotta in acciaio DN 250. Inoltre è stata posata una condotta in acciaio DN 80, in sostituzione dell'esistente tubazione DN 40, che alimenta le abitazioni in località "Le Sponde".		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Funzionale	Concluso
Avvio:		ante 2016	
Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	2.547	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	3,69	Estensione
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	2.080	895.710	8.687
A fine lavori			7.047
di cui LIC	2.080	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	966.313	8.687
A fine lavori			7.047

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Antonio Tucci
Direzione Lavori:	ing. Antonio Tucci
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 29.09.2017 ultimazione 28.12.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Antonio Tucci in data 19.11.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 137 del 25.02.2019 (Procuratori Speciali di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	382 [€/ab.] 264 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

COMUNE	SOMMACAMPAGNA		
INTERVENTO	Adeguamento e riqualificazione centrale acquedotto di via Cesarina		
N. progressivo	49	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	C.5 - 02	Codice PDI	30821600
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.2
Importo aggiornato [€]	110.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	109.013,77	Risparmi [€]	986,23
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo		Decreto	
Descrizione	Intervento di adeguamento ai fini della sicurezza sui luoghi di lavoro e riqualificazione della cabina elettrica e dei quadri della centrale acquedottistica di via Cesarina. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Lavori in corso	Concluso
Avvio:		2017	
Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	14.000	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	50.454	59.546
A fine lavori			58.560
di cui LIC	0	50.454	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	110.000
A fine lavori			109.014

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Andrea Tessari
Direzione Lavori:	ing. Andrea Tessari
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 16.10.2017 ultimazione 31.03.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Andrea Tessari in data 20.03.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 380 del 10.05.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	8 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	VERONA		
INTERVENTO	Estensione rete fognaria e adeguamento rete idrica via Gardesane		
N. progressivo	107	Servizio/i	Fognatura
Codice da PdA	B.1 - 04	Codice PDI	33911600
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	FOG1.1
Importo aggiornato [€]	150.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	149.910,95	Risparmi [€]	89,05
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	Per permettere un corretto sviluppo urbanistico si necessita di estendere la rete fognaria in via Gardesane per una lunghezza di circa 300 m. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Lavori in corso	Concluso
Avvio:		2017	
Conclusione:		2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	17	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	0,37
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	4.466	145.534
A fine lavori			145.293
di cui LIC	0	4.466	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	150.000
A fine lavori			149.759

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Andrea Brunelli
Direzione Lavori:	ing. Andrea Brunelli
RUP:	ing. Isacco Rigodanze (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 29.01.2018 ultimazione 30.11.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall' ing. Andrea Brunelli in data 07.02.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 774 del 12.08.2019 (Procuratori Speciali di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	8.818 [€/ab.] 405 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

COMUNE	VERONELLA			
INTERVENTO	Fognature nelle Vie Lavagnoli, Stradon, San Marcello, Giavone e nella frazione Miega: 1° stralcio fognatura Via Giavone			
N. progressivo	108	Servizio/i	Fognatura	
Codice da PdA	B.1 - 107	Codice PDI	93392100	
RQTI (Det. 917-17)	M5	Criticità (Det. 1-18)	FOG1.2	
Importo aggiornato [€]	210.000	Importo precedente	nessuna variazione	
Costo finale [€]	209.666,68	Risparmi [€]	333,32	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Contributo definitivo	-	Decreto	-	
Descrizione	Gli interventi prevedono la realizzazione di un nuovo tronco di fognatura nera per una lunghezza di circa 370 m, con i relativi allacci e la realizzazione di un piccolo impianto di trattamento, dimensionato per 100 A.E., con scarico finale nella “fossa del Gatto”. L’intervento realizzato è conforme alla descrizione.			
Crono-	Livello di attuazione raggiunto:		Lavori in corso	Concluso
programma	Avvio:		ante 2016	
intervento	Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		70	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento		Estensione	
A fine lavori				
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione	0,37
A fine lavori				
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	3.485	137.510	64.566	0
A fine lavori			64.233	0
di cui LIC	3.485	137.510	0	0
A fine lavori			0	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	210.000	0
A fine lavori			209.667	0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Massimo Merzari
Direzione Lavori:	ing. Massimo Merzari
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 11.10.2017 ultimazione 29.06.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Massimo Merzari in data 20.02.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 384 del 10.05.2019 Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	2.995 [€/ab.] 567 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	VESTENANOVA		
INTERVENTO	Adeguamento rete fognaria e vasca Imhoff a servizio della Contrada Zovo		
N. progressivo	120	Servizio/i	Fog.+Dep.
Codice da PdA	A.1 - 44	Codice PDI	31931300
RQTI (Det. 917-17)	M4a	Criticità (Det. 1-18)	FOG2.1
Importo aggiornato [€]	130.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	129.155,54	Risparmi [€]	844,46
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	L'impianto di trattamento dei reflui esistente evidenziava gravi danneggiamenti funzionali delle Vasche Imhoff, con potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente. E' stato realizzato il rifacimento del collettore di fognatura nera di raccolta dalla rete esistente in Via Zovo per una lunghezza di circa 350 m ed è stato installato un nuovo sistema di trattamento dei reflui adeguatamente dimensionato per le esigenze attuali e future. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-	Livello di attuazione raggiunto:	Funzionale	Concluso
programma	Avvio:	ante 2016	
intervento	Conclusione:	2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	80	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	0,35	Estensione
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	110.795	12.445
A fine lavori			9.782
di cui LIC	0	0	0
A fine lavori			
Entrata in esercizio (IP)	0	117.555	12.445
A fine lavori			9.782

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Carlo Alberto Voi
Direzione Lavori:	ing. Carlo Alberto Voi
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 13.09.2017 ultimazione 29.12.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall' ing. Carlo Alberto Voi in data 09.02.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 607 del 28.06.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	1.615 [€/ab.] 369 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI RELATIVO ALL'ESERCIZIO 2019

COMUNE	VILLA BARTOLOMEA		
INTERVENTO	Estensione rete idrica		
	2° stralcio – lotto 2 (Vivaldi, via Maestrello e via Graziani)		
N. progressivo	34	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 52	Codice PDI	30951600
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.1
Importo aggiornato [€]	89.0000 (2°lotto)	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	71.124,05	Risparmi [€]	17.875,95
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	E' stata realizzata l'estensione della rete idrica lungo via Arzaron con la posa di una tubazione in ghisa sferoidale DN250 per un percorso di circa 1.040 m su strada comunale. Inoltre sono state posate condotte idriche in Via Vivaldi, Via Maestrello e Via Graziani per una lunghezza complessiva di circa 500 m. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Funzionale	Concluso
Avvio:			2017
Conclusione:			2017
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		83 (2°stralcio-lotto2)
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			0,52 (2°stralcio-lotto2)
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	71.124	0
A fine lavori		0	0
di cui LIC	0	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	71.124	0
A fine lavori			0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Ilario Rossi
Direzione Lavori:	ing. Isacco Rigodanze (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.) dal 26.04.2017
Tempistica lavori:	consegna 31.08.2017 ultimazione 23.11.2017
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Ilario Rossi in data 20.11.2018
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 79 del 05.02.2019 (Procuratori Speciali di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	857 [€/ab.] 137 [€/m]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	VILLA BARTOLOMEA		
INTERVENTO	Adeguamento del sistema depurativo del Comune di Villa Bartolomea		
N. progressivo	158	Servizio/i	Depurazione
Codice da PdA	B.2 - 48	Codice PDI	32951500
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DEP1.1
Importo aggiornato [€]	1.000.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	988.506,04	Risparmi [€]	11.493,96
CFP [€]	800.000	Natura contributo	Regionale
Contributo definitivo	790.780,83	Decreto	n.588 del 26.11.2019
Descrizione	Si prevede l'ammodernamento dei depuratori di Carpi, Capoluogo e Spinimbecco. L'obiettivo principale è quello di dotare l'agglomerato di Villa Bartolomea di una potenzialità depurativa effettiva compatibile con il carico generato dall'agglomerato di competenza. Gli impianti del Capoluogo e di località Carpi sono strutturalmente uguali; per aumentarne la capacità di trattamento è stato ipotizzato di trasformare l'attuale trattamento biologico a fanghi attivi in uno a biomassa ibrida (sospesa + adesa), mantenendo inalterati i volumi attualmente disponibili nei reattori. Per il depuratore di Spinimbecco è prevista l'installazione permanente di un nuovo impianto monoblocco compatto modulare da 1.800 AE che andrà a sostituire definitivamente l'attuale depuratore. L'intervento è soggetto a contributo regionale. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Lavori in corso	Concluso
Avvio:		2016	
Conclusione:		2018	2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	3.050	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	33.438	566.967	399.595
A fine lavori			378.461
di cui LIC	33.438	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	600.405	399.595
A fine lavori			378.461

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Ilario Rossi
Direzione Lavori:	ing. Ilario Rossi
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 27.06.2017 ultimazione 30.01.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Samuele Colombo in data 17.09.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 950 del 09.10.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	324 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	PIU' COMUNI		
INTERVENTO	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti		
	Stralcio: SAN PIETRO IN CARIANO - Adeguamento elettrico centrale di Cà Vegri		
N. progressivo	211	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	C.5 - 02	Codice PDI	35001800
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.2
Importo aggiornato [€]	408.000 (stralcio)	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	407.279,76	Risparmi [€]	702,24
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	L'intervento prevede di intervenire sugli impianti che maggiormente necessitano di adeguamento dal punto di vista elettrico e/o idraulico. Le opere realizzate consistono nel rifacimento di tutti i quadri elettrici, i quadri di telecontrollo e l'alimentazione (trasformatore). E' stato inoltre realizzato un nuovo locale tecnico e contestualmente sono state eseguite opere di sistemazione del vano esistente.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Concluso
Avvio:			2018
Intervento	Conclusione:		2018
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		6.119
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)			2019
A fine lavori			407.280
di cui LIC			0
A fine lavori			
Entrata in esercizio (IP)	0	0	0
A fine lavori			407.280

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Franco Gelain
Direzione Lavori:	ing. Franco Gelain
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 17.09.2018 ultimazione 31.12.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall' ing. Franco Gelain in data 10.06.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1178 del 19.12.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	67 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	PIU' COMUNI		
INTERVENTO	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti		
	Stralcio: VILLAFRANCA DI VERONA - Adeguamento elettrico centrale di Cadellora		
N. progressivo	211	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	C.5 - 02	Codice PDI	35001800
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.2
Importo aggiornato [€]	360.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	323.043,88	Risparmi [€]	36.956,12
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	L'intervento prevede di intervenire sugli impianti che maggiormente necessitano di adeguamento dal punto di vista elettrico e/o idraulico. le opere realizzate consistono nel rifacimento di tutti i quadri elettrici, i quadri di telecontrollo e l'alimentazione (trasformatore). E' stato inoltre realizzato un nuovo locale tecnico e contestualmente sono state eseguite opere di sistemazione del vano esistente.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Concluso
Avvio:			2018
Conclusione:			2018
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		2.106
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018 2019
Speso (FC)			
A fine lavori			323.044 0
di cui LIC			
A fine lavori			0 0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	0 0
A fine lavori			323.044 0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Franco Gelain
Direzione Lavori:	ing. Franco Gelain
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 17.09.2018 ultimazione 31.12.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall' ing. Franco Gelain in data 10.06.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 1170 del 18.11.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	153 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	PIU' COMUNI		
INTERVENTO	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti acquedotto e fognatura concomitanti a interventi per nuove lottizzazioni e/o in concomitanza ad interventi di altri enti Stralcio – COMUNE DI VERONA : Rifacimento condotte fognarie in via Valpantena in concomitanza alla realizzazione di una rotatoria in loc. Quinto da parte di Veneto Strade		
N. progressivo	179	Servizio/i	Fog.
Codice da PdA	B.1	Codice PDI	24001120
RQTI (Det. 917-17)	M4a	Criticità (Det. 1-18)	FOG2.1
Importo aggiornato [€]	160.000	Importo precedente	
Costo finale [€]	151.049,45	Risparmi [€]	8.950,55
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	Si tratta di interventi che puntano allo sfruttamento di eventuali sinergie nel caso in cui, in concomitanza alla realizzazione di opere a servizio di nuovi insediamenti e/o ad interventi programmati da altri enti (riasfaltature, reti gas, etc...), risulti opportuno prevedere predisposizioni che possano garantire ulteriori future espansioni, riducendo, nel contempo, i disagi arrecati alla popolazione residente. In occasione della modifica viabilistica con realizzazione di una rotatoria in loc. Quinto operata da Veneto Strade, si è colta l'occasione di una contestuale sostituzione di un tratto di fognatura peraltro inserita nel progetto definitivo generale "Ottimizzazione delle reti di raccolta delle acque nere, bianche e miste della Valpantena" predisposto nel 2013..		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Lavori in corso	Cocluso
Avvio:			2019
Conclusione:			2019
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		n.d.
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori	0,19		
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)			2019
A fine lavori			151.049,45
di cui LIC			
A fine lavori			
Entrata in esercizio (IP)			
A fine lavori			151.049,45

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Antonio Pivetta
Direzione Lavori:	ing. Antonio Pivetta
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 12.03.2019 ultimazione 28.03.2019
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Antonio Pivetta in data 31.07.2019
Conclusione inter amministrativo:	Det. n. 1174 del 19.12.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	PIU' COMUNI: LESSINIA		
INTERVENTO	Adeguamento e potenziamento della centrale acquedottistica a Peri		
N. progressivo	8	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.2 - 01	Codice PDI	30001610
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP1.1
Importo aggiornato [€]	150.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	149.513,43	Risparmi [€]	486,57
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Contributo definitivo	-	Decreto	-
Descrizione	E' prevista la realizzazione di un nuovo pozzo presso la centrale acquedottistica di Peri per garantirne l'efficienza. Si rileva la necessità di predisporre un intervento per aumentare la produzione di acqua del campo pozzi che negli ultimi anni si è ridotta del 20%. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:	Scheda progetto	Concluso
Avvio:		2018	
Conclusione:		2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:	12.836	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	0	150.000
A fine lavori			149.513
di cui LIC	0	0	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	150.000
A fine lavori			149.513

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Paolo Marcon
Direzione Lavori:	ing. Paolo Marcon
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 27.09.2018 ultimazione 31.12.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Paolo Marcon in data 15.05.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 777 del 12.08.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	12 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI



COMUNE	PIU' COMUNI		
INTERVENTO	Potenziamento filtrazione Lonigo		
N. progressivo	218	Servizio/i	Acquedotto
Codice da PdA	A.2 - 12	Codice PDI	30001710
RQTI (Det. 917-17)	M3	Criticita' (Det. 1-18)	POT1.1
Importo aggiornato [€]	1.800.000	Importo precedente	nessuna variazione
Costo finale [€]	1.796.575,58	Risparmi [€]	3.424,42
CFP [€]	930.000	Natura contributo	Statale (APQ)
Contributo definitivo	866.060,26	Decreto	n. 554 del 22.11.2019
Descrizione	A seguito dell'emergenza dei fenomeni di contaminazione da composti perfluoroalchilici (PFAS) delle acque sotterranee interessate alla captazione nella centrale di Lonigo, sono state individuate le misure in via d'urgenza per ridurre nell'immediato il potenziale rischio per la popolazione. Tra queste, vi è l'integrazione delle attuali filiere di potabilizzazione tramite 10 nuove colonne filtranti a carbone attivo granulare; saranno inoltre posati i necessari bypass per rendere maggiormente flessibile la gestione complessiva dell'impianto. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		
Crono-programma intervento	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione
	Avvio:		2017
	Conclusione:		2018
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		28.571
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione	
A fine lavori			
Importi [€/anno]	2016	2017	2018
Speso (FC)	0	8.800	1.791.200
A fine lavori			1.772.918
di cui LIC	0	8.800	0
A fine lavori			0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	1.800.000
A fine lavori			1.781.718

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progettista:	ing. Alberto Giovannini
Direzione Lavori:	ing. Alberto Giovannini (Opere principali), ing. Andrea Tessari (Opere elettriche)
RUP:	ing. Umberto Anti (Acque Veronesi s.c. a r.l.)
Tempistica lavori:	consegna 06.03.2018 ultimazione 25.09.2018
Collaudo/CRE:	rilasciato dall'ing. Paolo Vangelista in data 16.02.2019
Conclusione iter amministrativo:	Det. n. 890 del 24.09.2019 (Direttore Generale di Acque Veronesi)
Altri aspetti economici:	-
Costo parametrico:	63 [€/ab.]

ALCUNE IMMAGINI DEI LAVORI

