Acque Veronesi
CUSTODI DELL'ACQUA

Programma degli Interventi 2020-2023

CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI AL 31.12.2022

Rev. 0 del 31.03.2023 – Emissione documento

VISION

Acque Veronesi
È una società consortile che gestisce il servizio idrico integrato. Regola tutte le attività della società attraverso un processo di miglioramento continuo e di valore, in virtù della sua natura di azienda pubblica al servizio dei cittadini e del territorio in cui opera.

MISSION

Acque Veronesi
Custodisce e difende la risorsa idrica per la salvaguardia ambientale e uso efficiente delle risorse. Intende perseguire un equo rapporto tra tariffe applicabili e la qualità del servizio, programmando e realizzando gli investimenti e gli interventi necessari all'innovazione e ad un miglioramento continuo del servizio erogato. Nel suo ruolo di gestore ha la responsabilità di mantenere in condizioni di efficienza tutte le infrastrutture e le canalizzazioni esistenti di acqua, fognatura e depurazione per la gestione razionale di questa preziosa risorsa.

Sommario

PREMESSA **2**
SEZIONE 1: USCITE FINANZIARIE (FC) **4**
INVESTIMENTI PROGRAMMATI 4
CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2022 5
ANALISI DEGLI SCOSTAMENTI 6
FOCUS: DISPOSIZIONI DELL'AUTORITA' 9
FOCUS: ULTERIORI RIPARTIZIONI 14
SEZIONE 2: INCREMENTI PATRIMONIALI (IP), IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO E AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ **17**
INVESTIMENTI PROGRAMMATI 17
CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2022 18
LAVORI IN CORSO (LIC) 19
STATO DI AVANZAMENTO DEL PIANO 19
SEZIONE 3: MISURE DI SOSTEGNO NAZIONALI O COMUNITARIE (CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO) **21**
INFORMAZIONI RILEVANTI PER FONTE DI FINANZIAMENTO 21
CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO – SINTESI ITER E INCASSI 24
SEZIONE 4: INTERVENTI EXTRA SERVIZIO IDRICO INTEGRATO **27**
INTERVENTI SU INFRASTRUTTURE DI TERZI FINANZIATI TRAMITE FONDI "VAIA" O "EVENTI CALAMITOSI AGOSTO 2020" 27
INTERVENTI REALIZZATI PER CONTO TERZI 30
ALLEGATI **32**
ALLEGATO 1: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI IN TERMINI DI USCITE FINANZIARIE 32
ALLEGATO 2: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI IN TERMINI DI INCREMENTI PATRIMONIALI 53
ALLEGATO 3: INTERVENTI CONCLUSI NELL'ANNO 2022 59

PREMESSA

La “Convenzione tra l’AATO Veronese (ora Consiglio di Bacino) ed il Gestore del servizio idrico integrato” stabilisce l’obbligo per quest’ultimo di dare attuazione al Piano d’Ambito presentando programmi pluriennali (cfr. artt. 6.1, 14 e 15 della Convenzione).
Con le Deliberazioni n. 580 del 27.12.2019 e n. 639 del 30.12.2021 ARERA ha definito il Metodo Tariffario Idrico denominato MTI-3, da utilizzare per la determinazione e l’approvazione della tariffa del servizio idrico integrato in riferimento al terzo periodo regolatorio, nello specifico per il quadriennio 2020-2023.
Tali documenti, ulteriormente dettagliati con i contenuti della Determina n. 1 del 17 marzo 2022, hanno tracciato anche le regole da seguire per l’aggiornamento delle predisposizioni tariffarie del Servizio Idrico Integrato riferito al biennio 2022-23, da attuarsi attraverso il “Programma degli Interventi 2020-2023” (di seguito Piano o PDI) e il “Piano Economico Finanziario” (PEF).
Tra le caratteristiche peculiari introdotte dalla Delibera 580-2019 vale senza dubbio la pena di ricordare l’introduzione del Piano delle Opere Strategiche (POS), finalizzato anche ad inserire nella programmazione opere a più lungo respiro, in questo caso riferite al periodo 2020-2027, indispensabili per il raggiungimento dei livelli di servizi richiesti dalle nuove norme e dalla regolazione vigente.
La scelta delle opere incluse nel PDI e nel POS si è basata sui criteri di definizione delle priorità degli interventi stabilite dalla governance della Società nel rispetto di quanto stabilito dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia sanitaria ed ambientale.
Gli obiettivi strategici tengono conto anche di quanto indicato dal Consiglio di Bacino Veronese con propria Deliberazione di Comitato Istituzionale n. 10 del 13 febbraio 2020, con particolare riferimento a:

a. fornire acqua potabile a tutti i cittadini dell’ATO Veronese, in quantità e qualità adeguata al soddisfacimento delle loro esigenze e necessità, completando le reti acquedottistiche e migliorandone la funzionalità;
b. completare le reti di raccolta delle acque reflue, e rendere gli impianti di depurazione adeguati sia come capacità di trattamento che come qualità dell’acqua restituita all’ambiente;
c. razionalizzare sempre di più le attività di gestione, nella continua ricerca dell’efficienza energetica, economica, finanziaria e ambientale;
d. migliorare il livello del servizio fornito all’utenza, garantendo adeguati standard di qualità.

Il programma degli interventi prevede quanto necessario per garantire il raggiungimento degli obiettivi:

- legati alla qualità tecnica (RQTI), introdotti con Delibera di ARERA n. 917/2017/R/idr;
- inerenti la qualità contrattuale (RQSII), di cui alle Delibere ARERA n. 655/2015/R/idr e n. 547/2019/R/idr;
- dettati da prescrizioni e vincoli discendenti dalla vigente normativa a livello europeo, nazionale e regionale.

Da segnalare che il 2022 è stato caratterizzato da fenomeni rilevanti, alcuni ereditati dal biennio precedente altri nuovi, che hanno condizionato ed influenzato in maniera significativa l’aggiornamento della pianificazione redatto ai sensi della Deliberazione ARERA n. 639/2021/R/IDR. Si tratta, ad esempio, del:

- protrarsi della pandemia causata dal COVID-19;
- l’aumento dei prezzi dei materiali;
- l’aumento dei costi dell’energia;
- la dilatazione dei tempi di consegna di materiali e forniture.

Per tale ragione il Piano ha previsto un monte complessivo di investimenti pari a 176.814.853 milioni di euro in termini di “flussi di cassa” in calo di circa 12 milioni rispetto alla programmazione approvata nel 2020.
L’aggiornamento tariffario per il biennio 2022-2023 del Programma degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi è stato approvato dall’Assemblea d’Ambito del Consiglio di Bacino Veronese con Deliberazione n. 10 del 16.11.2022 e da ARERA con Deliberazione n. 672/2022/R/idr del 06.12.2022.
Come sarà mostrato nel proseguo di questa relazione, gli obiettivi previsti dal Piano per l’anno 2022 sono stati sostanzialmente raggiunti, sia in termini di “flussi di cassa” (speso effettivo nell’anno), sia per quanto riguarda “Incrementi Patrimoniali”.

A massima completezza nelle prossime pagine vengono presentate anche analisi in grado di fornire una panoramica sulle eventuali differenze tra quanto previsto e quanto effettivamente realizzato nel corso dell’anno.

Per rendere l'analisi quanto più chiara possibile, le opere previste/realizzate sono state distinte 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 | fognatura | 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*»
La capitalizzazione dei costi del personale impiegato in attività riconosciute come investimento, in ossequio al principio contabile OIC 16, è stata adottata dal Piano Economico Finanziario approvato dal Consiglio di Amministrazione di Acque Veronesi Scarl adotta, per la prima volta nel 2018. 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.

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

SEZIONE 1: USCITE FINANZIARIE (FC)

In questa sezione vengono analizzati gli investimenti di Acque Veronesi in termini di uscite finanziarie (o flussi di cassa, S.A.L., stato di avanzamento lavori).

INVESTIMENTI PROGRAMMATI

Dopo una prima analisi riferita agli scostamenti avuti rispetto la programmazione vigente relativa all'esercizio 2022, si è provveduto ad eseguire una panoramica di quanto realizzato accorpando gli investimenti secondo:

- i macro-indicatori RQTI riferiti alla Delib. n. 917-2017 di ARERA;
- le criticità riferite alla Determina n. 1-2018 di ARERA;
- il tipo di servizio;
- gli obiettivi dettati dal Piano d'Ambito;
- le aree territoriali morfologicamente omogenee.

La tabella a destra evidenzia, a livello quantitativo e percentuale, la suddivisione degli investimenti nel periodo 2020-2023, con il dettaglio relativo a quanto previsto per l'anno appena concluso.

Investimenti programmati	*Quadriennio [€]*	*Anno 2022 [€]*	*[%]*
SPECIFICI	*84.928.005*	*17.012.597*	*9,6*
GENERALI	*56.632.751*	*14.434.387*	*8,2*
SERVIZI COMUNI	*12.720.901*	*5.800.707*	*3,3*
CONTRIBUTO DI TERZI (tav, filobus...)	*5.140.089*	*1.684.420*	*1,0*
CONTRIBUTO DI TERZI (allacciamenti)	*7.384.727*	*1.900.000*	*1,1*
CAPITALIZZ. COSTI DEL PERSONALE	*10.008.379*	*2.500.000*	*1,4*
TOTALE	***176.814.853***	***43.332.112***	***24,5***

Tabella 1 – Investimenti programmati nel quadriennio 2020-2023 e focus 2022 (flussi di cassa)

CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2022

In completa analogia con la sezione precedente, nella tabella seguente le uscite finanziarie previste dal Programma degli Interventi vigente vengono messe a confronto con quelle effettivamente realizzate nel corso del 2022.
Rispetto all'obiettivo annuale fissato dal PDI, la percentuale di realizzazione complessiva si è attestata al 93,4% del previsto.
Questo valore rappresenta il terzo miglior risultato di sempre in termini di investimenti annui assoluti realizzati da Acque Veronesi dal 2007, anno di inizio del servizio, ad oggi, consolidando un trend medio annuo pari a 40 milioni di euro, evidenziatosi con particolare rilevanza dal 2018 in avanti.

Interventi	Programmati [€]	Realizzati [€]	[%]	Scostamento [€]
SPECIFICI	17.012.597	14.608.087	85,9	-€ 2.404.510
GENERALI	14.434.387	15.080.459	104,5	€ 646.073
SERVIZI COMUNI	5.800.707	5.560.234	95,9	-€ 240.473
CONTRIBUTO DI TERZI (tav, filobus...)	1.684.420	823.414	48,9	-€ 861.006
CONTRIBUTO DI TERZI (allacciamenti)	1.900.000	2.328.739	122,6	€ 428.739
CAPITALIZZ. COSTI DEL PERSONALE	2.500.000	2.082.371	83,3	-€ 417.629
TOTALE	**43.332.112**	**40.483.306**	**93,4**	**-€ 2.848.806**

Tabella 2 – Confronto tra gli investimenti 2022 programmati e realizzati (flussi di cassa)

La percentuale di realizzazione inoltre rientra in una fascia di performance tipica per i Gestori del servizio idrico integrato in relazione al quadriennio 2020-23.

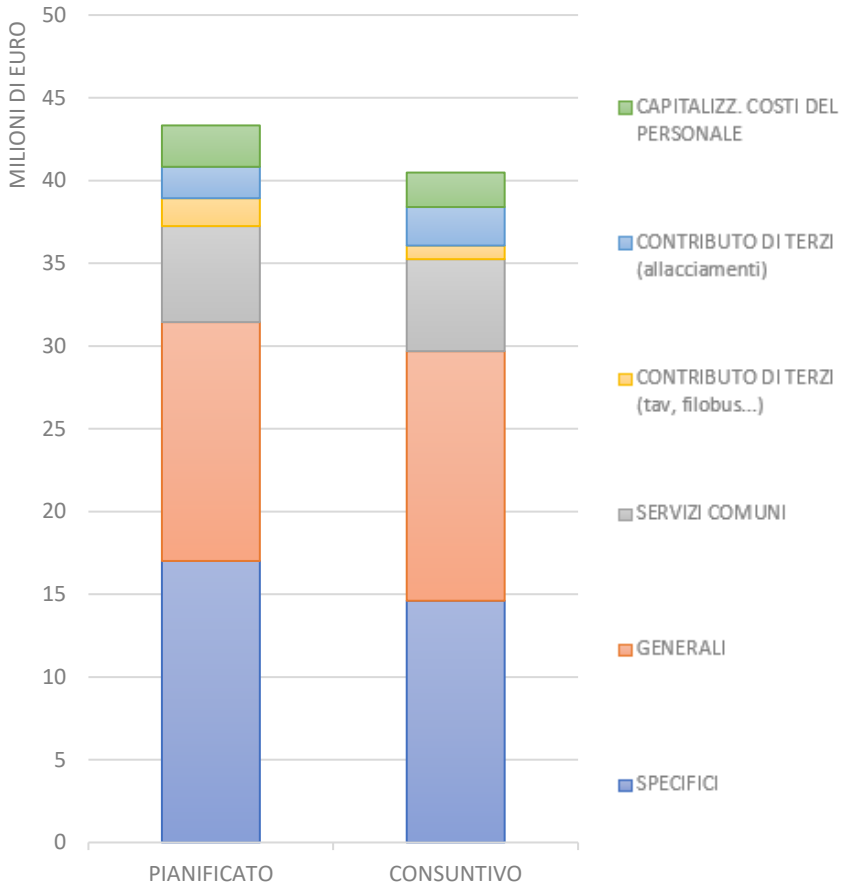


Figura 1- Confronto tra gli investimenti 2022 programmati e realizzati (flussi di cassa)

ANALISI DEGLI SCOSTAMENTI

Lo scostamento netto complessivo tra quanto previsto e realizzato nel corso dell'esercizio 2022, pari a circa 2,85 milioni di euro, rappresenta la somma tra maggiori e minori spese avutesi per:

- maggiori attività dovute all'anticipazione di alcuni interventi previsti nell'esercizio 2023 o nei successivi (contributo denominato "oltre 2023" nel proseguo);
- maggiori attività dovute a spese residuali relative ad interventi considerati chiusi al momento della redazione del PDI (contributi denominati "non previsti");
- minori costi dovuti a risparmi rilevati a seguito della chiusura dei lavori;
- minori costi dovuti ad attività differite a causa di problemi di diversa natura (progettuali, autorizzativi, etc…).

La rappresentazione di tali scostamenti è riportata in Figura 2 dove gli investimenti previsti dal PDI nel 2022 vengono indicati in colore "blu", quelli previsti nel 2023 in colore "arancione" mentre gli ulteriori contributi in colore "verde" e "grigio".

È così più facilmente visibile la reale composizione degli investimenti 2022, la cui somma pari a circa 40,5 milioni di euro deriva da:

- costi effettivamente previsti nel 2022 (2022): 36,35 milioni di euro;
- costi previsti nel 2023 (2023): 3,91 milioni di euro;
- costi anticipati dal 2024 o oltre (oltre 2023): 218.600 euro;
- costi non previsti (non previsti): 2.400 euro.

Si segnala che, in linea generale, quando un intervento entra nella fase di cantiere, spesso è difficile stabilire a priori la reale velocità di avanzamento dei lavori, molte volte condizionata da fattori non solo progettuali.

Ad esempio, tra le difficoltà tipiche del 2022, vi è stata quella di riuscire a stabilire in modo preciso i tempi di fornitura dei materiali e delle macchine. Per tale ragione, anche a fronte di una corretta pianificazione dal punto di vista dei tempi di progettazione ed autorizzazione, spesso i cantieri hanno avuto sviluppi difficilmente prevedibili.

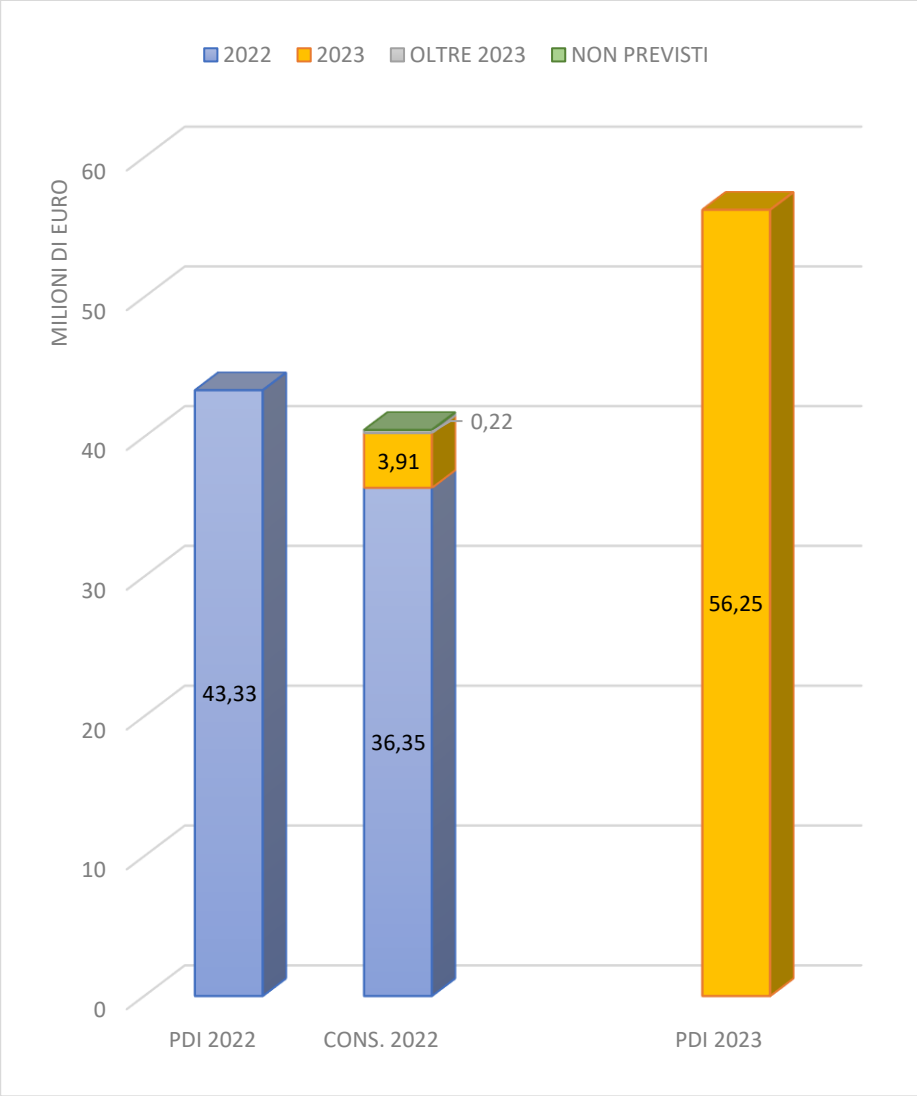


Figura 2 - Scostamenti 2022 (flussi di cassa)

Per ciascun intervento, le ragioni degli eventuali scostamenti sono dettagliate nell'*ALLEGATO 1: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI IN TERMINI DI USCITE FINANZIARIE*; per consentire comunque un'analisi sintetica, sono state individuate quattro macro-categorie, come presentato nel grafico a lato e dettagliato nella tabella sottostante.

Il riepilogo[1] viene eseguito in riferimento ad alcune macrofasi utilizzate per definire lo stato di avanzamento dei singoli interventi del Piano. Per completezza è stata introdotta anche la categoria "capitalizzazione costi del personale", in quanto tali costi, pur se direttamente legati allo sviluppo delle singole opere, non vengono inclusi nei rispettivi quadri economici.

Una rappresentazione completa dello stato di avanzamento del piano viene riportata nel proseguo all'interno del paragrafo "STATO DI AVANZAMENTO DEL PIANO" a pagina 19.

Macro-fase al 31.12.2022	MAGGIORI ATTIVITA' anticipati	MAGGIORI ATTIVITA' extra	MINORI COSTI differiti	MINORI COSTI risparmi	somma
Progetto	*3* 8.414		*11* -93.889		-85.475
Autorizzazione	*3* 23.492		*6* -633.927		-610.434
Affidamento	*3* 24.505		*3* -388.817		-364.313
Da cantierizzare	*3* 10.665		*4* -28.427		-17.762
Cantiere	*22* 3.263.885		*37* -5.147.417		-1.883.563
Fine cantiere	*7* 686.980	*2* 2.356	*2* -142.995	*7* -126.656[2]	508.698
Chiuso	*4* 114.293			*1* -3.607	21.672
Capitalizzazioni			*1* -417.629		-417.629
Totale	**4.132.204**	**2.356**	**-6.853.101**	**-130.263**	**-2.848.805**

Tabella 3 - Scostamenti 2022 per macro-fase al 31.12.2022 (flussi di cassa)

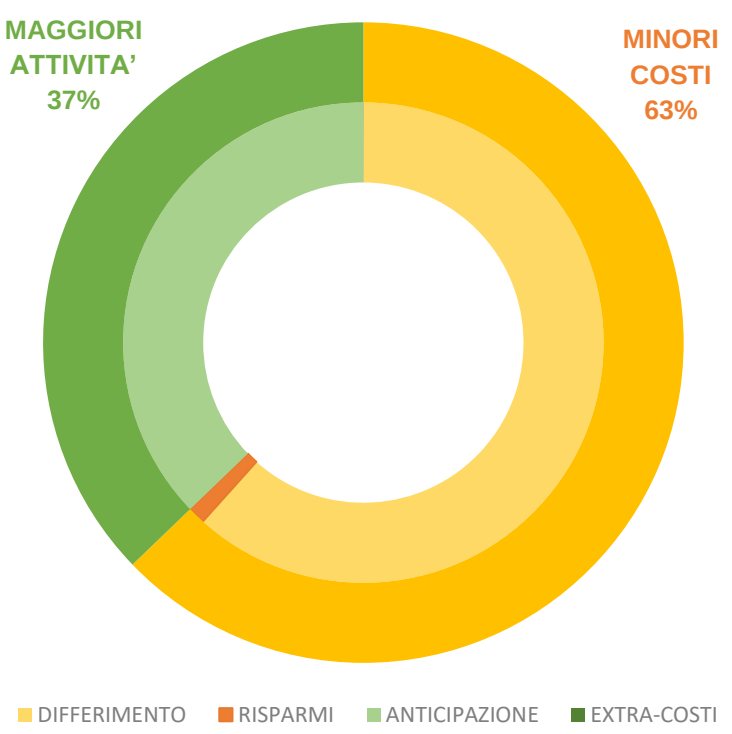


Figura 3 - Analisi degli scostamenti 2022 (flussi di cassa)

Nella pagina successiva, invece, vengono riportate le voci del Piano che presentano le variazioni più significative in termini di uscite finanziarie, in riferimento alle categorie "maggiori attività - anticipazioni" e "minori costi – differimento".

[1] Per ciascuna macro-fase vengono riportati:
- in alto a sinistra, il n. di interventi interessati da scostamento
- in basso a destra, il valore in euro dello scostamento

[2] Minori spese che saranno confermate solo a seguito della chiusura amministrativa degli interventi

ANTICIPAZIONI	RAGIONI DELLO SCOSTAMENTO	DELTA 2022
Negrar di Valpolicella: Estensione rete fognaria nel Comune	Privilegiata la possibilità di avanzare più velocemente con i lavori per creare minori impatti sul traffico	954.424
Più comuni: Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	Realizzate maggiori attività per garantire la massima funzionalità degli asset esistenti	733.250
Più comuni: Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione	Realizzate maggiori attività per garantire la massima funzionalità degli asset esistenti	616.610
Monteforte d'Alpone: Estensione rete fognaria in via Dian e limitrofe - 1° stralcio	Anticipo di lavori per consentire lo sfruttamento delle sinergie con un altro intervento già in corso	241.657
Povegliano V.se: Potenziamento impianto di depurazione a 40.000 AE	Sfruttata la possibilità di completare prima i lavori per anticipare la piena funzionalità dell'impianto	184.780
Veronella: Completamento della rete fognaria nel comune: località Stradon	Anticipo per maggiori SAL rispetto le previsioni	140.396
Più comuni: Sostituzione reti acquedotto soggette a frequenti perdite	Sfruttata la possibilità di completare prima i lavori per massimizzare la riduzione delle perdite idriche	97.185
Cerea: Adeguamento della rete acquedottistica esistente	Anticipo per maggiori SAL rispetto le previsioni	95.414
Più comuni: Adeguamento / potenziamento pozzi	Anticipo a tutela della salute pubblica, per garantire adeguati standard nella fornitura dell'acqua	90.413
Più comuni: Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale	Anticipo nelle liquidazioni degli indennizzi per servitù nonché per SAL più veloci	80.692

Tabella 4 – Interventi con costi maggiori più significativa

DIFFERIMENTI	RAGIONI DELLO SCOSTAMENTO	DELTA 2022
Più comuni: Spostamento reti interferenti	Differimento delle attività decise dai Concessionari delle varie tratte, indipendenti da Acque Veronesi	861.006
Sommacampagna: Sistema di essiccamento fanghi sul depuratore	Differimento per difficoltà nei tempi di consegna delle componenti elettriche ed elettromeccaniche	797.453
San Giovanni Lupatoto: Nuovo sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore	Differimento per difficoltà nei tempi di consegna delle componenti elettriche ed elettromeccaniche	674.374
Più comuni: Realizzazione dell'adduttrice per l'interconnessione idrica tra Belfiore e Verona Est	Differimento per difficoltà progettuali legate alla necessità di rivedere la soluzione a causa dell'aumento dei costi dei materiali	501.650
Capitalizzazione dei costi del personale	Valore a consuntivo in linea con le politiche di contabilizzazione aziendali	417.629
Isola della Scala: Adeguamento ed estensione della rete fognaria nuovo impianto di sollevamento via Giarella	Differimento per difficoltà nei tempi di consegna dei materiali	417.621
Più comuni: Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 2° stralcio	Differimento parziale dei lavori per consentire la completa disponibilità delle aree	264.538
Verona: Spostamento del Serbatoio denominato "Terza Torre Massimiliana"	Differimento dei lavori a seguito della necessità di redigere una perizia di variante	247.559
Bovolone: Estensione fognatura in via Silone e via Ospedale	Differimento dei lavori a seguito della necessità di redigere una perizia di variante	236.018
Verona: Manutenzione straordinaria e aumento dalla capacità di accumulo del gasometro di stoccaggio biogas del depuratore	Necessità di aggiornare il progetto al nuovo prezziario regionale 2022 e successiva attesa del periodo migliore per l'esecuzione dei lavori	200.000

Tabella 5 - Interventi con costi minori più significativi.

FOCUS: DISPOSIZIONI DELL'AUTORITA'

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.

Con Determinazione n. 1/2018-DSID del 29/03/2018 ARERA ha inoltre aggiornato la griglia delle criticità individuate per il servizio idrico integrato stabilendo 8 diverse "aree" ulteriormente suddivise in circa 60 "criticità".
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.
Recependo tali disposizioni il PDI 2020-2023 è stato predisposto in modo tale da abbinare gli investimenti programmati ai macro-indicatori ed alle criticità ad essi associate; la tabella seguente mostra tale suddivisione.

	Investimenti per macro-indicatore	2020	2021	2022	2023
Preq3	Conformità alla normativa sulle acque reflue urbane	1.641.794	4.764.760	5.633.964	5.802.096
M1	Perdite idriche	3.388.389	4.283.500	3.990.070	4.349.090
M2	Interruzioni del servizio	6.740.670	9.893.011	10.750.868	17.386.837
M3	Qualità dell'acqua erogata	11.203.054	7.702.994	2.250.254	3.017.107
M4	Adeguatezza del sistema fognario	2.558.476	4.282.779	3.109.673	3.999.880
M5	Smaltimento fanghi in discarica	1.476.089	780.004	4.081.788	5.414.396
M6	Qualità dell'acqua depurata	2.646.187	3.935.744	2.916.369	4.097.736
MC	Gestione del rapporto contrattuale	760.072	741.122	597.917	2.155.500
Altro	Eventuali ulteriori obiettivi non ricompresi nell'RQTI	5.033.874	5.403.411	10.001.209	10.024.170
		35.448.604	**41.787.325**	**43.332.112**	**56.246.812**

Tabella 6 - PDI 2020-2023 investimenti suddivisi per macro-indicatore (flussi di cassa)

Di seguito si propongono alcune tabelle di confronto relative all'andamento degli investimenti programmati e realizzati nel 2022 riepilogati:

- per macro-indicatore;
- per criticità;
- in forma aggregata, per macro-indicatore e criticità.

Investimenti per macro-indicatore	Previsto [€]	Realizzato [€]	[%]
Preq3 - Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	5.633.964	5.423.837	96,3
M1 - Perdite idriche	3.990.070	4.047.581	101,4
M2 - Interruzioni del servizio	10.750.868	8.587.677	79,9
M3 - Qualità dell'acqua erogata	2.250.254	2.193.432	97,5
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	3.109.673	2.942.413	94,6
M5 - Smaltimento fanghi in discarica	4.081.788	3.496.616	85,7
M6 - Qualità dell'acqua depurata	2.916.369	1.967.241	67,5
MC - Gestione del rapporto contrattuale	597.917	200.901	33,6
Altro - Eventuali ulteriori obiettivi che esulano dagli standard definiti ai sensi del RQTI	10.001.209	11.623.609	116,2
	43.332.112	**40.483.306**	**93,4**

Tabella 7 - Investimenti previsti e realizzati nel 2022, ripartiti per macro-indicatore (flussi di cassa)

Investimenti per criticità	Previsto [€]	Realizzato [€]	[%]
Area KNW - Criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)	1.353.189	977.199	72,2
Area APP - Criticità nell'approvvigionamento idrico (captazione e adduzione)	4.625.473	4.873.556	105,4
Area POT - Criticità della potabilizzazione	449.553	352.325	78,4
Area DIS - Criticità nella distribuzione	13.444.754	11.686.306	86,9
Area FOG - Criticità della fognatura	5.602.114	7.554.931	134,9
Area DEP - Criticità della depurazione	9.605.915	7.081.736	73,7
Area UTZ - Criticità nei servizi all'utenza	5.242.622	5.115.943	97,6
Area EFF - Criticità generali della gestione	3.008.492	2.841.309	94,4
	43.332.112	**40.483.306**	**93,4**

Tabella 8 - Investimenti previsti e realizzati nel 2022, ripartiti per criticità (flussi di cassa)

Nella tabella riportata di seguito sono indicati gli investimenti per flussi di cassa realizzati nel 2022 aggregati per macro-indicatore e relativa criticità.

Ripartizione per "MACRO INDICATORE" e per "CRITICITÀ"	PREVISTO [€]	REALIZZATO [€]	[%]
Preq3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	5.633.964	5.423.837	96,3
DEP "Criticità della depurazione"	3.831.458	3.635.542	94,9
FOG "Criticità della fognatura"	1.802.506	1.788.295	99,2
M1 Perdite idriche	3.990.070	4.047.581	101,4
APP "Criticità nell'approvvigionamento idrico	-	99.899	-
DIS "Criticità nella distribuzione"	3.563.743	3.562.354	100,0
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture	426.327	385.328	90,4
M2 Interruzioni del servizio	10.750.868	8.587.677	79,9
APP "Criticità nell'approvvigionamento idrico	3.024.772	3.050.184	100,8
DIS "Criticità nella distribuzione"	7.481.096	5.370.213	71,8
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture	245.000	167.279	68,3
M3 Qualità dell'acqua erogata	2.250.254	2.193.432	97,5
APP "Criticità nell'approvvigionamento idrico	1.600.701	1.723.473	107,7
POT "Criticità della potabilizzazione"	449.553	352.325	78,4
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture	200.000	117.634	58,8
M4 Adeguatezza del sistema fognario	3.109.673	2.942.413	94,6
FOG "Criticità della fognatura"	2.627.811	2.791.414	106,2
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture	481.862	150.999	31,3
M5 Smaltimento fanghi in discarica	4.081.788	3.496.616	85,7
DEP "Criticità della depurazione"	2.460.800	689.713	28,0
FOG "Criticità della fognatura"	1.171.797	2.489.805	212,5
EFF "Criticità generali della gestione"	449.191	161.140	35,9
KNW "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture	-	155.958	-
M6 Qualità dell'acqua depurata	2.916.369	1.967.241	67,5
DEP "Criticità della depurazione"	2.916.369	1.967.241	67,5
MC Gestione del rapporto contrattuale	597.917	200.901	33,6
UTZ "Criticità nei servizi all'utenza"	597.917	200.901	33,6
Altro Eventuali ulteriori obiettivi che esulano dagli standard definiti ai sensi del RQTI	10.001.209	11.623.609	116,2
DEP "Criticità della depurazione"	397.288	789.240	198,7
FOG "Criticità della fognatura"	-	485.418	-
DIS "Criticità nella distribuzione"	2.399.915	2.753.739	114,7
EFF "Criticità generali della gestione"	2.559.301	2.680.169	104,7
UTZ "Criticità nei servizi all'utenza"	4.644.705	4.915.043	105,8
INVESTIMENTI COMPLESSIVI	**43.332.112**	**40.483.306**	**93,4**

Tabella 9 - Investimenti realizzati nel 2022 aggregati per macro-indicatore e criticità (flussi di cassa)

È doveroso evidenziare che, in fase di redazione del Piano, ogni intervento inserito nel PDI è stato associato ad un solo macro-indicatore detto "prevalente" mentre, a consuntivo, è stato possibile considerare le singole parti di ogni intervento, associando a ciascuna l'indicatore più proprio a seconda delle attività effettivamente svolte, consentendo un'analisi certamente più accurata rispetto a quella eseguita in sede di programmazione.

È il caso, ad esempio, dei contenitori di scopo denominati "situazioni di potenziale pericolo", "interventi in concomitanza", "progettazione", "adeguamento ai livelli minimi di esercizio", … il cui effettivo sviluppo è composto da molteplici attività diverse.

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

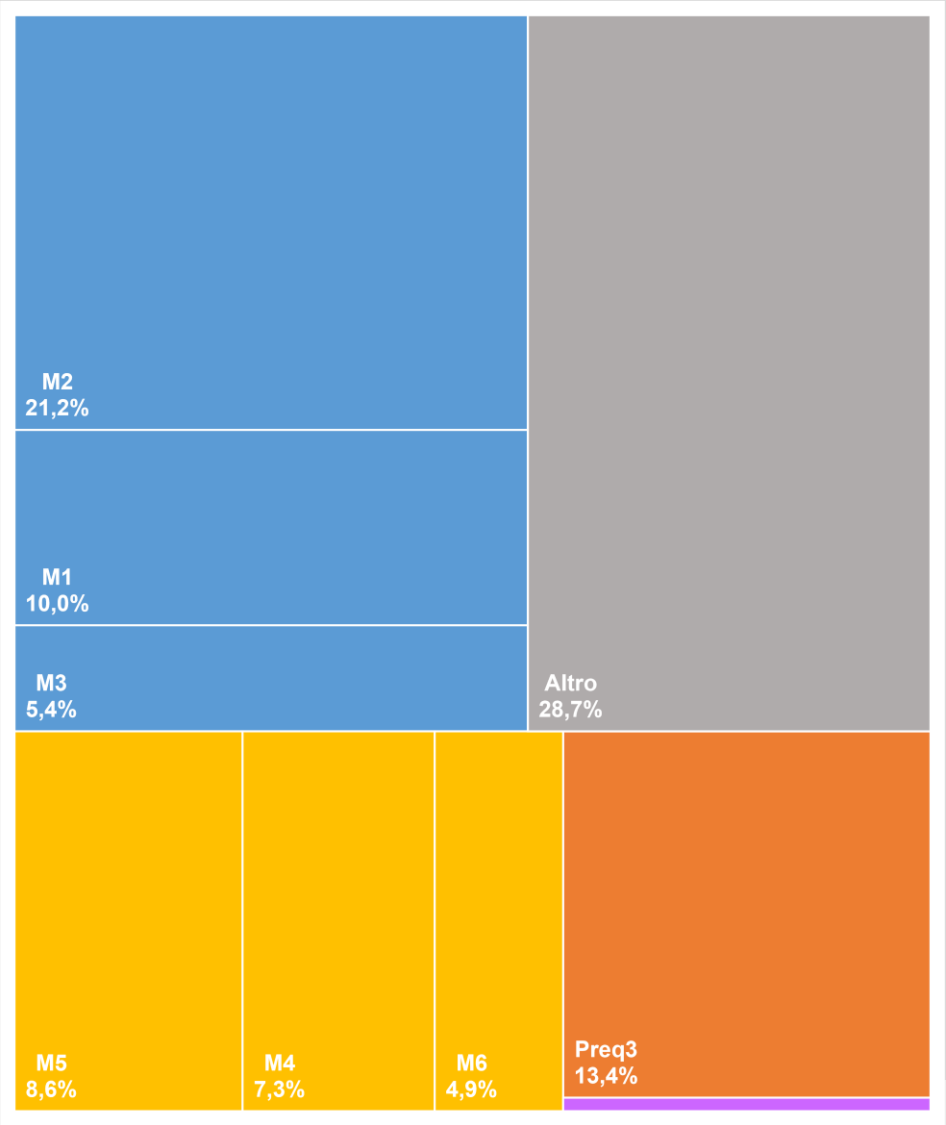


Figura 4 - Rappresentazione grafica degli investimenti 2022 suddivisi per macro-indicatore (flussi di cassa)

Nel 2022, il 36,6% degli investimenti è stata dedicata al servizio di acquedotto, con oltre 14,8 milioni di euro riservati agli indicatori M1 “perdite idriche”, M2 “interruzioni del servizio” ed M3 “qualità dell’acqua erogata”.
Segue una quota pari al 34,2% degli investimenti riservati al servizio di fognatura e depurazione, per oltre 13,8 milioni di euro, che sono stati spesi, sempre nel corso dell’esercizio 2022, per attività riconducibili al pre-requisito 3 “Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane” e agli indicatori M4 “Adeguatezza del sistema fognario”, M5 “Smaltimento fanghi in discarica” e M6 “Qualità dell’acqua depurata”.

Rilevante è anche la quota degli interventi non riconducibili alla qualità tecnica (voce “Altro”), che hanno visto uno speso di oltre 11,6 milioni di euro finalizzati principalmente:

- all’estensione delle reti acquedottistiche a zone attualmente non servite;
- a ridurre la frammentazione del servizio di depurazione;
- all’acquisto della nuova sede aziendale (circa 4,5 milioni di euro).

Tale aggregante include anche una quota consistente di investimenti derivanti dalla “capitalizzazione dei costi del personale” (oltre 2 milioni di euro), ascrivibili anch’essi ai tre servizi di acquedotto, fognatura e depurazione.

RIPARTIZIONE PER SERVIZIO

Con riferimento alle attività che compongono il Servizio Idrico Integrato, nell'esercizio 2022 l'85% degli investimenti realizzati da Acque Veronesi è stato riservato per finalità direttamente dedicate ai servizi di acquedotto, fognatura e depurazione, l'11% è stato destinato all'acquisto della nuova sede aziendale e il restante 4% è ascrivibile ad altri settori quali:

- 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, etc...;
- 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:

- i costi sostenuti per attività direttamente connesse alle 3 "anime" del servizio idrico integrato (acquedotto-fognatura-depurazione) prevalgono nettamente;
- all'interno dei 3 servizi, l'acquedotto presenta un'aliquota di spesa prevalente in quanto gli interventi volti a migliorare il valore degli indicatori di qualità tecnica di tipo M1-M2-M3, nonché ad estendere ulteriormente il servizio alle aree ancora sprovviste svolgono sempre un ruolo di primo piano;
- rispetto gli anni precedenti, l'acquisto della nuova sede aziendale ha ricoperto un ruolo rilevante nell'incremento della categoria "Altro".

Si evidenzia che la scelta di acquistare una nuova sede, facendosi carico degli importanti costi connessi, deriva un'analisi di fattibilità che prevede, nel medio termine, di rientrare da tale investimento dismettendo i costi "ad esercizio" legati alla locazione degli spazi attualmente utilizzati dall'azienda.

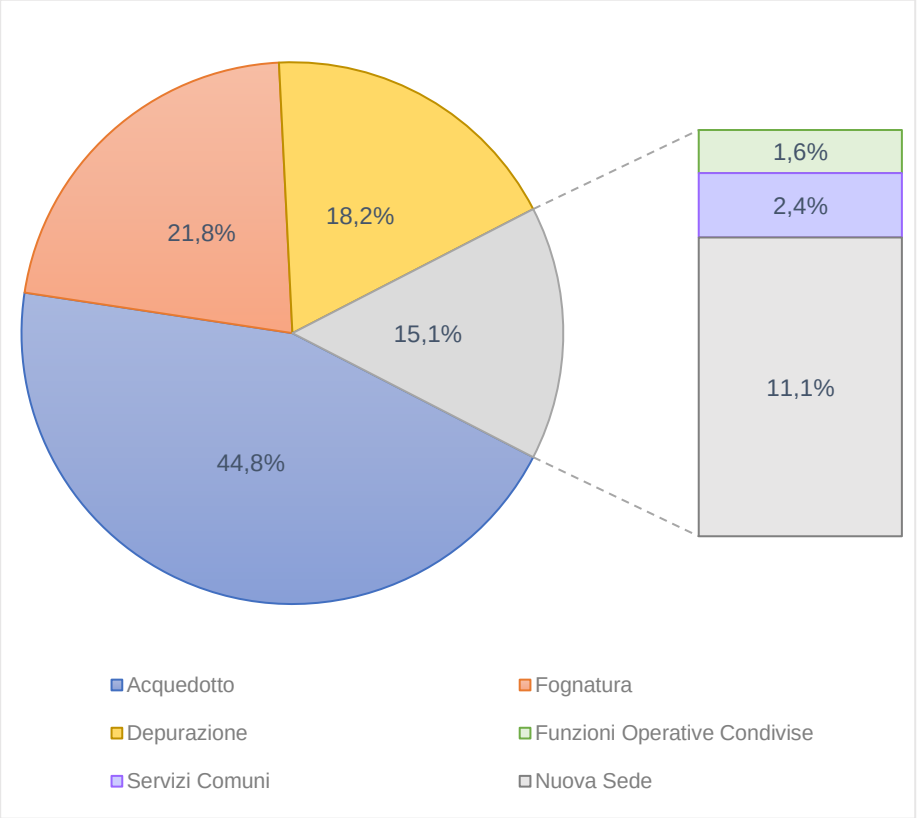


Figura 5 - investimenti 2022 - suddivisione per servizio (flussi di cassa)

FOCUS: ULTERIORI RIPARTIZIONI

RIPARTIZIONE PER OBIETTIVI DI 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 ammalorati.

C. Investimenti per garantire l'efficienza del servizio acquedotto
   - il potenziamento dei serbatoi;
   - l'attivazione di nuove fonti di captazione e/o l'interconnessione tra acquedotti limitrofi;
   - la realizzazione di nuove condotte di adduzione ed il potenziamento delle reti di distribuzione;
   - la riabilitazione delle reti di distribuzione ammalorate.

D. Investimenti per garantire l'efficienza del servizio fognatura depurazione
   - la centralizzazione dei trattamenti depurativi;
   - la manutenzione straordinaria delle reti (e/o degli impianti di depurazione e/o degli impianti di sollevamento).

E. Investimenti per il recupero di efficienza nel servizio acquedotto
   - la realizzazione di sistemi di telecontrollo;
   - l'attivazione di sistemi di monitoraggio, controllo e modellazione delle reti acquedottistiche.

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

La suddivisione degli investimenti realizzati nell'anno 2022, secondo la codifica prevista dal vigente Piano d'Ambito dell'ATO Veronese, è rappresentata nella tabella riportata alla pagina seguente:

Obiettivi del Piano d'Ambito	Descrizione	Previsti [€]	Realizzati [€]	su previsto [%]	su realizzato [%]
Efficacia del servizio	Efficacia del servizio acquedotto: potenziale pericolo per la salute pubblica	5.639.183	5.149.228	91,3	12,7
	Efficacia del servizio fognatura-depurazione: danno per l'Ambiente	7.723.332	8.422.745	109,1	20,8
Efficienza del servizio	Recupero di efficienza del servizio acquedotto: inadeguatezza dei livelli di servizio	8.700.260	8.294.659	95,3	20,5
	Recupero di efficienza del servizio fognatura-depurazione	7.741.856	6.608.932	85,4	16,3
Rinnovi degli impianti e manutenzioni straordinarie	Recupero di efficienza del servizio acquedotto: aspetti gestionali – organizzativi	244.126	259.298	106,2	0,6
	Recupero di efficienza del servizio fognatura-depurazione: aspetti gestionali – organizzativi	695.900	551.737	79,3	1,4
TOTALE INVESTIMENTI SU INFRASTRUTTURE DEL S.I.I.		30.744.657	29.286.600	95,3	72,3
Altro (struttura - allacciamenti – capitalizzazione dei costi del personale)		*12.587.455*	*11.196.706*	*89,0*	*27,7*
INVESTIMENTI COMPLESSIVI		**43.332.112**	**40.483.306**	**93,4**	**100,0**

Tabella 10 - Investimenti 2022 suddivisi per obiettivi di Piano d'Ambito (flussi di cassa)

Come si può notare dalla colonna più a destra della tabella, gli investimenti realizzati nel 2022 risultano così suddivisi:

- Efficacia del servizio: 33,5 %
- Efficienza del servizio: 36,8%
- Rinnovi degli impianti e manutenzioni straordinarie: 2,0%
- Altro: 27,7%

RIPARTIZIONE PER AREE TERRITORIALI MORFOLOGICAMENTE OMOGENEE

In riferimento alla sua morfologia, il territorio gestito può essere suddiviso in tre distinte aree omogenee, 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 ai tre 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 serviti nelle tre aree, quanto realizzato nel corso dell'anno 2022 è così riepilogabile:

Area	Abitanti serviti H2O [n.]		Investimenti realizzati [euro]		[€/ab.]
Montana	59.639	8%	5.688.416	14%	95,4
Pedemontana	512.519	72%	22.674.787	56%	44,2
Pianura	143.755	20%	12.120.102	30%	84,3
Totali / medie	**715.913**		**40.483.306**		**56,5**

Figura 6 – Abitanti serviti al 31.12.2021 ed investimenti 2022 suddivisi per area (flussi di cassa)

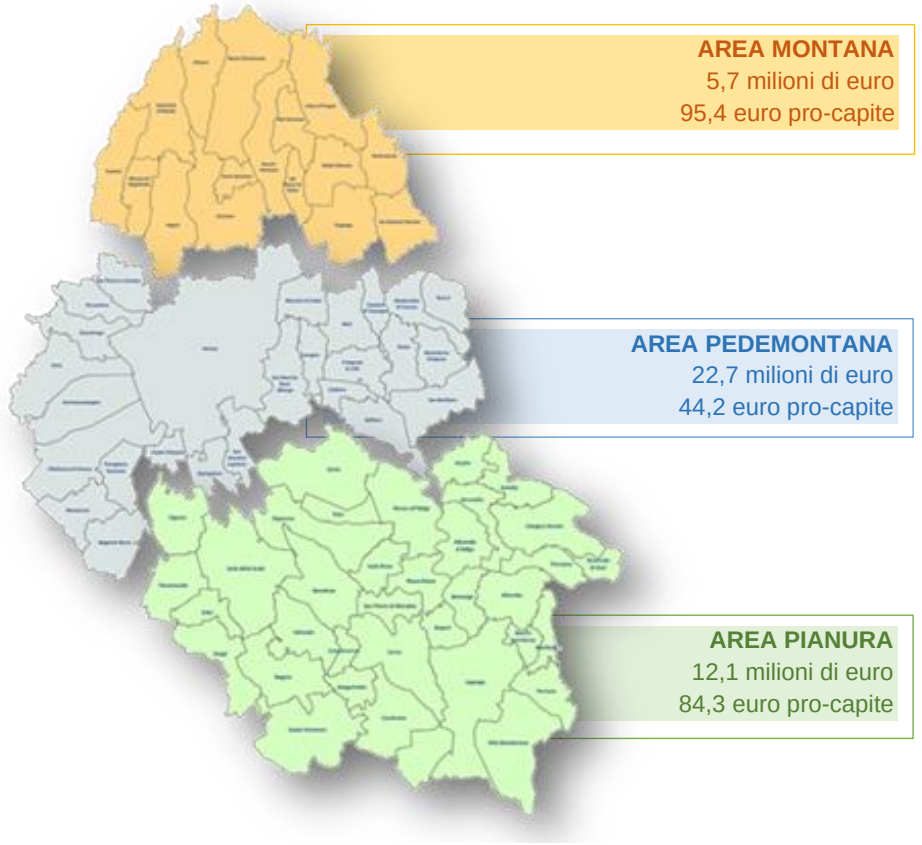
Gli investimenti pro capite medi registrati nel 2022 da Acque Veronesi si attestano a 56,5 euro per abitante servito, in linea con il dato nazionale pari a 56 euro/abitante.[3]

Meglio di altre fonti, questa tabella pone risalto al tema della "mutualità" previsto come elemento fondante dalla riforma del servizio idrico integrato introdotta dalla Legge n. 36 del 5 gennaio 1994 cd "Galli" e poi ulteriormente e successivamente sviluppata nell'attuale D.Lgs. 152/06 e smi. Infatti, come è possibile vedere nella colonna più a destra, gli investimenti pro-capite annui sono molto diversi a seconda dell'area a cui fanno riferimento. Questo in considerazione non solo delle caratteristiche proprie delle 3 diverse zone (densità abitativa, distanze, condizioni orografiche, geologia, …) ma anche del diverso livello di infrastrutturazione mediamente raggiunto in ciascuna di esse.

Gli investimenti nell'area pedemontana scontano quindi il fatto che i sottoservizi sono presenti già in maniera capillare e, quindi, la criticità principale è volta alla loro ottimizzazione e al mantenimento della loro efficienza.

Nelle zone di pianura, invece, serve investire per estendere i servizi di acquedotto e fognatura alle zone ancora sprovviste; in quest'area, permane anche la rilevanza degli interventi volti a portare acqua potabile in aree con falde naturalmente compromesse da inquinanti generati naturalmente (principalmente arsenico, ferro e manganese).

Nella fascia montana, il valore assoluto degli investimenti è il minore delle tre aree, tuttavia, l'investimento pro-capite risulta il più alto; si tratta infatti di costi sostenuti per garantire adeguati standard di esercizio ai residenti in zone caratterizzate da condizioni orografiche svantaggiose.



[3] Fonte: Blue Book 2023 – Investimenti nel settore idrico

SEZIONE 2: INCREMENTI PATRIMONIALI (IP), IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO E AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ

In questa sezione vengono ripetute le analisi già fatte nella sezione precedente spostando però l'attenzione agli investimenti in termini di "Incrementi Patrimoniali", ovvero di cespiti generati nel corso dell'esercizio 2022.

INVESTIMENTI PROGRAMMATI

Il Programma degli Interventi 2020-2023 prevede, per l'esercizio 2022, investimenti in termini di Incrementi Patrimoniali (IP) per un valore complessivo di circa 28 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 2022 e delle eventuali immobilizzazioni in corso (LIC) derivanti da spese sostenute negli anni precedenti;
- interventi considerati "generali / servizi comuni / allacciamenti e contatori": l'uscita finanziaria prevista per l'anno 2022.

I dati relativi alla programmazione sono stati determinati in coerenza con la Deliberazione n. 639/2021/R/idr del 30.12.2021.

La seguente tabella riepiloga, a livello quantitativo e percentuale, la ripartizione degli investimenti associati ad interventi programmati così da "Incrementi Patrimoniali" (entrata in funzione) nel periodo 2020-2023, con il dettaglio relativo a quanto atteso per l'esercizio appena concluso.

Investimenti programmati	*Quadriennio [€]*	*Anno 2022 [€]*	*[%]*
SPECIFICI	*70.077.667*	***1.130.776***	*0,7%*
GENERALI	*56.903.348*	***14.831.198***	*9,1%*
SERVIZI COMUNI	*13.058.946*	***5.983.603***	*3,7%*
CONTRIBUTO DI TERZI (tav, filobus...)	*5.140.089*	***1.684.420***	*1,0%*
CONTRIBUTO DI TERZI (allacciamenti)	*7.384.727*	***1.900.722***	*1,2%*
CAPITALIZZ. COSTI DEL PERSONALE	*10.017.747*	***2.500.000***	*1,5%*
TOTALE	***162.582.525***	***28.030.720***	***17%***

Tabella 11 – IP programmati nel quadriennio 2020-2023 e focus 2022

CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2022

In termini di incrementi patrimoniali, gli investimenti realizzati nel corso dell'anno 2022 ammontano nel complesso ad oltre 36,5 milioni di euro, con un aumento di circa il 31% rispetto a quanto programmato.

Interventi	Programmati [€]	Realizzati [€]	[%]	Scostamento [€]
SPECIFICI	1.130.776	12.007.605	-	10.876.828
GENERALI	14.831.198	14.249.783	96	-581.415
SERVIZI COMUNI	5.983.603	5.504.023	92	-479.580
CONTRIBUTO DI TERZI (tav, filobus...)	1.684.420	823.414	49	-861.006
CONTRIBUTO DI TERZI (allacciamenti)	1.900.722	2.329.461	123	428.739
CAPITALIZZ. COSTI DEL PERSONALE	2.500.000	1.670.375	67	-829.625
TOTALE	**28.030.720**	**36.584.661**	**131**	**8.553.942**

Tabella 12 – Confronto tra gli investimenti 2022 programmati e realizzati (Incrementi Patrimoniali)

Nell'analisi per singola voce spicca una marcata differenza tra gli investimenti "specifici" programmati e quelli effettivamente entrati in funzione.
Tale dato può essere interpretato alla luce del modello di calcolo utilizzato in fase di redazione del Piano; esso, infatti, considera un intervento specifico "funzionale" solo una volta completati tutti i costi previsti.
Basti pensare agli interventi per la posa delle reti che, una volta realizzate, vengono messe in esercizio il prima possibile, mentre il completamento dei lavori avviene con la realizzazione dei tappeti d'usura, attività che deve essere differita per consentire il consolidamento dei riempimenti stradali.

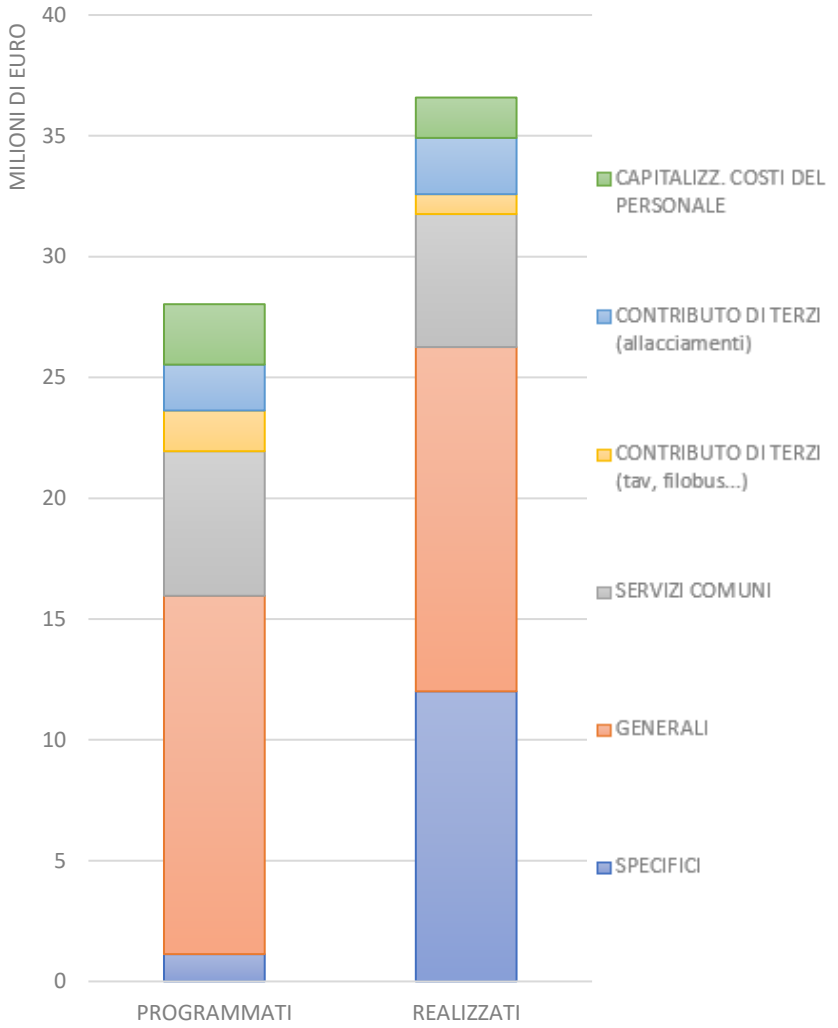


Figura 7 – Investimenti 2022 confronto tra programmato e realizzato (incrementi patrimoniali)

LAVORI IN CORSO (LIC)

I costi sostenuti per le opere nel periodo precedente alla loro messa in funzione sono oggetto di trattamento contabile specifico e vengono classificate LIC (Lavori In Corso o Immobilizzazioni in corso).
Durante l'anno 2022, il valore complessivo di tali immobilizzazioni è cresciuto da euro 13.477.331,62 (di cui euro 793.584,96 derivanti dalla capitalizzazione del costo del personale - ccp) sino a **euro 17.236.171** (di cui euro 1.205.581,05 derivanti dalla ccp)**.**
Le LIC effettivamente realizzate a fine anno sono state sensibilmente inferiori alle previsioni effettuate al momento della redazione del PDI, in piena coerenza con un totale delle IP complessivamente più alto di quanto programmato (si veda l'approfondimento al paragrafo precedente).
Infine, si segnala che durante l'esercizio 2022 sono state anche «dismesse» alcune immobilizzazioni per un valore complessivo di euro 139.804. Si tratta prevalentemente di spese tecniche di progettazione e consulenza sostenute in un passato non recente (da oltre 5 anni), per progetti che per varie ragioni sono stati sospesi e/o modificati e che ad oggi non garantiscono più alcuna utilità.

STATO DI AVANZAMENTO DEL PIANO

Schematizzando e semplificando per fasi principali l'iter realizzativo degli interventi più importanti è possibile ricondurre ciascuna opera inserita nel Piano vigente ai seguenti "stati":

- da avviare;
- in progetto: in attesa del completamento del progetto definitivo e della sua approvazione da parte del Direttore Generale di Acque Veronesi;
- in autorizzazione: progetti approvati internamente e in attesa dell'ottenimento dei pareri e delle autorizzazioni necessarie per poi essere inviati all'EGA per l'approvazione di competenza;
- in affidamento: in fase di gara per l'affidamento dei lavori;
- da cantierizzare: in attesa della consegna dei lavori all'aggiudicatario;
- in cantiere: lavori in corso;
- fine cantiere: lavori conclusi, in attesa della chiusura amministrativa;
- chiuso: attività per le quali è stata approvata la documentazione amministrativa di chiusura da parte del Direttore Generale di Acque Veronesi.

In questo modo è possibile monitorare la "progressione" delle attività "maggiori" previste dal Piano, intesa come evoluzione dello stato di avanzamento raggiunto da ciascun lavoro a conclusione di ogni trimestre.
L'analisi include 300 interventi (contro i 254 conteggiati al 31.12.2021) monitorati in quanto caratterizzati da un iter progettuale completo o perché costituiscono intervento organico e rilevante di manutenzione; sono inoltre considerati singolarmente gli eventuali stralci funzionali.
Non sono, invece, ricomprese le attività continuative legate alle piccole manutenzioni di breve durata, e nemmeno quelle attività non afferenti al Servizio Idrico Integrato come, ad esempio, i 7 cantieri finanziati con fondi VAIA.

Il grafico riportato in pagina seguente evidenzia:

- l'incremento del n. di nuovi lavori che vengono inseriti nella programmazione e successivamente avviati (assottigliamento della fascia grigia);
- una situazione stabile in termini di numero di progetti annui in fase di redazione/autorizzazione e in fase di realizzazione (fasce arancio e blu);
- il progressivo incremento dei cantieri che vengono conclusi (fasce verdi).

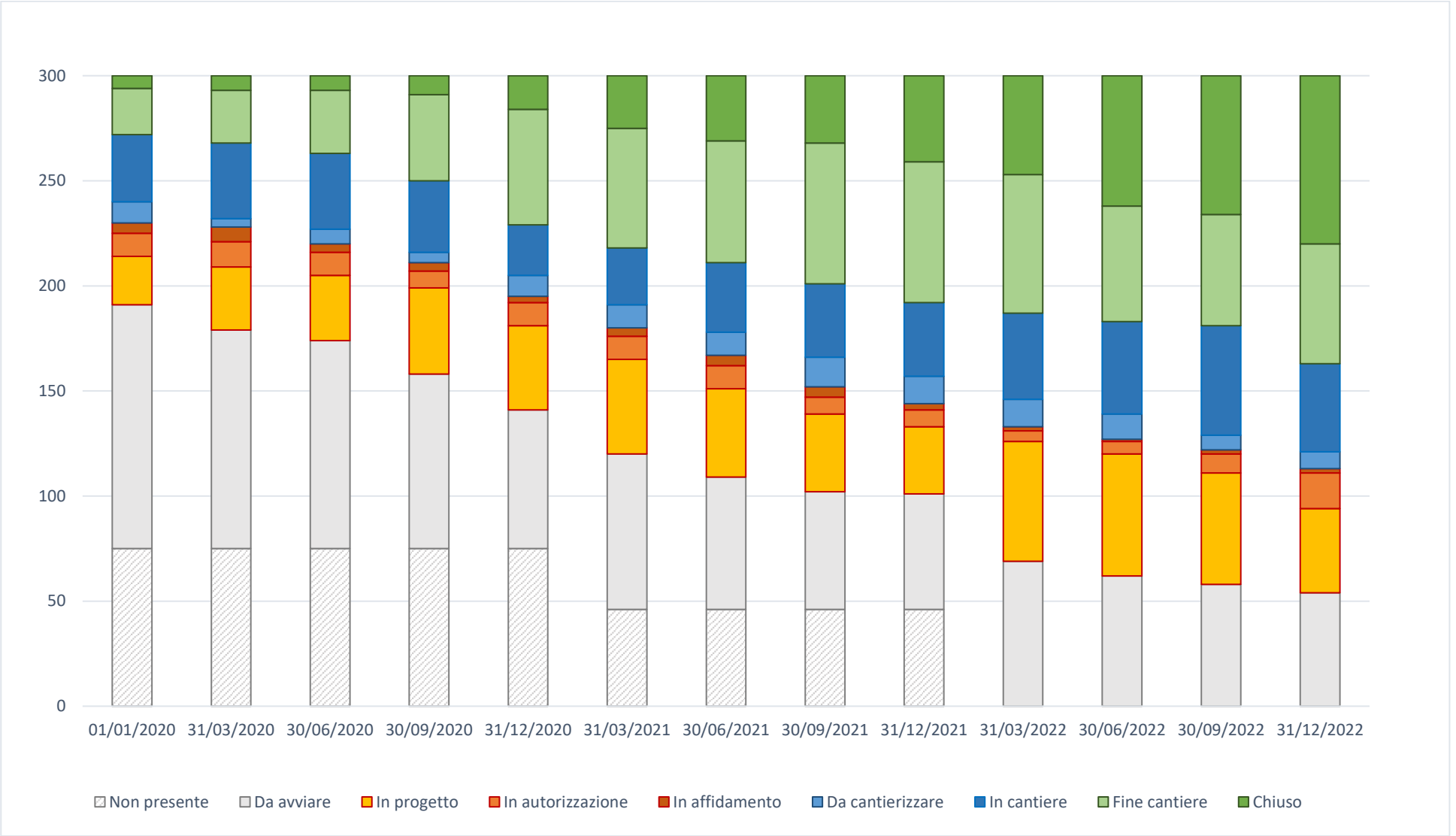


Figura 8 - rappresentazione grafica della progressione degli interventi presenti nel Piano vigente

SEZIONE 3: MISURE DI SOSTEGNO NAZIONALI O COMUNITARIE (CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO)

INFORMAZIONI RILEVANTI PER FONTE DI FINANZIAMENTO

Si riassumono nei seguenti paragrafi le informazioni relative ai contributi a fondo perduto attualmente assegnati ad Acque Veronesi. Per ciascuno viene riportato l'aggiornamento anche in funzione delle quote di liquidazione già erogate dagli Enti finanziatori, suddivise per fonte di provenienza.

FINANZIAMENTI PNRR

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del programma Next Generation EU (NGEU), concordato dall'Unione Europea in risposta alla crisi pandemica. La principale componente del programma NGEU è il Dispositivo per la Ripresa e Resilienza (Recovery and Resilience Facility, RRF), che ha una durata di sei anni, dal 2021 al 2026. Il Piano di Ripresa e Resilienza approvato nel 2021 dall'Italia, si sviluppa lungo sei missioni:

- Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo
- Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica
- Missione 3 - Infrastrutture per una mobilità sostenibile
- Missione 4 - Istruzione e ricerca
- Missione 5 - Inclusione e coesione
- Missione 6 – Salute

Al 31.12.2022, Acque Veronesi risulta Soggetto Attuatore del seguente finanziamento:

- **euro 23.400.000,00** riferiti alla misura 2, componente 4, investimento 4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico", disposti con Decreto Ministeriale (MiMS[4]) n. 517 del 16.12.2021 – Allegato 2, per i lavori di "Realizzazione dell'adduttrice per l'interconnessione idrica tra Belfiore e Verona Est" (codice 30002011). Nel corso dell'esercizio 2022, il MiMS ha già liquidato ad Acque Veronesi il 10% del finanziamento, a titolo di anticipazione.

Risultano inoltre in fase di formale assegnazione 2 ulteriori contributi, per i quali l'Ente di Governo d'Ambito risulta Soggetto Attuatore e Acque Veronesi potrà essere Soggetto Realizzatore:

- **euro 7.078.732,54** riferiti alla misura 2, componente 1.1, investimento 1.1 linea C "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico", disposti con Decreto Ministeriale (MASE[5]) n. 206 del 22.12.2022 (e confermato con D.M. n. 23 del 20.01.2023) per i lavori di "Realizzazione di un nuovo impianto di essicazione dei fanghi del depuratore di Verona" (codice 32912000). Ad oggi, per questo intervento è in fase di definizione la sottoscrizione dell'atto di impegno;
- **euro 1.150.000,00** riferiti alla misura 2, componente 4, investimento 4.4 "Investimenti fognatura e depurazione", disposti con Decreto della Regione Veneto n. 1090 del 06.09.2022 in attuazione del Decreto Ministeriale (MiTE) n. 191 del 17.05.2022, per i lavori di "Potenziamento dell'impianto di depurazione di Bussolengo" (codice 32151800). Per questo intervento è in corso un'ulteriore fase di istruttoria da parte del Ministero, giudicata necessaria per la formale disposizione del finanziamento.

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, il Commissario Delegato all'emergenza PFAS ha nominato Acque Veronesi soggetto attuatore in riferimento ai seguenti interventi:

1. "TRATTA A9-C1-C6", di importo pari ad euro 24.200.000,00, rientrante tra gli interventi prioritari emergenziali;
2. "TRATTA C1-C2-C7", di importo pari ad euro 7.000.000,00, rientrante tra gli interventi prioritari non emergenziali,

[4] Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile

[5] Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

dei quali il primo ha beneficiato di un contributo complessivo pari a euro 24.000.000,00 messo a disposizione dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri al Commissario Delegato (rif. art. 2 c.1 dell'OCDPC[6] n. 519/18 e art.1 c. 2 dell'OCDPC n. 632/2020).
Con l'avanzare di lavori, ora conclusi, Acque Veronesi ha progressivamente inoltrato agli Enti competenti la documentazione necessaria all'erogazione degli acconti e del saldo a valere sul fondo straordinario, grazie alla quale, il Commissario Delegato prima e la Regione Veneto poi, hanno autorizzato in favore della Società la liquidazione dell'intero importo disposto, secondo la seguente progressione:

- euro 8.651.975,40 nel corso dell'esercizio 2019
- euro 4.899.273,97 nel corso dell'esercizio 2020
- euro 9.805.253,69 nel corso dell'esercizio 2021
- euro **643.496,94** nel corso dell'esercizio **2022 (saldo finale)**

Nel corso dell'esercizio 2022, il MiTE[7] (ora MASE) ha reso noto alla Direzione Ambiente e Transizione Ecologica della Regione Veneto (subentrata al Commissario delegato nella gestione dei finanziamenti), di aver messo a disposizione l'importo di 23,5 milioni di euro a copertura del fabbisogno finanziario integrativo necessario per realizzare alcuni interventi complementari rispetto alle opere stabilite dal Piano emergenziale, nonché agli incrementi di costo in corso d'opera per gli interventi già previsti dal medesimo Piano e in fase di realizzazione.
Tra i lavori complementari, figura anche un 'intervento di competenza di Acque Veronesi per l' "Adeguamento e potenziamento della centrale idrica di Verona est e realizzazione di un nuovo serbatoio di compenso" (codice 30912200) per il quale, con Decreto Direttoriale n. 428 del 20.12.2022, il MASE ha assegnato un nuovo contributo pari a **euro 4.286.000,00.**

DCM DEL 04.07.2022 (EMERGENZA IDRICA)

Con Ordinanza n. 37 del 3 maggio 2022, a seguito del perdurare di una gravissima situazione di carenza nella disponibilità idrica, il Presidente della Giunta regionale ha dichiarato lo stato di crisi su tutto il territorio della Regione Veneto, indicando agli Enti Locali, ai Consorzi ed agli Enti preposti alcune misure volte a garantire la maggiore conservazione possibile della risorsa acqua mediante azioni di uso parsimonioso della stessa.
Il Consiglio dei Ministri, in relazione a tale situazione rilevata in modo esteso nei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Veneto, il 04 luglio 2022 ha deliberato lo stato di emergenza, assegnando alla Regione Veneto un importo pari ad euro 4.800.000,00. In ottemperanza al successivo OCDPC n. 906 del 21.07.2022, con Ordinanza n. 2 del 5 agosto 2022, il Commissario Delegato per la Regione Veneto dott. Luigi Zaia ha approvato un elenco di 25 interventi per la somma complessiva di euro 4,8 milioni, individuando e nominando, nel contempo, i Soggetti Attuatori per la loro esecuzione. In questo elenco, per Acque Veronesi, figurano i seguenti interventi:

- "Interconnessione tra il sistema di Soave e le frazioni di Costeggiola e Castel Cerino", all'epoca alimentate da sorgenti in crisi, finanziate per **euro 17.600,00** (contributo di investimento)**;**
- "Forniture idriche sostitutive tramite autobotte", per **euro 230.000,00** (contributo in conto esercizio).

Entrambe queste attività sono state svolte nel 2022 e dichiarate completate al 28.02.2023. Ad oggi risultano in fase di rendicontazione ai fini dell'inoltro della necessaria richiesta di erogazione; pertanto, i rispettivi contributi saranno liquidati presumibilmente nel corso dell'esercizio 2023.

FONDO COMUNI CONFINANTI

Il Fondo Comuni Confinanti (FCC) ha l'obiettivo di favorire 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, l'organo di governo di tale Fondo 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:

- **euro 1.000.000,00** per la realizzazione dell'intervento "Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale", di questi, **euro 970.000,00** spettano ad Acque Veronesi in qualità di soggetto Attuatore. Nel corso dell'esercizio 2020, sono stati incassati 97.000 euro (pari al 10% del contributo assegnato) a titolo di anticipazione, mentre si prevede di incassare nel corso dell'esercizio 2023 la quota relativa alla prima richiesta di acconto trasmessa nel corso del 2022, pari a euro 570.651,09, ed eventuali ulteriori somme rendicontate.
- **euro 7.072.000,00** per il progetto "Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia", di questi, **euro 6.859.840,00** spettano ad Acque Veronesi in qualità di soggetto Attuatore. Al 31.12.2022 Acque Veronesi è in attesa di sottoscrivere

[6] Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile

[7] Ministero per la Transizione Ecologica

l'apposita "Convenzione tra Regione, Provincia e Soggetto Attuatore", necessaria a regolare il corretto svolgimento dell'attività e ricevere, quindi, la liquidazione del 10% del finanziamento.

CONTRIBUTI DISPOSTI DALLA REGIONE VENETO

Al 1° gennaio 2022, risultava ancora attivo l'iter amministrativo di un solo intervento oggetto di contributo regionale, ovvero quello assegnato per la "Realizzazione impianto di depurazione presso località Bonferraro" nel comune di Sorgà (costo complessivo pari a 1.638.000 euro), beneficiario di un pari contributo assegnato con DGR n. 1755 del 29.09.2014. Nel corso dei primi mesi del 2022 sono stati trasmessi alla Regione i documenti necessari per formalizzare il contributo definitivo, che è stato determinato in **euro 1.624.542,73** con Decreto Regionale n.98 del 17.05.2022.
Al 31.12.2022 Acque Veronesi attende solamente la liquidazione del saldo, pari a euro 150.342,73.

CONTRIBUTI ASSEGNATI DALL'EGA

Al 31.12.2022 Acque Veronesi risulta beneficiaria di tre contributi a fondo perduto stanziati dal Consiglio di Bacino Veronese di seguito riepilogati:

- **euro 400.000** 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 PFAS) (deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n.5 del 18.04.2019), che saranno liquidati presumibilmente nel corso dell'esercizio 2023;
- **euro 300.000** per la redazione della 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), che saranno liquidati con l'approvazione del progetto esecutivo, prevista nel corso dell'esercizio 2023;
- **euro 140.000** per la realizzazione di opere di fognatura ed acquedotto nel comune di Caldiero (deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n.5 del 18.04.2019), che saranno liquidati a seguito della chiusura amministrativa dell'intervento prevista nel corso dell'esercizio 2023.

In aggiunta si cita un ulteriore contributo di **euro 40.000,00** formalizzato nei primi mesi del 2023 con la sottoscrizione di un accordo a tre tra Consiglio di Bacino, Comune di Verona e Acque Veronesi teso alla redazione nello stesso comune di un "Piano per l'adeguamento idraulico delle reti fognarie di smaltimento delle acque meteoriche e miste". Tale importo sarà liquidato a seguito dell'approvazione del documento finale da parte degli Enti coinvolti.

CONTRIBUTI ASSEGNATI DALLE AMMINISTRAZIONI COMUNALI

Con riferimento agli ulteriori contributi a fondo perduto indicati nel Programma degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi, provenienti dalle Amministrazioni Comunali e/o da altri Enti del territorio, si riporta la situazione aggiornata al 31.12.2022:

- Comune di Cazzano di Tramigna: al fine di potenziale il servizio idrico in zone residenziali in fase di espansione, l'Amministrazione si è resa disponibile a contribuire con la somma di **euro 24.590,16** (IVA esclusa) per la realizzazione dei lavori al codice 32242000, denominato "Realizzazione nuovo pozzo in via degli Alpini". Tale contributo è stato formalizzato con apposito accordo siglato a febbraio 2021; i lavori sono stati iniziati nel 2022 e se ne prevede l'ultimazione nel 2023;
- Comune di Isola della Scala: con nota del 17.10.2019 e in più incontri successivi, il comune di Isola della Scala ha comunicato l'intenzione di contribuire per **euro 30.000,00** alla realizzazione dell'intervento al codice 31402010 denominato "Estensione della rete fognaria in via Bastia e altre"; è in fase di definizione l'apposito accordo atto a regolare i rapporti tra le parti.

CONTRIBUTI DI TERZI

Corrispondono alla quota di lavori coperti dal contributo diretto proveniente da:

- gli utenti privati interessati, nel caso di interventi per l'attivazione di nuove forniture e, quindi, per la realizzazione di allacciamenti per l'acquedotto e la fognatura; il valore complessivo dei ricavi previsto per il quadriennio 2020-2023 è stimabile in euro 8,8 milioni; nel corso dell'esercizio 2022 le quote complessivamente incassate sono risultate di **euro 2.419.037**, pari a circa il 27% delle previsioni per il quadriennio.
- gli 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); il valore complessivo dei ricavi previsto per il quadriennio 2020-2023 è di euro 4.259.863; nel corso dell'esercizio 2022 sono stati complessivamente incassati da Acque Veronesi **euro 117.345**, pari a circa il 3% delle previsioni per il quadriennio.

CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO – SINTESI ITER E INCASSI

Nella pagina seguente, si riporta una tabella di sintesi dello stato di avanzamento dei contributi a fondo perduto ascrivibili al quadriennio 2020-2023, con dettaglio degli incassi previsti e/o effettivi registrati nel corso dell'esercizio 2022.
Rispetto ai quasi 8,4 milioni di euro previsti all'incasso nell'anno 2022 e considerati per la predisposizione della tariffa nell'ambito dell'MTI-3, sono stati effettivamente liquidati ad Acque Veronesi oltre 5,5 milioni.

Il divario di poco meno di 3,2 milioni di euro è attribuire per lo più alle seguenti voci:

- "Spostamento reti interferenti" ≈ 1 milione di euro. per effetto di ritardi nell'avvio cantieri TAV e della sospensione dei lavori di realizzazione della «filovia» nel comune di Verona;
- "Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia" ≈ 1 milione di euro di cui 0,7 in quanto Acque Veronesi attende di sottoscrivere l'apposita convenzione con Regione e Provincia che regola i rapporti di gestione del Fondo Comuni di Confine; e 0,3 milioni di euro in quanto si rimane in attesa dell'esito della procedura di VIA Nazionale, a seguito della quale potrà essere presentato al Consiglio di Bacino Veronese il progetto esecutivo;
- "Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale" ≈ 0,5 milioni di euro richiesti a tutolo di acconto sulla base dello stato di avanzamento dei lavori al 30.06.2022 e non ancora liquidati dal Fondo;
- "Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore" ≈ 0,4 milioni di euro che saranno liquidati dal Consiglio di Bacino Veronese nel corso del 2023.

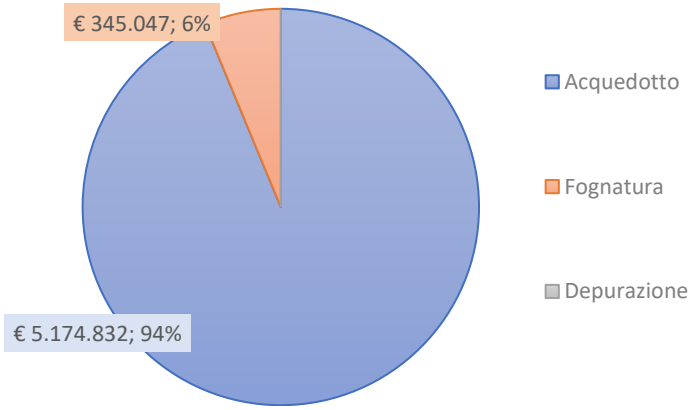


Figura 9 - Ricavi 2022: suddivisione per servizio

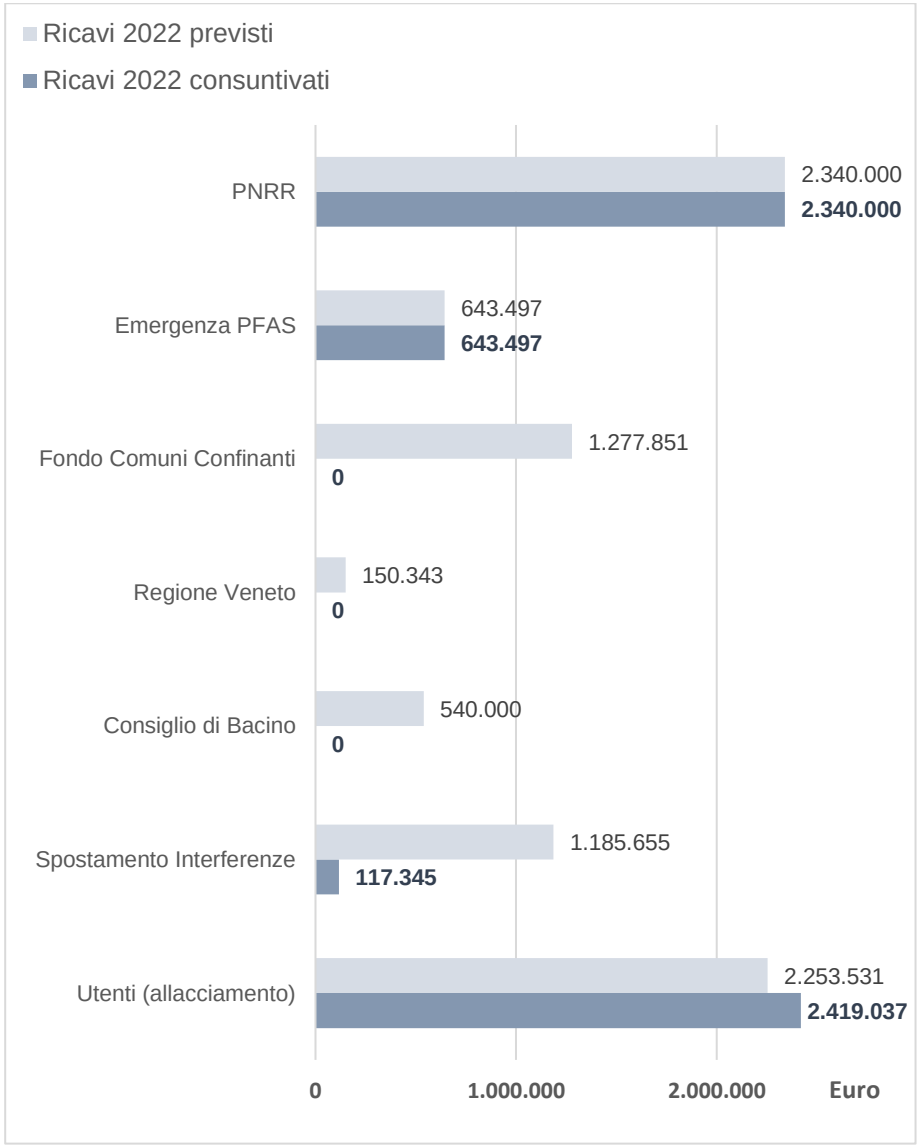


Figura 10 - Ricavi 2022: sintesi degli incassi per fonte di finanziamento

INTERVENTI NEL PROGRAMMA 2020-2023 CON CONTRIBUTO			CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO ASSEGNATI						DETTAGLIO INCASSI 2022		
Codice	Descrizione	Costo [€]	Fonte	Fin. atteso [€]	Iter al 31.12.2022	Fin. definitivo [€]	Quote. incassate [€]	[%]	Previsti [€]	Cons. [€]	Delta [€]
30002011	Più comuni - Realizzazione dell'adduttrice per l'interconnessione idrica tra Belfiore e Verona Est	31.000.000	PNRR	23.400.000	In progettazione Anticipazione incassata	-	2.340.000	10	2.340.000	2.340.000	-
32912000	Verona - Manutenzione straordinaria e aumento della capacità di accumulo del gasometro di stoccaggio del biogas del depuratore di Verona	9.007.509	PNRR	7.078.733	In progettazione Anticipazione richiesta	-	-	-	-	-	-
30001700	Più comuni - Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore	24.200.000	DCM del 21.03.2018 Emergenza PFAS	24.000.000	Lavori conclusi Formalizzate 8 liquidazioni	24.000.000	24.000.000	100	643.497	643.497	-
30912200	Verona - Adeguamento e potenziamento della centrale idrica di Verona Est e realizzazione di un nuovo serbatoio di compenso	5.500.000	DCM del 21.03.2018 Emergenza PFAS	4.286.000	Progettazione	-	-	-	-	-	-
20001900	Più comuni - Collegamento tra il sistema di Soave con le frazioni di Costeggiola e castel Cerino alimentate da sorgenti in crisi	17.600	DCM del 04.07.2022 Emergenza Idrica	17.600	Lavori conclusi In fase di rendicontazione	-	-	-	-	-	-
30001810	Più comuni - Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale	2.800.000	Fondo Comuni di Confine	970.000	Lavori in corso Contributo assegnato	-	97.000	10	570.651	-	-570.651
31001900	Più comuni - Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia	7.287.840	Fondo Comuni di Confine	6.859.840	Progettazione Contributo assegnato	-	-	-	707.200	-	-707.200
32951500	Villa Bartolomea - Adeguamento sistema fognario depurativo	1.000.000	Regione Veneto	800.000	Lavori conclusi Contributo definitivo (DDR n.588 del 26.11.2019)	790.781	790.781	100	-	-	-
30001710	Più comuni - Potenziamento del sistema di adsorbimento tramite carbone attivo granulare presso la centrale acquedottistica di Madonna di Lonigo	1.800.000	Regione Veneto	930.000	Lavori conclusi Contributo definitivo (DDR n.554 del 22.11.2019)	866.060	866.060	100	-	-	-
93337120	Gazzo Veronese - Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari	318.000	Regione Veneto	200.000	Lavori conclusi Contributo definitivo (DDR n.465 del 06.05.2020)	199.995	199.995	100	-	-	-
93273080	S. Martino Buon Albergo - Adeguamento schema fognario depurativo	1.143.000	Regione Veneto	800.000	Lavori conclusi Contributo definitivo (DDR n.105 del 07.02.2020)	741.918	741.918	100	-	-	-

INTERVENTI NEL PROGRAMMA 2020-2023 CON CONTRIBUTO			CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO ASSEGNATI						DETTAGLIO INCASSI 2022		
Codice	Descrizione	Costo [€]	Fonte	Fin. atteso [€]	Iter al 31.12.2022	Fin. definitivo [€]	Quote. incassate [€]	[%]	Previsti [€]	Cons. [€]	Delta [€]
93340081 a	Isola della Scala - Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala	3.750.000	Regione Veneto	1.000.000	Lavori conclusi Contributo definitivo (DDR n.12 del 27.01.2021)	999.336	999.336	100	-	-	-
93384081	Sorgà - Realizzazione impianto di depurazione presso località Bonferraro	1.638.000	Regione Veneto	1.638.000	Lavori conclusi Contributo definitivo (DDR n. 98 del 17.05.2022)	1.624.543	1.474.200	91	150.343	-	-150.343
30001700	Più comuni - Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore	24.200.000	Consiglio di Bacino V.se	400.000	Lavori in corso Contributo assegnato (Det. n.5 del 18.04.2019)	-	-	-	400.000	-	-400.000
31001900	Più comuni - Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia	7.287.840	Consiglio di Bacino V.se	300.000	Progettazione Contributo assegnato (Det. n.39 del 15.11.2019)	-	-	-	300.000	-	-300.000
35171400	Caldiero - Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1°stralcio	455.000	Consiglio di Bacino V.se	140.000	Stralcio 1: lavori conclusi Stralcio 2: lavori in corso Contributo assegnato (Det. n.5 del 18.04.2019)	-	-	-	140.000	-	-140.000
20001910	Verona - Piano per l'adeguamento idraulico delle reti fognarie di smaltimento delle acque meteoriche e miste	236.066	Consiglio di Bacino V.se	40.000	Progettazione da avviare Contributo assegnato	-	-	-	-	-	-
24001120	Roncà - Adeguamento del sistema fognario in via Smetterli, via Duello e via Nuova	105.000	Comune di Roncà	22.940	Lavori Conclusi Contributo definitivo Liquidato in data 15.12.2020	22.924	22.924	100	-	-	-
3224200	Cazzano di Tramigna - Potenziamento pozzo Fontana e/o pozzo di via degli Alpini - rif. PUA "Castelli"	135.000	Comune di Cazzano di Tramigna	24.590	Progettazione da avviare Contributo formalizzato	-	-	-	-	-	-
31402010	Isola della Scala - Estensione della rete fognaria in via Bastia e altre	285.000	Comune di Isola della Scala	30.000	Progetto avviato Contributo da formalizzare	-	-	-	-	-	-
20001810	Più comuni - Spostamento reti interferenti	5.012.661	Cepav - Iricav…	-	lavori in corso	5.012.661	1.083.219	-	1.185.655	117.345	-1.068.310
21001600 20001600	Più comuni - Allacciamenti acquedotto e fognatura	-	utenti	-	lavori in corso	-	9.179.631	-	2.253.531	2.419.037	165.506
					TOTALE	**34.258.218**	**41.795.064**		**8.390.877**	**5.519.879**	**-3.170.997**

SEZIONE 4: INTERVENTI EXTRA SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Per completezza si riportano anche alcune informazioni in merito ad interventi su infrastrutture di terzi (prevalentemente reti dedicate alle acque meteoriche) che Acque Veronesi realizza con fondi non ascrivibili alla tariffa del servizio idrico integrato, in qualità di Soggetto Attuatore nominato.

INTERVENTI SU INFRASTRUTTURE DI TERZI FINANZIATI TRAMITE FONDI "VAIA" O "EVENTI CALAMITOSI AGOSTO 2020"

In conseguenza agli eventi meteorologici avversi verificatisi a partire dal mese di ottobre 2018, il Consiglio dei Ministri, con Delibera dell'8 novembre 2018, ha deliberato lo "stato di emergenza" nei territori colpiti dagli eventi che hanno causato gravi danni al patrimonio boschivo nonché al patrimonio pubblico e privato nelle aree montane, costiere e in prossimità dei grandi fiumi con forti venti, mareggiate, frane e smottamenti, disponendo risorse finanziare per l'attuazione dei primi interventi, nel limite di complessivi Euro 53.500.000,00, dei quali Euro 15.000.000,00 spettanti alla Regione del Veneto.
Successivamente, con Ordinanza n. 558 del 15 novembre 2018, il Capo del Dipartimento della Protezione Civile, d'intesa con la Regione del Veneto, ha nominato il Presidente della Regione Commissario delegato, per fronteggiare l'emergenza derivante dagli eventi calamitosi di cui trattasi.
Con O.C.D.P.C. n. 769 del 16 aprile 2021 il Capo Dipartimento della Protezione Civile, a seguito della richiesta rappresentata dal Presidente della Regione Veneto con nota prot. n. 141792 del 29/03/2021, ha disposto la sostituzione del Commissario con l'Arch. Ugo Soragni.
Con O.C.D.P.C. n. 836 del 12 gennaio 2022, la Regione Veneto è stata individuata quale Amministrazione competente alla prosecuzione, in via ordinaria, dell'esercizio delle funzioni del Commissario Delegato. Nello specifico, il Direttore della Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale ing. Luigi Soppelsa è stato individuato quale soggetto responsabile delle iniziative finalizzate al completamento degli interventi contenuti nei Piani degli Interventi.
Oltre alle risorse finanziarie stanziate con la Delibera del Consiglio dei Ministri dell'8 novembre 2018 sopracitata, sono state assegnate ulteriori risorse economiche e sono state individuate le opere da inserire nel Piano degli Interventi, disposto dal Commissario Delegato e approvato dal Dipartimento della Protezione Civile.

Con Ordinanza n. 4 del 21 aprile 2020, il Commissario Delegato ha redatto il Piano degli Interventi, assegnando e impegnando le risorse finanziare necessarie alla realizzazione delle opere ed ha nominato i Soggetti Attuatori delle opere stesse, tra i quali Acque Veronesi s.c. a r.l. .
Per regolamentare le attività di tali interventi, in data 18.09.2020 è stata sottoscritta la "*Convenzione tra il Commissario Delegato per i primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione del Veneto a partire dal mese di ottobre 2018 e il dott. Silvio Peroni di Acque Veronesi s.c. a r.l., nella sua carica di Legale Rappresentante del Soggetto Attuatore per il settore ripristino servizio idrico, per la progettazione, appalto, direzione lavori, collaudo di opere di ripristino, anche funzionale, di infrastrutture connesse alla gestione del servizio idrico integrato e delle ulteriori opere le cui competenze sono state attribuite al citato Soggetto Attuatore e per l'indizione e gestione delle procedure di aggiudicazione delle stesse opere e per il diretto autonomo espletamento di tutte le procedure amministrative necessarie per dare attuazione e completamento alle opere stesse*."

Poiché i sopra citati interventi non riguardano opere relative al servizio idrico integrato ma infrastrutture comunali, Acque Veronesi, quale Soggetto Attuatore, ha richiesto e ottenuto dal Consiglio di Bacino Veronese opportuna autorizzazione alla realizzazione di tali opere ai sensi dell'art. 11, comma 2 della Convenzione di Gestione sottoscritta tra l'EGA ed il Gestore.
I progetti definitivi-esecutivi degli interventi precedentemente riepilogati, sono stati approvati dal Soggetto Attuatore e poi "Decretati" dalla Regione Veneto.
La suddetta Ordinanza n. 4 prevedeva che la contrattualizzazione degli interventi dovesse essere formalizzata entro il 30 settembre 2020; termine poi aggiornato al 31.12.2020.
Per tali opere, quindi, in data 30.08.2020 sono stati sottoscritti gli accordi quadro n. 4600002949 e n. 4600002950, tra Acque Veronesi scarl e l'appaltatore Consorzio Stabile Europeo. I lavori sono poi stati consegnati nell'anno 2021.

Nel corso del 2021 sono stati avviati i lavori relativi all'intervento "A" (via Chioda), al "B" (limitatamente alle opere previste a Verona centro e Montorio), gli interventi previsti nell'Alto Agordino (intervento "E") ed infine sono stati avviati e conclusi i lavori relativi all'intervento "D" (Convogliamento delle acque meteoriche stradali e scarico nel fiume Adige).
Nel corso del 2022 sono stati avviati i lavori relativi all'intervento "C" (via Frà Giocondo, via Traversa Spiana e via Albere).

Sempre in riferimento all'emergenza "VAIA", inoltre, con l'Ordinanza n. 10 del 29 luglio 2021 è stato approvato un nuovo elenco di n. 296 lavori nel quale è stato previsto un ulteriore intervento di competenza di Acque Veronesi.
L'art. 5 della suddetta Ordinanza n. 10 ha previsto che la contrattualizzazione dei lavori dovesse essere formalizzata entro il 31 dicembre 2021. Per tale opera, quindi, in data 23.12.2021 è stato sottoscritto il contratto n. 4600003220, tra Acque Veronesi scarl e l'appaltatore, risultata l'impresa "Ritonnaro Costruzioni srl".
Il progetto definitivo-esecutivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 881 del 27.12.2021, e dal Soggetto Attuatore con Decreto n. 364 del 11.05.2022.
Anche in questo caso il Consiglio di Bacino Veronese, con Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 3 del 3 marzo 2022, ha autorizzato questa Società alla realizzazione dell'opera ai sensi dell'art. 11, comma 2 della Convenzione di Gestione tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese e Acque Veronesi.
Successivamente, con Decreto n. 430 del 08.06.2022, il Soggetto Attuatore ha approvato una perizia di variante resasi necessaria per adeguare il progetto alle migliorie proposte dalla Ditta esecutrice in sede di gara, a necessità impreviste di spostamento dei sottoservizi, emerse solo a seguito dell'inizio delle lavorazioni e, quindi, non prevedibili nella fase di progettazione, ad un miglioramento funzionale delle opere ed infine ad una riduzione degli impatti del cantiere sull'ambiente urbano.

Con nota prot. n. 2.3913 del 16.09.2022, Acque Veronesi ha richiesto alla Regione del Veneto, un contributo integrativo a copertura dei costi aggiuntivi riscontrati nel corso dei lavori a seguito di ritrovamenti di reperti storici di interesse archeologico e di interferenze con altri sottoservizi in misura ben superiore alle valutazioni inizialmente previste, oltre l'adeguamento prezzi ai sensi dell'art. 26 del DL n. 50/2022 (c.d. Decreto Aiuti).
Tale richiesta è stata riscontrata solo lo scorso 7 marzo 2023 con una nota interlocutoria nella quale la Regione Veneto comunica che la richiesta è in attesa dell'autorizzazione di competenza da parte del Dipartimento della Protezione Civile nazionale.

Infine, con O.C.D.P.C. n. 704 del 1° ottobre 2020 e O.C.D.P.C. n. 839 del 12 gennaio 2022, il Capo del Dipartimento della Protezione Civile, ha approvato il primo stralcio del piano degli interventi per la riduzione del rischio residuo nelle aree colpite dagli eventi calamitosi, strettamente connesso all'evento e finalizzati prioritariamente alla tutela della pubblica e privata incolumità, in coerenza con gli strumenti di programmazione e pianificazione esistenti (lettera d, comma 2 dell'art. 25 del D. Lgs. 1/2018).
In tale elenco è stato previsto l'intervento "*Adeguamento del sistema e allontanamento delle acque meteoriche in Via XX Settembre e limitrofe"* nel comune di Verona per il quale Acque Veronesi è stato nominato Soggetto Attuatore e per il quale da poco è iniziata l'attività di progettazione.

Di seguito un riepilogo degli interventi per i quali Acque Veronesi risulta Soggetto Attuatore:

Cod.	Descrizione	Importo IVA inclusa [€]
A	Comune di Verona, Intervento in corrispondenza del sottopasso in via Chioda: "*Stralcio n.1 - Captazione e convogliamento su strada delle acque meteoriche, e successiva consegna su scoli pubblici; ripristino della funzionalità di tratte esistenti di canali di scolo*"	400.000
B	Comune di Verona, Più interventi in zona centro (via Colombo) e nelle località di Avesa e Montorio: "*Stralcio n.2 - Captazione e convogliamento su strada delle acque meteoriche, e successiva consegna su scoli pubblici; ripristino della funzionalità di tratte esistenti di canali di scolo"*	1.100.000
C	Comune di Verona, Interventi localizzati in Verona centro, via Frà Giocondo, via Traversa Spiana e via Albare: "*Stralcio n.3 - Captazione e convogliamento delle acque meteoriche stradali su un invaso drenante della capacità di circa 8.000 m³ all'evento su rete mista esistente*"	2.500.000
D	Comune di Verona, Intervento in via Armando Diaz, presso Porta Borsari: "*Stralcio n.3 - Convogliamento delle acque meteoriche stradali e scarico nel fiume Adige*"	500.000
E	Comuni di Livinallongo del Col di Lana, Rocca Pietore, Colle S. Lucia, Selva di Cadore e Alleghe in provincia di Belluno: "*Sistemazione opere di captazione idrica nell'Alto Agordino*"	1.300.000
F	Comune di Verona: "*Messa in sicurezza idraulica dell'area di Porta Borsari – Convogliamento acque meteoriche in Adige*"	2.100.000
G	Comune di Verona: "*Adeguamento del sistema e allontanamento delle acque meteoriche in Via XX Settembre e limitrofe*"	4.500.000

A seguire, si riporta un prospetto riepilogativo dei costi, comprensivi di IVA e non, relativi alle attività sopraindicate svolte tra il 2020 ed il 2022:

Cod.	Descrizione	Importo approvato IVA inclusa [€]	Costi 2021[8] IVA inclusa [€]	Costi 2022 IVA inclusa [€]
A	Comune di Verona, Intervento in corrispondenza del sottopasso in via Chioda	400.000,00	335.755,76	-
B	Comune di Verona, Più interventi in zona centro (via Colombo) e nelle località di Avesa e Montorio	1.100.000,00	373.162,31	20.441,30
C	Comune di Verona, Interventi localizzati in Verona centro, via Frà Giocondo, via Traversa Spiana e via Albare	2.500.000,00	114.919,07	-
D	Comune di Verona, Intervento in via Armando Diaz, presso Porta Borsari	500.000,00	410.802,08	41.281,69
E	Comuni di Livinallongo del Col di Lana, Rocca Pietore, Colle S. Lucia, Selva di Cadore e Alleghe in provincia di Belluno	1.300.000,00	51.490,84	-
F	Comune di Verona: "Messa in sicurezza idraulica dell'area di Porta Borsari – Convogliamento acque meteoriche in Adige"	2.100.000,00	77.016,16	1.172.903,22[9]
G	Comune di Verona: "Adeguamento del sistema e allontanamento delle acque meteoriche in Via XX Settembre e limitrofe"	4.500.000,00	-	-
	TOTALE IVA INCLUSA		**1.363.146,22**	**1.234.626,22**
	di cui IVA		***161.504,87***	***134.444,08***
	TOTALE IVA ESCLUSA		**1.201.641,35**	**1.100.182,14**

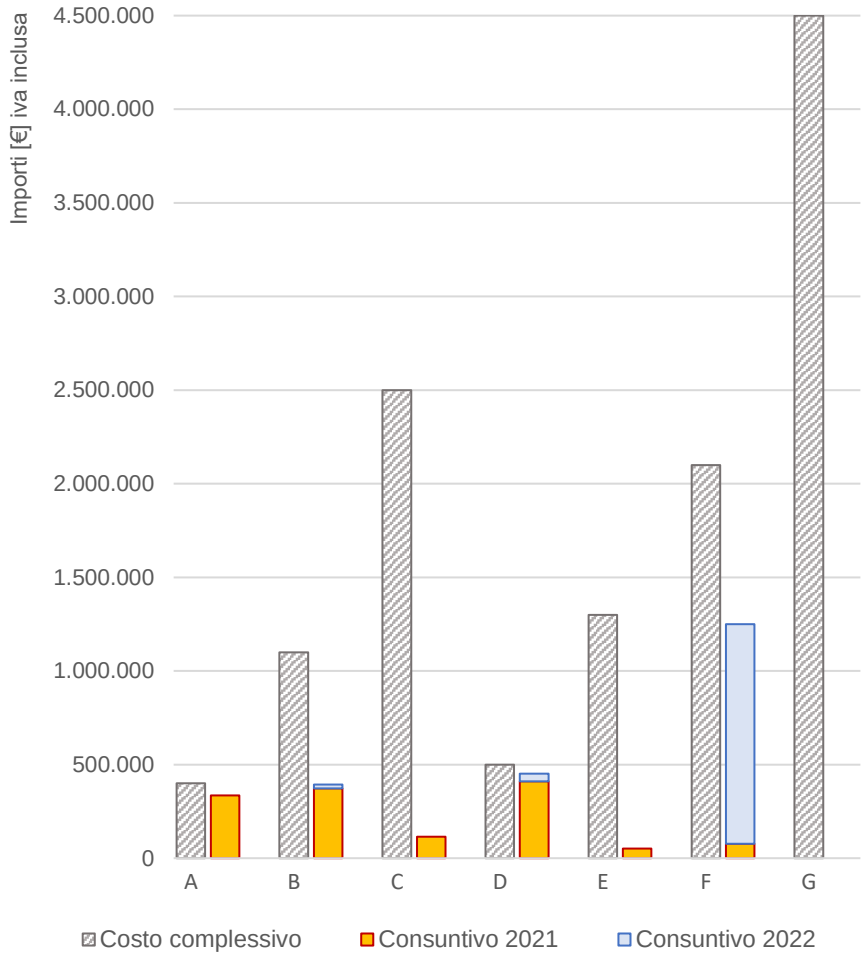


Figura 11 - Interventi extra S.I.I. – progressione

[8] Alcuni valori sono stati aggiornati rispetto a quanto rappresentato nel "Consuntivo degli investimenti al 31.12.2021"

[9] L'importo comprende anche l'anticipazione pagata all'impresa

INTERVENTI REALIZZATI PER CONTO TERZI

L'art. 11 comma 2 della Convenzione di gestione del servizio idrico integrato nell'Area veronese, tra il Consiglio di Bacino Veronese e questa azienda, prevede che:

- il Gestore è tenuto a realizzare la parte più importante della propria attività nei confronti del Consiglio di Bacino Veronese;
- per la restante parte il Gestore può svolgere servizi per conto terzi, previa autorizzazione del Consiglio di Bacino Veronese, purché dette attività non pregiudichino l'erogazione ottimale del servizio idrico integrato e non determinino maggiori costi per gli utenti;
- dei servizi per conto terzi svolti dal gestore, debitamente autorizzati, sia tenuta apposita contabilità separata da quella relativa alle attività del servizio idrico integrato.

Di seguito si riporta un riepilogo delle attività svolte per conto terzi, nel corso del Piano Vigente (importi iva esclusa); complessivamente, nel corso del 2022, Acque Veronesi ha realizzato attività per conto terzi per **oltre 580 mila euro.**

Nulla Osta Consiglio di Bacino	*Realizzati per conto di*	Descrizione	*E*ventuale codice PDI[10]	2020	2021	2022	SOMMA
n. 25 del 18.06.2015[11]	Comune di Verona	Manutenzione straordinaria delle reti e degli impianti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nel Comune	-	285.306	235.871	142.690	663.867
n. 25 del 18.06.2015	Comune di Verona	Manutenzione ordinaria delle reti e degli impianti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nel Comune	-	124.335	190.390	152.377	467.102
n. 25 del 18.06.2015	Comune di Verona	Manutenzione degli idranti antincendio nel Comune	-	0	5.407	3.320	8.727
n. 75 del 9.11.2017	Comune di Verona	Nuove reti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro Romano e di Veronetta	93291080	142.720	3.247	5.224	151.192
n. 27 del 16.05.2019	Comune di Legnago	Potenziamento delle fognature per acque miste in via XX Settembre	31441800	202.941	23.845	8.870	235.657
n. 31 del 25.08.2020	Comune di Oppeano	Realizzazione della pista ciclo pedonale in fregio alla S.P.44a «Oppeano-Vallese»	93355070	15.600	19.940	4.737	40.277
n. 38 del 29.10.2020	Comune di Villafranca di VR	Piano per l'adeguamento delle reti fognarie comunali	20001910	0	5.000	0	5.000
n. 5 del 25.03.2021	Comune di Grezzana	Sistemazione viabilità esistente e adeguamento rete meteorica in concomitanza all'adeguamento fognario in loc. Corrubbio	24000900	0	29.906	0	29.906

[10] In caso di interventi realizzati in concomitanza con lavori presenti nel Programma degli Interventi

[11] D.G.C. Verona n. 94 del 09.03.2021

Nulla Osta Consiglio di Bacino	*Realizzati per conto di*	Descrizione	*E*ventuale codice PDI[10]	2020	2021	2022	SOMMA
n. 6 del 25.03.2021	Comune di San Giovanni Ilarione	Sistemazione della strada di accesso al serbatoio Muni	24001120	0	5.996	0	5.996
n. 18 del 15.07.2021	Comune di Nogarole Rocca	Verifica delle criticità delle reti fognarie nere, miste e meteoriche nel Comune	-	0	11.500	0	11.500
n. 6 del 09.09.2021	Fast-WEB	Posa della predisposizione del collegamento in fibra ottica nel tratto concomitante ai lavori connessi al rifacimento del serbatoio “La Costa”	31381200	0	0	25.091	25.091
n. 24 del 11.11.2021	Comune di Pescantina	Realizzazione della rete meteorica e della predisposizione dell’illuminazione pubblica nella zona industriale di Settimo	33582000	0	8.082	187.480	195.562
Vedi nota[12]	Comune di Verona	Interventi di messa in sicurezza degli sfioratori in loc. Veronetta e Parona		0	23.850	2.700	26.550
n. 9 del 07.06.2022	Comune di Colognola ai Colli	Realizzazione della rete meteorica in località San Vittore	24000900	0	0	31.074	31.074
n. 14 del 28.07.2022	Comune di Mezzane di Sotto	Ripristino della pavimentazione stradale in via A. Aleardi	24000900	0	0	18.124	18.124
n. 24 del 15.12.2022	Comune di San Martino Buon Albergo	Riordino delle acque meteoriche in via Girelli - loc. Mambrotta	31732010	0	0	3.931	3.931
				770.903	**563.034**	**585.616**	**1.919.554**

Tabella 13 - Interventi realizzati da Acque Veronesi per conto di terzi

[12] Informativa trasmessa al CDB in data 01.12.2021 (D.G.C. Verona n. 2147 del 24.11.2021)

ALLEGATI

ALLEGATO 1: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI IN TERMINI DI USCITE FINANZIARIE

Come anticipato nella SEZIONE 1: USCITE FINANZIARIE (FC), la seguente tabella confronta, per ciascuno degli interventi previsti dal vigente Programma degli Investimenti, quanto programmato con quanto effettivamente realizzato nel corso dell'esercizio 2022.
Gli importi inseriti nelle colonne con dicitura "PDI" fanno riferimento a valori approvati, quelle con l'indicazione "CONS" (consuntivo) fanno riferimento a valori effettivamente realizzati.

L'ultima colonna evidenzia le eventuali cause di scostamento tra pianificato e realizzato durante l'esercizio 2022; si fa presente che la dicitura:

- "Risparmi confermati": è utilizzata per interventi con cantiere concluso e chiusura amministrativa completata;
- "Risparmi da confermare": è utilizzata per interventi con cantiere concluso e chiusura amministrativa da completare.

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
A.1 - 32	30022000	ALBAREDO D'ADIGE	Rifacimento rete idrica di via Teiolo	200.000	159.135	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 67	30032000	ANGIARI	Estensione rete idrica via Boscarola: 1° stralcio	180.000	0	0	150.000	30.000	0	102.224	-47.776	Differimento per tempi maggiori di consegna dei materiali
A.1 - 31	33041400	ARCOLE	Adeguamento del sistema fognario	105.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 78	93105080	BADIA CALAVENA	Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo: stralcio	500.000	0	0	9.043	10.000	480.957	12.149	3.106	Anticipo di spese progettuali
A.1 - 53	30071600	BELFIORE	Nuovo pozzo per la messa in servizio rete comunale	1.320.000	7.532	0	0	70.000	902.348	0	0	Nessuna variazione
B.2 - 26 D.2 - 42	32071800	BELFIORE	Dismissione del depuratore di località Bionde e collettamento dei reflui al depuratore di San Bonifacio	3.600.000	1.263	8.493	7.503	468.345	3.108.157	0	-7.503	Lieve differimento per difficoltà progettuali
A.1 - 53 B.1-161	33072200	BELFIORE	Estensione acquedotto e adeguamento fognatura in via San Rocchetto in concomitanza ai lavori stradali del comune	755.000			10.000	745.000	0	0	-10.000	Lieve differimento per difficoltà progettuali
A.1 - 30 B.1 - 56	30082000	BEVILACQUA	Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone	346.000	1.180	12.390	227.386	105.044	0	227.386	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.1 - 62	31102000	BOSCHI SANT'ANNA	Richiesta di prolungamento linea fognatura pubblica in via Belfiore	100.000	0	962	90.000	9.038	0	97.508	7.508	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
D.2 - 31	93312070	BOVOLONE	Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone	600.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-174	31121800	BOVOLONE	Estensione e adeguamento rete fognaria nel Comune di Bovolone: completamento	330.000	21.406	1.963	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-174	31122000	BOVOLONE	Adeguamento/rifacimento fognatura in via Creari e via Scevaroli	354.000	0	0	0	20.000	334.000	0	0	Senza variazioni
B.1-174	31122010	BOVOLONE	Estensione fognatura in via Silone e via Ospedale	415.000	0	2.573	250.000	162.427	0	13.982	-236.018	Differimento per prolungamento attività di cantiere
B.2 - 05	32151800	BUSSOLENGO	Potenziamento del depuratore di Bussolengo via Albere ai carichi generati dall'agglomerato	6.300.000	23.935	124.300	201.516	827.581	5.437.668	19.685	-181.831	Difficoltà autorizzative
B.1 - 20	31152000	BUSSOLENGO	Adeguamento rete fognaria via dei Prati - lungadige Trento (via dei Tigli) all'impianto di depurazione in loc. Albare	648.000	0	18.294	0	0	629.706	0	0	Senza variazioni
B.1 - 20 B.5 - 01	31152200	BUSSOLENGO	Interventi per risolvere i problemi di esondazione rete mista nei pressi dell'ospedale di Bussolengo	420.000	0	0	6.758	50.000	363.242	88	-6.670	Lieve differimento per difficoltà progettuali
C.5 - 02	30152200	BUSSOLENGO	Rifacimento adduttrice e distribuzione in loc. Pastrengo	380.000	0	0	5.000	100.000	275.000	828	-4.172	Lieve differimento per difficoltà progettuali
B.1-191	93216090	BUTTAPIETRA	Estensione rete fognaria nel comune di Buttapietra - Via Isola della Scala (stralcio)	360.000	3.763	30	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-191 B.1-167	31162000	BUTTAPIETRA	Collegamento rete fognaria di Settimo-Gallese ed estensione rete fognaria in via Isola della Scala	665.000	0	0	14.836	100.000	550.164	8.457	-6.379	Difficoltà autorizzative
D.2 - 44	31162010	BUTTAPIETRA	Adeguamento rete fognaria in via Garibaldi nel Comune di Buttapietra	100.000	3.156	96.686	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1-103 B.1-111	35171400	CALDIERO	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1° stralcio	455.000	163.256	1.600	6.800	43.435	0	27.071	20.271	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
B.1-111	31172000	CALDIERO	Estensione rete fognaria in via Ponte Asse	400.000	0	0	9.224	0	390.776	0	-9.224	Difficoltà progettuali

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.2 - 21	32171600	CALDIERO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero	1.200.000	3.264	1.054.417	38.557	18.736	0	58.073	19.516	Anticipo di spese progettuali
B.4 - 08	91172010	CALDIERO	Adeguamento della rete mista di corte Spezieria	270.000	0	0	8.211	0	261.789	8.211	0	Senza variazioni
B.1-168	31212000	CASTEL D'AZZANO	Interventi per risolvere le criticità delle reti miste: nuovo sfioratore in zona San Martino (via Mulino e via Isotta Nogarola)	600.000	0	9.809	0	25.000	565.191	0	0	Senza variazioni
C.1 - 05 C.5 - 02	30212200	CASTEL D'AZZANO	Potenziamento fonti idropotabili Castel d'Azzano	200.000				10.000	190.000	0	0	Senza variazioni
A.1-118	32242000	CAZZANO DI TRAMIGNA	Realizzazione nuovo pozzo via degli Alpini	175.500	0	0	120.000	55.500	0	103.258	-16.742	Lieve differimento di cantiere
B.1-162	31242000	CAZZANO DI TRAMIGNA	Estensione della rete fognaria in loc. Costeggiola	132.000	0	0	0	15.000	117.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 70	30251600	CEREA	Adeguamento della rete acquedottistica esistente	410.000	12.820	297.036	4.731	95.414	0	100.144	95.414	Anticipo nell'avvio dei lavori
A.1 - 70	30252000	CEREA	Estensione rete idrica in Via Oca Bianca	42.000	7.903	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 70	30252010	CEREA	Estensione rete idrica in varie vie	540.000	0	33.892	414.093	92.015	0	423.350	9.257	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
B.1 - 10	31252010	CEREA	Estensione rete fognaria in varie vie	670.000	0	0	17.839	128.706	523.455	4.179	-13.660	Difficoltà progettuali
B.1 - 10	31252000	CEREA	Rifacimento fognatura in via Monte Ortigara e viale Ungheria	970.000	25.303	738.532	200.000	6.077	0	159.157	-40.843	Risparmi da confermare
A.1 - 70 B.1 - 10	33252200	CEREA	Estensione rete idrica e fognaria su parte di via Isolella e nuova rete idrica in via Rossini	975.000				25.000	950.000	0	0	Senza variazioni
B.1-155	31262010	CERRO VERONESE	Estensione fognatura via Padre Germano Tomelleri	150.000	8.552	104.180	37.268	0	0	25.159	-12.109	Risparmi da confermare
D.1 - 01	31262000	CERRO VERONESE	Adeguamento e potenziamento della imhoff di Montarina	100.000	0	0	80	80.000	18.348	80	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
D.2 - 43 D.1 - 01	31002200	BOSCO CHIESANUOVACERRO V.SE	Estensione rete fognaria alle contrade Gonzi (Bosco) e Gonzoni (Cerro)	360.000				15.000	345.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 79	30272000	COLOGNA VENETA	Rifacimento della rete acquedottistica in Zona Industriale in concomitanza con lavori stradali da parte del comune	380.000	0	376.098	3.330	0	0	3.330	0	Nessuna variazione
A.2 - 36	30281600	COLOGNOLA AI COLLI	Interventi di adeguamento del Pozzo Montanara con interconnessione delle fonti limitrofe	277.000	105.288	2.384	9.762	430	0	10.192	429	Lieve anticipazione
B.1 - 88 C.5 - 30	33282000	COLOGNOLA AI COLLI	Estensione fognatura: completamento	300.000	0	0	0	30.000	270.000	798	798	Anticipo di spese progettuali
A.1-122	30322000	ERBEZZO	Completamento intervento di potenziamento della rete a valle del serbatoio Chiomati	120.000	0	0	0	10.000	110.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 01	30351600	FUMANE	Nuovo collegamento idrico tra il serbatoio di Mazzurega e la rete connessa ai serbatoi Lena (lotto I)	455.000	254.284	52.762	21.000	0	0	17.334	-3.666	Risparmi da confermare
A.2 - 01	30351610	FUMANE	Potenziamento acquedottistico nel capoluogo di Fumane	100.000	48.271	27.187	4.026	0	0	4.026	0	Nessuna variazione
A.2 - 01	30351620	FUMANE	Adeguamento e potenziamento impiantistico dei pozzi del Comune	100.000	80.000	19.472	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1-104	93337120	GAZZO VERONESE	Realizzazione della rete idrica a servizio della frazione Maccacari	318.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.2 - 33	32371600	GAZZO VERONESE	Potenziamento del depuratore di Gazzo Codalunga	850.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-238	93138073	GREZZANA	Fognatura Frazione di Alcenago - loc. Coda, Vigo, Rupiano: 1° stralcio	400.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
C.1 - 05	30381600	GREZZANA	Ristrutturazione e ampliamento serbatoio Monte Castello Grezzana	300.000	17.170	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 01	30381610	GREZZANA	Adeguamento dell'impianto di rilancio denominato Paroletto	140.000	9.390	3.880	1.050	0	0	1.050	0	Senza variazioni
A.1 - 92 C.1 - 05	31381200	GREZZANA	Rifacimento serbatoio "La Costa"	1.661.000	17.387	863.201	600.000	64.275	0	423.102	-176.898	Differimento per prolungamento attività di cantiere
C.1 - 05	30382000	GREZZANA	Costruzione di un nuovo serbatoio a Stallavena	203.000	9.025	0	16.000	20.000	156.154	16.000	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.1 - 16	32382200	GREZZANA	Razionalizzazione del sistema depurativo di loc. Azzago: adeguamento della capacità depurativa di località Costa	151.000			100.000	51.000	0	740	-99.260	Difficoltà nella disponibilità aree
B.1-200 C.5-23	35391400	ILLASI	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1° stralcio	150.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-200	31392000	ILLASI	Estensione rete fognaria via Santa Giustina	345.000	0	0	9.885	10.000	325.115	9.885	0	Senza variazioni
B.1-169	32401400	ISOLA DELLA SCALA	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	967.000	16.660	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.2 – 30	93340081 a	ISOLA DELLA SCALA	Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala	3.750.000	69.951	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.2 – 30	93340081 b	ISOLA DELLA SCALA	Estensione dei collettori fognari	1.250.000	488	60	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-169	31402000	ISOLA DELLA SCALA	Adeguamento ed estensione della rete fognaria - nuovo impianto di sollevamento via Giarella	850.000	1.864	230.799	470.000	127.211	0	52.378	-417.622	Differimento per tempi maggiori di consegna dei materiali
B.1-169	31402010	ISOLA DELLA SCALA	Estensione della rete fognaria in via Bastia e altre	285.000	0	0	88	15.000	269.912	88	0	Nessuna variazione
A.1-72 B.1-201	33411400	ISOLA RIZZA	Estensione rete idrica e fognaria	100.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-145	31412000	ISOLA RIZZA	Estensione rete fognaria in zone attualmente sprovviste via Merle - completamento	975.000	0	0	0	35.000	940.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 72	30412200	ISOLA RIZZA	Estensione della rete di acquedotto in via Bassa	250.000				15.000	235.000	0	0	Senza variazioni
C.5 - 02	30421600	LAVAGNO	Interventi di adeguamento del pozzo Passere	150.000	56.056	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 07	31422000	LAVAGNO	Estensione rete fognaria a località San Briccio: stralcio	506.000	0	0	10.376	120.000	375.624	13.101	2.725	Anticipo di spese progettuali
A.1-149	93344071 b	LEGNAGO	Estensione della rete idrica dell'acquedotto alla località Torretta	315.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
A.1-149	93344071 a	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 1° stralcio	1.000.000	53.438	2.338	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1-149	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	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 54	31441800	LEGNAGO	Interventi di adeguamento e potenziamento delle fognature per acque miste via XX Settembre	807.000	343.980	25.519	24.502	30.446	0	6.075	-18.427	Risparmi da confermare
A.1-149	30442000	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 3 stralcio	586.000	0	0	9.176	520.000	56.824	2.190	-6.986	Lieve differimento per difficoltà progettuali
B.2 - 19	32442000 a	LEGNAGO	Potenziamento del depuratore di Vangadizza ai carichi generati dall'impianto	6.000.000		0	0	25.000	5.975.000	0	0	Senza variazioni
D.2 - 42	32442000 b	LEGNAGO	Realizzazione nuovo sistema di trattamento fanghi di depurazione presso l'impianto di depurazione in loc. Vangadizza	4.639.550		0	31.073	0	4.608.477	31.073	0	Nessuna variazione
A.1 - 33	30442010	LEGNAGO	Nuovo attraversamento del fiume Adige in Comune di Legnago in corrispondenza del ponte di Porto	350.000	0	0	5.943	10.000	334.057	0	-5.943	Difficoltà progettuali (interferenze)
B.5 - 06	93146070	MARANO DI VALPOLICELLA	Separazione rete fognaria in loc. Purano nel Comune di Marano di Valpolicella	330.000	9.142	286.345	4.127	30.387	0	7.773	3.646	Anticipo di spese progettuali
A.1 - 43	30472000	MEZZANE DI SOTTO	Potenziamento rete di distribuzione (via Olivi, via Giare, via Antonio della Torre e via Villa)	365.000	69.279	0	0	15.000	280.721	0	0	Senza variazioni
C.5 - 02	30472200	MEZZANE DI SOTTO	Realizzazione di un nuovo pozzo nel parco tra via dei Broli e via della Liberazione	230.000			1.784	150.000	78.216	1.784	0	Nessuna variazione
A.1 - 43	30472210	MEZZANE DI SOTTO	Realizzazione della connessione con il serbatoio "Vago"	144.000				14.000	130.000	0	0	Senza variazioni
A.1-153 B.1-55	33481400	MINERBE	Estensione rete fognaria e acquedottistica (fognatura Santo Stefano - acquedotto loc. Comuni)	110.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.2 - 16	32481600	MINERBE	Potenziamento del depuratore di Minerbe loc. Cavalle da 2.200AE al carico dell'agglomerato	1.600.000	29.800	471.880	600.000	443.839	0	507.220	-92.780	Differimento per prolungamento attività di cantiere
D.1 - 11 B.1 - 55	31482000	MINERBE	Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e collegamento della rete con l'agglomerato di Minerbe	600.000	0	0	10.000	10.000	580.000	3.701	-6.299	Lieve differimento per difficoltà progettuali
A.1 - 96	30492000	MONTECCHIA DI CROSARA	Estensione rete idrica in via Masi, via Meggiano e via Valcrivellara (loc. Meggiano)	265.000	120.918	0	0	50.000	84.908	0	0	Senza variazioni
C.5 - 02	30492200	MONTECCHIA DI CROSARA	Adeguamento elettrico centrale Vienega	170.000			93.637	76.363	0	33.349	-60.288	Difficoltà progettuali
B.1-207	31501600	MONTEFORTE D'ALPONE	Adeguamento rete fognaria in via Vittorio Emanuele II	110.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-207	31502000	MONTEFORTE D'ALPONE	Estensione rete fognaria in via Dian e limitrofe nel Comune di Monteforte d'Alpone: 1° stralcio	300.000	0	0	88	30.000	269.912	241.745	241.657	Anticipo nell'avvio dei lavori
B.1-207	31502200	MONTEFORTE D'ALPONE	Risoluzione criticità della rete fognaria della frazione di Costalunga: separazione delle reti miste di via Tintoretto e via Bogoni	200.000			0	20.000	180.000	0	0	Senza variazioni
B.2 - 44	32511600	MOZZECANE	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Mozzecane	280.000	6.391	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-143	93251070	MOZZECANE	Estensione rete fognaria in loc. Grezzano: completamento fognatura in loc. Laura	530.000	0	0	9.108	10.000	510.892	3.373	-5.735	Lieve differimento per difficoltà progettuali
A.1 - 02	30521600	NEGRAR	Estensione rete idrica (San Peretto: loc. Rionda, Sorte e loc. Costa)	120.000	35.677	464	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 51	31521610	NEGRAR	Estensione rete fognaria (loc. Jago e Carpenè)	295.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 15	31251800	NEGRAR	Estensione rete fognaria nel Comune	4.500.000	6.854	862	600.000	3.500.000	526.455	1.554.424	954.424	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
B.1-209	34522200	NEGRAR	Estensione della rete fognaria alle frazioni Montecchio e Spigamonte: realizzazione di un sistema di depurazione a servizio della frazione di Montecchio - interventi urgenti	390.000			0	300.000	90.000	0	0	Senza variazioni
B.1-209	93152082	NEGRAR	Estensione rete fognaria alle frazioni di Montecchio e Spigamonte	4.000.000	0	0	0	0	3.986.740	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.1-170	32531400	NOGARA	Adeguamento urgente sistema fognario - depurativo	800.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1-132	33991200	NOGARA	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 1° stralcio - Nogara	900.000	73.695	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-170	31531600	NOGARA	Adeguamento rete fognaria (via Aralonga e via Casotti)	180.000	62.862	29.884	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-170 A.1-132	33532000	NOGARA	Estensione rete idrica e fognaria (REMS)	150.000	69.099	17.576	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.4 - 08	31532000	NOGARA	Dismissione della Imhoff in via Molino di Sopra e collettamento alla rete dell'agglomerato	300.000	0	123.130	102.000	74.870	0	101.452	-548	Lieve differimento di cantiere
B.1-170	31532200	NOGARA	Spostamento della tubazione di scarico dello sfioratore in località Valle	875.000			0	25.000	850.000	0	0	Senza variazioni
C.5 - 02	30541800	NOGAROLE ROCCA	Adeguamento e potenziamento dell'approvvigionamento e della potabilizzazione degli impianti di Nogarole Rocca nord e sud	1.150.000	102.090	2.012	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-122	31542000	NOGAROLE ROCCA	Estensione della rete fognaria alla ZAI di via Guascona a Nogarole Rocca - sud	255.000	0	0	11.000	0	244.000	4.466	-6.534	Lieve differimento per difficoltà progettuali
B.2 - 38	31542010	NOGAROLE ROCCA	Dismissione dell'impianto di Bagnolo e centralizzazione verso il nuovo depuratore di Pradelle	2.200.000	0	0	0	10.000	2.190.000	0	0	Senza variazioni
B.2 - 02	32551600	OPPEANO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Oppeano Feniletto	250.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-177	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	0	Senza variazioni
B.2 - 02	93355070	OPPEANO	Potenziamento depuratore di Feniletto nel comune di Oppeano	4.850.000	134.462	1.334.065	1.800.000	1.000.000	414.380	1.802.965	2.965	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
B.1-177	31552000	OPPEANO	Estensione rete fognaria in via San Francesco a Cà degli Oppi	572.000	0	0	9.375	50.000	512.625	0	-9.375	Difficoltà progettuali (concomitanza)
A.1-73 B.1-177	33552000	OPPEANO	Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello	460.000	0	0	5.470	420.000	34.530	300	-5.170	Lieve differimento per difficoltà progettuali

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
A.1-108	33552010	OPPEANO	Estensione rete idrica e fognaria su via Mozart	770.000	0	28.096	273	50.000	691.632	273	0	Nessuna variazione
B.1-178	31562010	PALU'	Estensione fognatura in via Argini	330.000	0	0	0	10.000	320.000	0	0	Senza variazioni
D.2 - 40	31562000	PALU'	Dismissione della imhoff di via Bettili	83.000	73.826	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-178	31562020	PALU'	Separazione rete fognaria nel quartiere «Giuliari»	200.000	0	92.114	105.000	2.886	0	107.141	2.141	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
D.2 - 20	32581620	PESCANTINA	Depuratore di Pescantina, loc. Tremolé: interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto	370.000	2.594	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
D.2 - 20	32582000	PESCANTINA	Depuratore di Settimo di Pescantina: Intervento di adeguamento o dismissione e collettamento al depuratore di Tremolè o Verona	1.650.000	5.200	0	0	50.000	1.579.802	0	0	Senza variazioni
B.1-216	33582000	PESCANTINA	Zona industriale di Settimo (via Fiorina - via Galilei): rifacimento rete idrica ed estensione rete fognaria in concomitanza alla realizzazione della rete meteorica del comune	233.000	0	6.202	174.014	52.784	0	208.023	34.008	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
A.2 - 08	30582000	PESCANTINA	Interconnessione della rete idrica con Verona verso via Brennero/Nassar	462.000	0	0	9.989	0	452.011	88	-9.901	Difficoltà progettuali
C.5 - 02	30582200	PESCANTINA	Adeguamento del pozzo Santa Lucia di Pescantina	100.000			56.000	44.000	0	3.420	-52.580	Differimento per tempi maggiori di consegna dei materiali
B.1-216	31582200	PESCANTINA	Estensione della rete fognaria in via dei Sassi	260.000			10.000	250.000	0	0	-10.000	Difficoltà progettuali
B.2 - 13	32601200	POVEGLIANO VERONESE	Potenziamento impianto di depurazione a 40.000 AE	1.600.000	53.907	202.683	1.111.520	200.559	0	1.296.300	184.780	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
B.1-171	31602000	POVEGLIANO VERONESE	Estensione della rete fognaria a località Casotti	900.000	0	0	9.247	10.000	880.753	12.510	3.263	Anticipo di spese progettuali
B.1-163	32631200	RONCA'	Adeguamento e sistemazione rete fognaria nel capoluogo	500.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
A.2 - 40	30631800	RONCA'	Adeguamento e potenziamento del sistema acquedottistico del Comune	400.000	179.297	2.599	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-163	31631800	RONCA'	Estensione della rete fognaria nell'agglomerato del comune di Roncà: II stralcio	750.000	354.285	362.578	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-163	31632200	RONCA'	Estensione e adeguamento della rete fognaria nell'agglomerato del comune di Roncà: III stralcio	1.000.000				25.000	975.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 74	30642000	RONCO ALL'ADIGE	Sostituzione della condotta idrica in concomitanza all'allargamento di un tratto della SP21 via Olmo tra Ronco all'Adige e Oppeano	240.000	0	211.880	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 08	31651800	ROVERCHIARA	Estensione rete fognaria agglomerato e dismissione Imhoff loc. Bogone	1.325.000	8.348	738.212	350.000	204.331	0	254.303	-95.697	Differimento per prolungamento attività di cantiere
B.1 - 52	31672000	ROVERE' VERONESE	Realizzazione rete fognaria nelle località Cà del Vento - Negri	760.000	0	0	20.000	10.000	730.000	26.588	6.588	Anticipo di spese progettuali
B.3 - 08	34672200	ROVERE' VERONESE	Adeguamento e potenziamento del sistema fognario-depurativo a servizio della frazione di S. Rocco di Piegara	1.375.000			0	25.000	1.350.000	0	0	Senza variazioni
B.1-137	31682000	SALIZZOLE	Estensione rete fognaria in loc. Valmorsel e in loc. Bionde	735.000	6.728	327.984	0	0	371.324	520	520	Lieve anticipazione
B.1-137	31682010	SALIZZOLE	Estensione rete fognaria in via Capitello	165.000	0	0	0	15.000	150.000	0	0	Senza variazioni
B.5 - 26	31691600	SAN BONIFACIO	Collettore fognario zona est di alleggerimento della rete di San Bonifacio - completamento	2.200.000	25.976	3.119	0	0	0	0	0	Senza variazioni
C.1 - 05	30691610	SAN BONIFACIO	Potenziamento del serbatoio a servizio del campo pozzi	390.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 62	30691800	SAN BONIFACIO	Estensione rete idrica in loc. Locara	500.000	2.954	16.842	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 48	93269100	SAN BONIFACIO	Estensione rete fognaria in zona "Cittadella dello Sport"	530.000	0	0	10.097	25.000	491.373	3.183	-6.914	Lieve differimento per difficoltà progettuali
B.1-166	31701600	SAN GIOVANNI ILARIONE	Spostamento scarico della vasca di laminazione di Boarie	100.000	18.316	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
A.1 - 37	30702000	SAN GIOVANNI ILARIONE	Potenziamento rete di distribuzione nelle località Bertini, Farinei, Marcazzani e Belui/Varizia	150.000	0	88	0	50.000	99.912	13.999	13.999	Anticipo nell'avvio dei lavori
B.1-166	31702000	SAN GIOVANNI ILARIONE	Adeguamento rete fognaria via Torino e zone limitrofe	430.000	0	0	10.589	20.000	399.411	10.589	0	Nessuna variazione
B.2 - 46	32711600	SAN GIOVANNI LUPATOTO	Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione al carico generato dall'agglomerato	800.000	9.479	652.878	80.919	0	0	33.199	-47.720	Risparmi da confermare
D.2 - 42	32002000 b	SAN GIOVANNI LUPATOTO	Nuovo sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore di San Giovanni Lupatoto	1.120.000			968.000	152.000	0	293.626	-674.374	Differimento per tempi maggiori di consegna dei materiali
B.1 - 77	31722000	SANGUINETTO	Adeguamento della rete fognaria mista nel tratto di via Filzi	500.000	0	0	0	25.000	475.000	0	0	Senza variazioni
B.1-107	93273080	SAN MARTINO B. ALBERGO	Adeguamento schema fognario depurativo	1.143.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1-140	30732000	SAN MARTINO B. ALBERGO	Rifacimento rete acquedottistica in via Meucci	160.000	6.192	121.925	11.883	0	0	8.003	-3.880	Risparmi da confermare
A.1-140	30732200	SAN MARTINO B. ALBERGO	Rifacimento rete acquedottistica in via Meucci - completamento	80.000				10.000	70.000	0	0	Senza variazioni
A.1-140	30732010	SAN MARTINO B. ALBERGO	Estensione della rete acquedottistica in loc. Orti	130.000	0	0	0	10.000	120.000	0	0	Senza variazioni
B.1-107	31732000	SAN MARTINO B. ALBERGO	Nuova rete fognaria in via Caval	250.000	0	0	0	15.000	235.000	0	0	Senza variazioni
B.1-107	31732010	SAN MARTINO B. ALBERGO	Adeguamento impianto di sollevamento via Girelli in loc. Mambrotta	205.000	0	0	88	120.000	84.912	5.253	5.166	Anticipo di spese progettuali
D.2 - 41	32732200	SAN MARTINO B. ALBERGO	Adeguamento del depuratore di S. Martino Buon Albergo, loc. Cà dell'Aglio	530.000			0	14.000	516.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 60	30742000	SAN MAURO DI SALINE	Adeguamento acquedotto in loc. Comerlati	140.000	0	548	0	20.000	115.635	0	0	Senza variazioni
B.1-180	31752000	SAN PIETRO DI MORUBIO	Adeguamento dello sfioro a valle del sollevamento della Martella	435.000	0	0	0	20.000	415.000	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.1-180	31752200	SAN PIETRO DI MORUBIO	Estensione della rete fognaria in via Belbrolo	400.000			0	15.000	385.000	0	0	Senza variazioni
B.2 - 11 D.2 - 40 D.2 - 41	32762000	SAN PIETRO IN CARIANO	Potenziamento del depuratore di loc. Nassar e revisione del sistema di collettamento per ricevere i reflui del Comune di Negrar	6.000.000	0	0	0	0	6.000.000	0	0	Senza variazioni
B.2 - 11	32762200	SAN PIETRO IN CARIANO	Adeguamento del depuratore di S. Pietro in Cariano	2.000.000			0	75.000	1.925.000	0	0	Senza variazioni
B.5 - 14	93276100	SAN PIETRO IN CARIANO	Adeguamento ed estensione della rete idrica e fognaria nel capoluogo (sfioratore Valena) - stralcio funzionale	162.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-184	31761600	SAN PIETRO IN CARIANO	Estensione rete fognaria (via Chiesa, via Pascoli in loc. Bure e via Monga)	345.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.5 - 14	31762000	SAN PIETRO IN CARIANO	Adeguamento rete a valle del nuovo sollevamento in via Valena	505.000	0	0	0	10.000	495.000	0	0	Senza variazioni
B.5 - 14	31762200	SAN PIETRO IN CARIANO	Realizzazione nuovo sfioratore su via Valpolicella con scarico su via Fontego, in concomitanza ad un intervento del Comune per la regolazione delle acque meteoriche	300.000			0	15.000	285.000	0	0	Senza variazioni
B.1 - 46	31781610	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Estensione della fognatura in località Ronconi, direzione Provalo	183.206	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 31	30781600	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Potenziamento del serbatoio di Michelazzi	250.000	1.508	2.107	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.3 - 13	31782000	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Estensione rete fognaria in via Ferrar (loc. Cona) e nella frazione di Giare fino alla località Bertuio	245.000	0	0	3.226	0	241.774	9.655	6.429	Anticipo di spese progettuali
B.1 -226	31802000	SELVA DI PROGNO	Sostituzione di un tratto di rete fognaria ammalorata	200.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 36	30802000	SELVA DI PROGNO	Estensione della rete idrica ad alcune malghe della zona	200.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 36	30812000	SOAVE	Collegamento acquedottistico Castelcerino - Meggiano	280.000	0	0	0	15.000	265.000	0	0	Senza variazioni
B.2 - 23	32821400	SOMMA-CAMPAGNA	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Sommacampagna	1.000.000	61.199	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.1 - 43	93282071	SOMMA-CAMPAGNA	Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona	620.800	2.000	2.000	0	0	0	1.575	1.575	Extracosti - attività non previste
A.1 - 07	30821800	SOMMA-CAMPAGNA	Opere di risanamento e salvaguardia del campo pozzi acquedotto di via Cesarina	175.000	2.133	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1- 43 B.1-110	31822000	SOMMA-CAMPAGNA	Estensione della rete fognaria via Rezzola lato ovest	150.000	0	0	0	10.000	140.000	0	0	Senza variazioni
D.2 - 42	32002000 a	SOMMA-CAMPAGNA	Sistema di essiccamento fanghi sul depuratore di Sommacampagna	1.280.000	3.038	14.300	1.100.000	162.662	0	302.547	-797.453	Differimento per tempi maggiori di consegna dei materiali
A.1 - 56	30831600	SONA	Rifacimento condotta idrica Via Risorta	20.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 56	30832000	SONA	Potenziamento rete idrica loc. Palazzolo via Papa Luciani, S. Pertini e C.A. di Savoia (ex Belvedere)	200.000	0	0	1.030	20.000	178.970	4.947	3.917	Anticipo di spese progettuali
B.1-159	31832000	SONA	Estensione rete fognaria in via San Vittore, in via S. Caboto e via Bellaria di Sotto	820.000	0	0	3.083	15.000	801.917	3.083	0	Nessuna variazione
B.2 - 39	93384081	SORGA'	Realizzazione impianto di depurazione di Bonferraro e reti di collettamento	1.638.000	78.839	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.2 - 39	32841600	SORGA'	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Sorgà Capoluogo	1.150.000	677.584	349.256	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 29	30852000	TERRAZZO	Estensione rete idrica in Via Sabbioni	150.000	0	0	0	20.000	130.000	0	0	Senza variazioni
A.1-144	31871400	TREGNAGO	Potenziamento rete idrica	150.000	3.843	1.818	1.050	22.073	0	1.050	0	Senza variazioni
A.1-144	30872000	TREGNAGO	Potenziamento rete idrica - 2° stralcio	475.000	0	0	5.471	15.000	454.529	0	-5.471	Difficoltà progettuali
A.1-144	30872010	TREGNAGO	Interconnessione rete acquedotto in loc. Cogollo concomitanza a lavori di ripristino del piano stradale da parte del Comune	50.000	42.629	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1-144	30872200	TREGNAGO	Collegamento rete idrica tra Finetti e Belloca	448.500				10.000	438.500	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
A.1 - 80	30901600	VELO VERONESE	Estensione rete acquedotto contrada Scrivazzi, Garzon e Tezze: stralcio	474.000	28.741	5.311	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 04	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	1.043.000	84.677	4.117	516	0	0	516	0	Nessuna variazione
B.2 - 47	93291081	VERONA	Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque: 1° stralcio	4.131.000	348.844	0	31.607	0	0	28.000	-3.607	Risparmi confermati
B.1 - 04	33911600	VERONA	Estensione rete fognaria e adeguamento rete idrica via Gardesane	150.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
C.3 - 02	33911610	VERONA	Potenziamento ed estensione rete acquedottistica e fognaria zona della Marangona	500.000	16.861	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 04	32911800	VERONA	Estensione fognatura loc. Genovesa	1.370.000	79.132	11.306	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.2 - 47	32911810	VERONA	Adeguamento depuratore "Città di Verona": 2° stralcio	630.000	541.782	46.591	0	8.035	0	0	0	Senza variazioni
B.2 - 47	32911811	VERONA	Adeguamento depuratore "Città di Verona": 3° stralcio	4.850.000	35.100	116.761	6.966	1.000.000	4.167.333	6.966	0	Senza variazioni
B.1 - 04	31911810	VERONA	Estensione rete fognaria agglomerato in via Stefano de Stefani	365.000	0	0	9.000	300.000	56.000	3.061	-5.939	Lieve differimento per difficoltà progettuali
B.1 - 04	31912050	VERONA	Estensione rete fognaria via Cortile Mercato Vecchio	120.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.4 - 16	31912060	VERONA	Rifacimento tratto fognario e sfioro nei pressi di S. Giorgio	400.000	0	0	0	35.000	365.000	0	0	Senza variazioni
B.1 - 04	31912030	VERONA	Intervento di riabilitazione conservativa di un tratto di rete fognaria in via Longhena, zona Porta Palio	462.000	435.337	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 04	31912000	VERONA	Rifacimento del collettore fognario di via Centro	350.000	278.253	338	0	0	0	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.1 - 04	31912020	VERONA	Rifacimento del collettore per acque miste di via Tombetta	330.000	328.627	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 – 04	31912040	VERONA	Rifacimento del collettore fognario di via Rosa Morando	200.000	2.837	166.108	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.2 - 08	32912000	VERONA	Adeguamento depuratore "Città di Verona" - linea fanghi: rinnovo dell'essiccamento termico	9.007.509	0	0	61.647	0	9.846.613	61.647	0	Nessuna variazione
B.2 - 08	32912010	VERONA	Manutenzione straordinaria e aumento dalla capacità di accumulo del gasometro di stoccaggio biogas del depuratore di Verona	400.000	0	6.206	200.000	193.794	0	0	-200.000	Difficoltà progettuali
D.2 - 40	31912070	VERONA	Potenziamento degli impianti di sollevamento fognario "Porto" e "Caovilla" a Parona.	1.140.000	0	0	8.239	15.000	1.116.761	3.238	-5.001	Difficoltà progettuali (attesa misure)
C.5 - 21	93291111	VERONA	Spostamento del Serbatoio denominato "Terza Torre Massimiliana"	1.132.000	32.404	14.044	757.800	313.650	0	510.241	-247.559	Differimento per prolungamento attività di cantiere
C.1 - 05	30912000	VERONA	Nuovo serbatoio di Monte Croson	140.000	39.784	86.949	3.012	10.255	0	3.012	0	Nessuna variazione
B.1 - 04	31912200	VERONA	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Penne Mozze in loc. Poiano in concomitanza all'intervento del Comune	535.000			0	20.000	515.000	0	0	Senza variazioni
D.2 - 40	31912220	VERONA	Rifacimento del sollevamento 8M	1.950.000			0	10.000	1.940.000	0	0	Senza variazioni
B.1-236	31922000	VERONELLA	Completamento della rete fognaria nel comune: località Stradon	455.000	0	14.262	224.892	215.846	0	365.289	140.396	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
A.1 - 44	31931600	VESTENA-NOVA	Estensione rete fognaria (via Centro e via Zanchi)	300.000	213.544	1.099	48.571	12.867	0	48.571	0	Nessuna variazione
A.1 - 44	31931300	VESTENA-NOVA	Adeguamento rete fognaria e vasca Imhoff a servizio della Contrada Zovo	130.000	0	0	500	0	0	500	0	Senza variazioni
A.1-154	93193070	VESTENA-NOVA	Estensione rete idrica contrada Cerati	220.000	0	0	0	15.000	200.684	0	0	Senza variazioni
B.4 - 08	31942000	VIGASIO	Adeguamento della rete fognaria della Z.I. di Forette di Vigasio	250.000	5.460	0	0	15.000	229.540	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
B.2 - 32	34942000	VIGASIO	Dismissione del depuratore di Vigasio e centralizzazione a Castel d'Azzano	7.200.000	0	0	0	0	7.200.000	0	0	Senza variazioni
B.2 - 48	32951500	VILLA BARTOLOMEA	Adeguamento del sistema depurativo del Comune di Villa Bartolomea	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1-181	93395070	VILLA BARTOLOMEA	Completamento fognature nel capoluogo - 2° stralcio	200.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 52	30951600	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica	220.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 52	30952000	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica in via Poli	158.000	136.475	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.1 - 52	30952010	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica - stralcio	130.000	0	97.962	31.634	0	0	31.634	0	Nessuna variazione
A.1 - 52	30952200	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica - ulteriore stralcio	1.000.000				25.000	975.000	0	0	Senza variazioni
B.1-237 A.1-147	31961800	VILLAFRANCA DI VERONA	Estensione rete fognaria agglomerato	750.000	0	20.756	600.000	129.244	0	662.505	62.505	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
A.1-147	30962200	VILLAFRANCA DI VERONA	Rifacimento rete idrica in loc. Dossi	420.000				20.000	400.000	0	0	Senza variazioni
B.1-148	33971300	ZEVIO	Estensione rete fognaria a zone non servite	390.000	43.584	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
B.1 - 48 A.1 - 58	33972000	ZEVIO	Estensione rete idrica e fognaria in via California	345.000	0	0	0	15.000	330.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 58	30972000	ZEVIO	Estensione rete idrica via Palustrella, completamento	90.000	0	1.312	88.688	0	0	88.676	-12	Risparmi da confermare
B.1 - 59	31982000	ZIMELLA	Adeguamento rete fognaria via Baffa / cimitero Bonaldo	140.000	0	0	0	10.000	130.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 12	30001710	PIÙ COMUNI	Potenziamento filtrazione Lonigo	1.800.000	0	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 01	30001810	PIÙ COMUNI	Potenziamento sistema acquedottistico Lessinia Occidentale (Dolcè e Sant'Anna d'Alfaedo)	2.800.000	824.877	831.904	500.000	476.084	0	580.692	80.692	Anticipo nell'esecuzione dei lavori

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
A.2 - 12	30001800	PIÙ COMUNI	Adeguamento tecnologico dell'impianto di potabilizzazione di Lonigo	650.000	0	17.743	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 01	31001900	PIÙ COMUNI	Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia (Bosco Chiesanuova, Erbezzo e Sant'Anna d'Alfaedo)	7.287.840	210.400	25.608	62.765	1.500.000	5.405.470	77.828	15.063	Anticipo di spese progettuali
A.2 - 36	30001700	PIÙ COMUNI	Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore	25.500.000	10.021.753	4.885.302	517.836	480.929	0	522.884	5.048	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
A.2 - 36	30001701	PIÙ COMUNI	Ottimizzazione della nuova centrale idrica di Belfiore loc. Bova ed altri interventi complementari	4.800.000	285.365	1.463.615	827.333	964.925	1.550.706	861.861	34.529	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
A.2 - 36 A.2 - 08	30002011	PIÙ COMUNI	Realizzazione dell'adduttrice per l'interconnessione idrica tra Belfiore e Verona Est	31.000.000	0	0	713.840	6.863.039	24.198.121	212.190	-501.650	Difficoltà progettuali
C.1 - 05	30912200	VERONA	Adeguamento e potenziamento della centrale idrica di Verona est e nuovo serbatoio di compenso	5.500.000		0		100.000	5.675.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 48	30002012	PIÙ COMUNI	Nuovo campo pozzi a Bussolengo ed adduttrice a Verona ovest	10.000.000	0	0	0	0	10.000.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 48 A.2 - 08	30002013	PIÙ COMUNI	Interconnessione Bussolengo – Verona est	43.560.000	0	0	0	0	43.560.000	0	0	Senza variazioni
A.1-79 A.1-136 A.1-138 A.1-148	30001820	PIÙ COMUNI	Estensione rete idrica nei comuni della zona rossa	650.000	0	0	13.947	200.000	436.053	10.970	-2.977	Lieve differimento per difficoltà progettuali
A.2 - 15	30002020	PIÙ COMUNI	Ulteriore estensione rete idrica nei comuni della sinistra Adige	3.850.000	0	918	54.082	0	3.795.000	100	-53.982	Difficoltà progettuali
A.1 - 69; A.1 - 78	30002030	PIÙ COMUNI	Estensione rete idrica in via G. Leopardi (Casaleone), via S. Giuseppe e via S. Marco (Sanguinetto)	150.000	2.708	3.266	71.934	5.000	67.092	73.402	1.468	Lieve anticipazione
A.1 - 16	30002200	PIÙ COMUNI	Sostituzione della condotta di adduzione tra i serbatoi "Capraia" e "Stolzer"	570.000				20.000	550.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 40	30002210	PIÙ COMUNI	Interconnessione idrica tra Monteforte e Montecchia	1.500.000				25.000	1.475.000	0	0	Senza variazioni
B.5 - 19	31002010	VERONA GREZZANA	Rifacimento del collettore fognario Valpantena - completamento	20.000.000	0	0	0	0	20.000.000	0	0	Senza variazioni

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
C.5 - 02	30002000	PIÙ COMUNI	Interconnessione acquedottistica tra il Comune di Erbè a Sorgà in località Bonferraro - 3° stralcio	200.000	19.714	1.357	0	0	0	0	0	Senza variazioni
C.5 - 02	30002001	PIÙ COMUNI	Interconnessione acquedottistica Zevio - Bovolone (tratta Palù - Oppeano)	280.000	186.516	2.925	0	0	0	0	0	Senza variazioni
C.5 - 02	30002002	PIÙ COMUNI	Realizzazione delle interconnessioni denominate "Nord_2", "Sud_2" e "Ovest_1" tra San Giovanni Lupatoto e i comuni limitrofi	180.000	61.493	2.187	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 48	30002003	PIÙ COMUNI	Dismissione pozzo Balconi di Pescantina - interconnessione con Bussolengo verso via Molini	180.000	166.669	0	0	0	0	0	0	Senza variazioni
A.2 - 47	30001640	PIÙ COMUNI	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 2° stralcio	3.605.000	28.641	1.968.084	1.000.000	432.026	0	735.462	-264.538	Difficoltà nella disponibilità aree
A.1-132 A.2 - 47	93337110	PIÙ COMUNI	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 3° stralcio	7.250.000	0	61.634	48.201	100.000	7.221.415	55.730	7.529	Anticipo di spese progettuali
A.2 - 47; A.2 - 49	30002040 a	PIÙ COMUNI	Dorsale sud - Collegamento nei territori dell'area sud-ovest	12.000.000			0	0	12.000.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 88 A.2 - 47	30002040 b	PIÙ COMUNI	Dorsale sud - Collegamento funzionale tra Nogara e Sanguinetto	5.000.000			0	0	5.000.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 47; A.2 - 49	30002040 c	PIÙ COMUNI	Dorsale sud - Nuovo campo pozzi tra Oppeano e Bovolone e collegamento con l'impianto di via Gesuole	10.200.000			0	0	10.200.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 47	30002040 d	PIÙ COMUNI	Dorsale sud - Interconnessione campo pozzi Isola della scala con Bovolone	10.000.000			0	0	10.000.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 44	30002040 e	PIÙ COMUNI	Dorsale sud - Collegamento idrico tra Cerea e Legnago	4.200.000			0	0	4.200.000	0	0	Senza variazioni
A.1 - 38	30002050	PIÙ COMUNI	Sostituzione rete idrica in via Fornello al confine tra Soave e Colognola ai Colli	100.000	0	0	175	15.000	84.825	1.305	1.130	Anticipo di spese progettuali
B.2 - 31; B.2 - 33	32002010	PIÙ COMUNI	Potenziamento del depuratore di Nogara / Nuovo depuratore a servizio di Nogara e Gazzo V.se	9.500.000	0	0	30.000	100.000	9.845.000	9.372	-20.628	Difficoltà progettuali
B.1-131	31002020	PIÙ COMUNI	Realizzazione fognatura nera a gravità e rete acquedotto in via Paglia: 1°stralcio (comuni di Nogara e Gazzo Veronese)	835.000	0	3.366	11.500	100.000	720.134	1.456	-10.044	Difficoltà progettuali (concomitanza)

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
D.2 - 40	31002030	PIÙ COMUNI	Adeguamento rete fognaria afferente ai depuratori di Vangadizza e Porto di Legnago	9.600.000	0	0	0	0	9.600.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 47	30002060	PIÙ COMUNI	Collegamento della rete idrica di Mozzecane con quella di Villafranca: via Morando e via Miniscalchi	250.000	0	0	0	15.000	235.000	88	88	Lieve anticipazione
A.2 - 36	30002070	PIÙ COMUNI	Interconnessione acquedottistica San Bonifacio e Soave in località Valbona	100.000	0	0	0	7.500	92.500	0	0	Senza variazioni
D.2 – 43 D.1 – 01 D.2 - 40	31002000	PIÙ COMUNI	Dismissione varie imhoff[13]	1.770.000	25.465	113.104	182.537	500.000	730.305	235.928	53.391	Anticipo nell'esecuzione dei lavori
C.4 - 03	20001820 a	PIÙ COMUNI	Sostituzione reti acquedotto soggette a frequenti perdite	2.865.000	564.816	106.380	465.000	673.677	0	562.185	97.185	Anticipo per motivi gestionali
C.5 - 02	35001800	PIÙ COMUNI	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti	3.950.000	522.996	550.642	7.252	785.930	0	8.002	750	Lieve anticipazione
A.2 - 01	30002080	PIÙ COMUNI	Terza adduttrice per l'alimentazione della Lessinia da Montorio a Velo V.se	16.000.000	0	0	0	0	16.000.000	0	0	Senza variazioni
A.2 - 40	30002220	PIÙ COMUNI	Nuova adduttrice di alimentazione della Lessinia orientale lungo la Valdalpone	15.000.000				0	15.000.000	0	0	Senza variazioni
D.2 – 22 B.2 - 39	31002040	PIÙ COMUNI	Dismissione del depuratore di Erbe' e centralizzazione a Sorgà capoluogo	3.600.000	0	0	0	0	3.600.000	0	0	Senza variazioni
C.5 – 02	24000901	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	14.096.819	2.899.401	4.046.145	3.541.273	3.610.000	-	4.274.523	733.250	Anticipo per motivi gestionali
C.5 - 02	20001830	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: attività riferita alla DGR 2232-17	8.500.000	272.572	564.785	99.928	750.000	6.425.029	121.608	21.680	Anticipo per motivi gestionali
C.5 - 02	20002010	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: adeguamento e potenziamento	1.668.051	364.000	654.426	349.625	300.000	-	260.612	-89.013	Differimento parziale attività
C.5 - 02	30001411	PIÙ COMUNI	Adeguamento/potenziamento pozzi	986.117	280.565	170.272	310.279	225.000	-	400.692	90.413	Anticipo per motivi gestionali
C.1 - 05	20002020	PIÙ COMUNI	Demolizione serbatoi pensili e realizzazione nuovi volumi di invaso	1.050.000	64.000	150.628	650.000	185.372	0	497.978	-152.022	Differimento parziale attività

[13] Cenise, Foldruna, Pangoni, Corso di Lugo, San Rocco, Casarotti e via Nord dal Cero, via Aroldi, Caduti di Nassirja, Caselle

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
C.4 - 03	20001820 b	PIÙ COMUNI	Sostituzioni tratti di rete acquedotto finalizzate alla riduzione perdite	1.026.102	253.434	171.608	351.061	250.000	-	267.806	-83.255	Differimento parziale attività
C.5 - 02	20002000	PIÙ COMUNI	Sostituzioni reti acquedotto in fibro-cemento	121.000.000	0	207.262	147.738	150.000	120.495.000	126.321	-21.417	Differimento parziale attività
C.4 - 03 F.4 - 02	14000710 a	PIÙ COMUNI	Ricerca perdite acquedotto	2.070.533	241.335	402.872	426.327	1.000.000	-	465.392	39.065	Anticipo per motivi gestionali
A.2 - vari	20001900	PIÙ COMUNI	Interconnessioni sistemi acquedottistici	281.264	98.432	32.832	70.000	80.000	-	70.746	746	Lieve anticipazione
Altro	20001800	PIÙ COMUNI	Sostituzione massiva contatori pre-mid (DM93-17) e telelettura	25.000.000	2.001.621	2.476.931	2.430.000	2.000.000	14.618.459	2.367.298	-62.702	Differimento parziale attività
D.2 - 40	24000900	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione	10.727.400	2.183.595	2.764.566	2.839.239	2.940.000	-	3.455.848	616.610	Anticipo per motivi gestionali
D.2 - 40	20001910	PIÙ COMUNI	Manutenzione straordinaria collettori fognari a rischio esondazione o collasso	52.700.000	0	1.469.941	1.159.479	1.450.580	48.620.000	1.155.813	-3.665	Differimento parziale attività
B.4 - 08	24002000	PIÙ COMUNI	Adeguamento degli sfioratori di piena a servizio delle reti fognarie miste all'art.33 del PTA Veneto	17.000.000	221.790	188.421	100.000	580.000	15.391.094	89.560	-10.440	Differimento parziale attività
D.2 - 40	30001420	PIÙ COMUNI	Vasche Imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento	278.723	102.073	13.899	112.751	50.000	-	12.156	-100.595	Differimento parziale attività
F.4 - 02	14000710 b	PIÙ COMUNI	Ricerca acque parassite e distrettualizzazione fognatura	976.392	97.305	215.478	238.610	425.000	-	252.586	13.976	Anticipo per motivi gestionali
A.1 B.1	24001120	PIÙ COMUNI	Interventi di pianificazione territoriale: interventi di acquedotto e fognatura concomitanti ad interventi di altri enti	1.800.000	391.236	753.095	184.083	471.585	-	147.123	-36.960	Differimento parziale attività
C.5 - 02 D.2 - 40	24001110	PIÙ COMUNI	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura	1.874.000	356.090	515.815	529.804	472.292	-	390.492	-139.312	Differimento parziale attività
E.2 - 03 F.2 - 02	24000930	PIÙ COMUNI	Sistemi di automazione e telecontrollo	1.544.336	349.985	459.351	245.000	490.000	-	231.408	-13.592	Differimento parziale attività
C.5 - 22 D.2 - 40	30001630	PIÙ COMUNI	Interventi di efficientamento energetico delle infrastrutture in gestione	1.350.000	148.575	302.234	449.191	450.000	-	374.863	-74.328	Differimento parziale attività
Altro	15000810	PIÙ COMUNI	Controllo qualità del prodotto (laboratorio analisi)	631.965	81.471	50.495	200.000	300.000	-	117.634	-82.366	Differimento parziale attività

Cod. PDA	Cod. PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022[€]	PDI 2023 [€]	PDI >2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Cause di scostamento
Altro	16991600	PIÙ COMUNI	Sedi aziendali: acquisto ed adeguamento immobili	6.243.361	700	47.956	4.644.705	1.550.000	1.000.000	4.552.740	-91.965	Differimento parziale attività
Altro	15000900	PIÙ COMUNI	Adeguamento strutture aziendale e di assistenza clienti	220.111	98.424	41.626	30.061	50.000	-	46.041	15.980	Anticipo per motivi gestionali
E.1 - 02 F.1 - 02	24000920	PIÙ COMUNI	Rilievo reti, apparecchiature e modellizzazione	1.053.190	217.438	187.500	243.252	405.000	-	194.278	-48.974	Differimento parziale attività
Altro	15000700	PIÙ COMUNI	Investimenti immateriali	148.970	28.838	24.853	45.279	50.000	-	6.041	-39.238	Differimento parziale attività
Altro	15000910	PIÙ COMUNI	Qualità - Ambiente - Sicurezza	128.841	32.980	24.820	30.341	40.700	-	17.500	-12.841	Differimento parziale attività
Altro	14000900 a	PIÙ COMUNI	Progettazione, Ricerca e Sviluppo	408.086	157.215	96.912	28.960	125.000	-	28.960	0	Senza variazioni
Altro	10002000	PIÙ COMUNI	Piani Sicurezza Acqua (WSP) e aree di salvaguardia (WSZ)	707.814	73.670	82.359	255.532	221.252	0	237.157	-18.375	Differimento parziale attività
Altro	15000710	PIÙ COMUNI	Sistemi informativi per rapporto con la clientela e gestione aziendale	3.885.531	632.811	674.643	522.577	2.055.500	-	477.519	-45.058	Differimento parziale attività
C.5 - 02 D.2 - 40	20001810	PIÙ COMUNI	Spostamento reti interferenti	5.140.089	263.055	356.318	1.684.420	2.836.296	0	823.414	-861.006	Differimento attività da parte dei Concessionari
Altro	20001600	PIÙ COMUNI	Allacciamenti acquedotto	5.164.678	1.148.171	1.316.506	1.350.000	1.350.000	-	1.660.156	310.156	Maggiori attività eseguite verso l'utenza
Altro	21001600	PIÙ COMUNI	Allacciamenti fognatura	1.647.623	439.872	407.750	400.000	400.000	-	568.806	168.806	Maggiori attività eseguite verso l'utenza
Altro	20001610	PIÙ COMUNI	Posa nuovi contatori	572.427	149.037	123.390	150.000	150.000	-	99.777	-50.223	Minori costi rispetto le previsioni
Altro	25001810	PIÙ COMUNI	Capitalizzazione dei costi del personale	10.008.379	2.360.200	2.648.179	2.500.000	2.500.000	-	2.082.371	-417.629	Minori costi rispetto le previsioni
			TOTALE		**35.448.604**	**41.787.325**	**43.332.112**	**56.246.812**	**517.588.932**	**40.483.306**	**-2.848.806**	

ALLEGATO 2: DETTAGLIO DEGLI SCOSTAMENTI IN TERMINI DI INCREMENTI PATRIMONIALI

Il seguente elenco costituisce un dettaglio degli scostamenti riportati nella SEZIONE 2: INCREMENTI PATRIMONIALI (IP) ed è limitato ai soli interventi con entrata in funzione prevista e/o effettivamente realizzatasi nel corso dell'esercizio 2022.
Le colonne con dicitura "PDI" fanno riferimento a valori approvati, mentre quelle con l'indicazione "CONS" (consuntivo) fanno riferimento a valori effettivamente realizzati.
Ove significativo, nella colonna più a destra è stata indicata, per ogni attività, 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 n.a. (non applicabile) in relazione ad interventi continuativi composti da molteplici sotto-attività che non hanno necessitato l'invio della richiesta di approvazione.
Gli interventi che riportano più di una data indicano approvazioni ottenute per stralci diversi, esse sono abbinate all'indicazione degli importi progettuali, riportati tra parentesi nella colonna "importo".

Codice PDA	Codice PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022 [€]	PDI 2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Approv. CDB
A.1 - 67	30032000	ANGIARI	Estensione rete idrica via Boscarola: 1° stralcio	180.000	0	0	0	180.000	102.224	102.224	27/06/2022
A.1 - 30 B.1 - 56	30082000	BEVILACQUA	Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone	346.000	0	0	0	346.000	240.956	240.956	13/09/2021
B.1-A-73	93111090	BOSCO CHIESANUOVA	Adeguamento sistema fognario	0	0	0	0	0	51.842	51.842	vedi nota[14]
A.1 - 103 B.1 - 111	35171400	CALDIERO	Adeguamento ed estensione reti fognarie e acquedottistiche: 1° stralcio	[140.000] [179.000] 455.000	163.421	1.600	0	60.152	27.071	27.071	11/04/2019 19/09/2019
B.2 - 21	32171600	CALDIERO	Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero	1.200.000	0	1.142.708	0	57.292	58.073	58.073	02/07/2020
A.1 - 70	30251600	CEREA	Adeguamento della rete acquedottistica esistente	410.000	0	309.856	0	100.144	100.144	100.144	23/11/2020
A.1 - 70	30252010	CEREA	Estensione rete idrica in varie vie	540.000	0	0	0	540.000	457.242	457.242	26/08/2021
B.1 - 10	31252000	CEREA	Rifacimento fognatura in via Monte Ortigara e viale Ungheria	970.000	0	763.923	0	206.077	159.157	159.157	17/02/2021
B.1 - 155	31262010	CERRO VERONESE	Estensione fognatura via Padre Germano Tomelleri	150.000	0	112.732	37.268	0	25.159	-12.109	25/01/2021
A.1 - 79	30272000	COLOGNA VENETA	Rifacimento della rete acquedottistica in Zona Industriale in concomitanza con lavori stradali da parte del comune	380.000	0	376.098	3.330	0	3.330,27	-	23/06/2021

[14] spese riferite ad un intervento presente nei precedenti Piani, sostenute per un rilievo topografico successivamente implementato nel SIT di Acque Veronesi

Codice PDA	Codice PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022 [€]	PDI 2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Approv. CDB
A.2 - 36	30281600	COLOGNOLA AI COLLI	Interventi di adeguamento del Pozzo Montanara con interconnessione delle fonti limitrofe	277.000	105.288	2.384	0	10.192	10.192	10.192	20/06/2019
A.2 - 01	30351600	FUMANE	Nuovo collegamento idrico tra il serbatoio di Mazzurega e la rete connessa ai serbatoi Lena (lotto I)	[155.000] [300.000] 455.000	387.926	52.762	21.000	0	17.334	-3.666	10/05/2018 26/06/2019
A.2 - 01	30351610	FUMANE	Potenziamento acquedottistico nel capoluogo di Fumane	100.000	64.613	27.187	4.026	0	4.026,33	-	11/06/2020
A.2 - 01	30381610	GREZZANA	Adeguamento dell'impianto di rilancio denominato Paroletto	140.000	9.390	3.880	1.050	0	1.050,00	-	20/12/2018
B.1 - 54	31441800	LEGNAGO	Interventi di adeguamento e potenziamento delle fognature per acque miste via XX Settembre	807.000	682.257	39.395	0	54.948	6.075	6.075	28/05/2019
B.5 - 06	93146070	MARANO DI VALPOLICELLA	Separazione rete fognaria in loc. Purano nel Comune di Marano di Valpolicella	330.000	0	319.712	0	34.513	7.773	7.773	20/01/2021
C.5 - 02	30492200	MONTECCHIA DI CROSARA	Adeguamento elettrico centrale Vienega	170.000			0	170.000	33.349	33.349	03/12/2021
B.1 - 207	31502000	MONTEFORTE D'ALPONE	Estensione rete fognaria in via Dian e limitrofe nel Comune di Monteforte d'Alpone: 1° stralcio	300.000	0	0	0	0	241.745	241.745	24/10/2022
B.4 - 08	31532000	NOGARA	Dismissione della Imhoff in via Molino di Sopra e collettamento alla rete dell'agglomerato	[195.000] [105.000] 300.000	0	0	0	300.000	224.582	224.582	19/03/2021 30/11/2021
B.2 - 02	93355070	OPPEANO	Potenziamento depuratore di Feniletto nel comune di Oppeano	[3.688.000] [1.042.000] [120.000] 4.850.000	837	111.507	0	0	3.203.981	3.203.981	29/10/2020[15] 25/05/2021[16] 18/06/2021
B.1 - 178	31562020	PALU'	Separazione rete fognaria nel quartiere «Giuliari»	200.000	0	0	0	200.000	199.254	199.254	17/05/2021
B.1 - 216	33582000	PESCANTINA	Zona industriale di Settimo (via Fiorina - via Galilei): rifacimento rete idrica ed estensione rete fognaria in concomitanza alla realizzazione della rete meteorica del comune	233.000	0	0	0	233.000	214.225	214.225	16/11/2021
B.2 - 13	32601200	POVEGLIANO VERONESE	Potenziamento impianto di depurazione a 40.000 AE	1.600.000	0	0	0	1.600.000	1.584.221	1.584.221	14/02/2020
B.1 - 08	31651800	ROVERCHIARA	Estensione rete fognaria agglomerato e dismissione Imhoff loc. Bogone	1.325.000	0	0	0	1.325.000	1.024.972	1.024.972	17/08/2020

[15] L'importo indicato si riferisce a quello di perizia, approvato da Acque Veronesi in data 21.03.2023

[16] L'importo indicato si riferisce a quello di perizia, approvato da Acque Veronesi in data 17.11.2022 e dal Consiglio di Bacino Veronese in data 28.02.2023

Codice PDA	Codice PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022 [€]	PDI 2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Approv. CDB
B.1 - 48	93269100	SAN BONIFACIO	Estensione rete fognaria in zona "Cittadella dello Sport"	530.000	0	0	0	0	4.075	4.075	08/03/2023
A.1 - 37	30702000	SAN GIOVANNI ILARIONE	Potenziamento rete di distribuzione nelle località Bertini, Farinei, Marcazzani e Belui/Varizia	150.000	0	0	0	0	14.087	14.087	23/02/2023
B.2 - 46	32711600	SAN GIOVANNI LUPATOTO	Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione al carico generato dall'agglomerato	800.000	0	0	800.000	0	776.096	-23.904	11/06/2020
A.1 - 140	30732000	SAN MARTINO BUON ALBERGO	Rifacimento rete acquedottistica in via Meucci	160.000	0	128.117	11.883	0	8.003	-3.880	12/01/2021
B.5 - 14	93276100	SAN PIETRO IN CARIANO	Adeguamento ed estensione della rete idrica e fognaria nel capoluogo (sfioratore Valena) - stralcio funzionale	162.000	762	0	0	0	4.228	4.228	vedi nota[17]
B.1 - 04	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	1.043.000	84.677	4.117	516	0	515,59	-	05/10/2017
B.2 - 47	93291081	VERONA	Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque: 1° stralcio	4.131.000	2.151.129	67	31.607	0	28.000	-3.607	11/10/2018
C.1 - 05	30912000	VERONA	Nuovo serbatoio di Monte Croson	140.000	0	126.733	0	13.267	3.012	3.012	12/10/2020
B.1 - 236	31922000	VERONELLA	Completamento della rete fognaria nel comune: località Stradon	455.000	0	0	0	455.000	379.551	379.551	08/03/2022
A.1 - 44	31931600	VESTENANOVA	Estensione rete fognaria (via Centro e via Zanchi)	300.000	237.463	1.099	0	61.438	48.571	48.571	01/10/2019
A.1 - 44	31931300	VESTENANOVA	Adeguamento rete fognaria e vasca Imhoff a servizio della Contrada Zovo	130.000	0	0	500	0	500,00	-	07/08/2013
A.1 - 52	30952010	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica - stralcio	130.000	0	0	129.596	0	129.596,03	-	30/08/2021
B.1 - 237 A.1 - 147	31961800	VILLAFRANCA DI VERONA	Estensione rete fognaria agglomerato	750.000	0	0	0	750.000	683.261	683.261	18/01/2022
A.1 - 58	30972000	ZEVIO	Estensione rete idrica via Palustrella, completamento	90.000	0	0	90.000	0	89.988	-12	08/06/2021

[17] Sono state cespitate spese per attività concluse e funzionali, in precedenza indicate come “immobilizzazioni in corso”

Codice PDA	Codice PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022 [€]	PDI 2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Approv. CDB
A.2 - 36	30001700	PIÙ COMUNI	Condotta di collegamento DN1000 tra la centrale di Lonigo e Belfiore	25.500.000	0	24.501.234	0	998.766	522.884	522.884	vedi nota[18]
A.2 - 36	30001701	PIÙ COMUNI	Ottimizzazione della nuova centrale idrica di Belfiore loc. Bova ed altri interventi complementari	[1.308.000] [1.800.000] 4.800.000	0	1.167.232	0	0	1.174.860	1.174.860	04/02/2021 11/11/2021
A.1 - 69; A.1 - 78	30002030	PIÙ COMUNI	Estensione rete idrica in via G. Leopardi (Casaleone), via S. Giuseppe e via S. Marco (Sanguinetto)	150.000	0	0	0	0	78.181	78.181	21/02/2022
A.1 - 132; A.2 - 47	93337110	PIÙ COMUNI	Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 3° stralcio	7.250.000	0	61.634	0	0	6.601	6.601	Vedi nota[19]
D.2 - 43; D.1 - 01; D.2 - 40	31002000	PIÙ COMUNI	Dismissione varie imhoff (Cenise, Foldruna, Pangoni, Corso di Lugo, San Rocco, Casarotti e via Nord dal Cero, via Aroldi, Caduti di Nassirja, Caselle)	[327.000] [408.000] [350.000] 1.770.000	8.578	104.933	0	0	29.368	29.368	25/02/2019 14/12/2020 Vedi nota[20]
C.5 - 02	35001800	PIÙ COMUNI	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti	[360.000] [408.000] [1.375.000] [957.000] [350.000] [454.000] [465.000] 3.950.000	971.187	530.395	0	813.430	28.250	28.250	29/08/2018 29/08/2018 12/03/2019 31/07/2019 04/11/2021 08/03/2021 01/07/2022
C.5 – 02	24000901	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	14.096.819	2.889.302	4.055.948	3.542.212	3.610.000	4.199.470	657.258	n.a.
C.5 - 02	20001830	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: attività riferita alla DGR 2232-17	[950.000] [550.000] [840.000] [110.000] 8.500.000	272.572	431.694	233.019	750.000	227.942	-5.077	29/09/2019 02/07/2020 17/11/2022 10/01/2023
C.5 - 02	20002010	PIÙ COMUNI	Impianti di potabilizzazione: adeguamento e potenziamento	1.668.051	364.236	654.426	349.625	300.000	174.617	-175.008	23/04/2021
C.5 - 02	30001411	PIÙ COMUNI	Adeguamento/potenziamento pozzi	[50.000] [80.000] 986.117	352.903	170.272	310.279	225.000	304.714	-5.565	28/09/2020 23/08/2021
C.1 - 05	20002020	PIÙ COMUNI	Demolizione serbatoi pensili e realizzazione nuovi volumi di invaso	1.050.000	10.600	157.378	696.650	185.372	0	-696.650	n.a.

[18] Sono stati predisposti 4 lotti funzionali, approvati dal Commissario Delegato dall' OCDPC n. 519 del 28.05.2021

[19] Intervento di ripristino funzionale di tratte di acquedotto considerate strategiche all'interno del progetto, eseguito in economia

[20] Il progetto definitivo-esecutivo relativo alle opere di 3°stralcio è in fase di autorizzazione da parte del Consiglio di Bacino V.se

Codice PDA	Codice PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022 [€]	PDI 2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Approv. CDB
C.4 - 03	20001820 b	PIÙ COMUNI	Sostituzioni tratti di rete acquedotto finalizzate alla riduzione perdite	1.026.102	253.461	171.608	351.061	250.000	267.806	-83.255	n.a.
C.5 - 02	20002000	PIÙ COMUNI	Sostituzioni reti acquedotto in fibro-cemento	121.000.000	0	207.262	147.738	150.000	126.321	-21.417	n.a.
C.4 – 03 F.4 - 02	14000710 a	PIÙ COMUNI	Ricerca perdite acquedotto	2.070.533	212.332	448.038	426.327	1.000.000	465.392	39.065	n.a.
A.2 - vari	20001900	PIÙ COMUNI	Interconnessioni sistemi acquedottistici	[100.000] 281.264	98.432	32.832	70.000	80.000	0	-70.000	27/05/2021
Altro	20001800	PIÙ COMUNI	Sostituzione massiva contatori pre-mid (DM93-17) e telelettura	25.000.000	2.000.411	2.478.205	2.430.000	2.000.000	2.367.298	-62.702	n.a.
D.2 - 40	24000900	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione	10.727.400	2.263.249	2.708.984	2.912.976	2.940.000	3.427.544	514.567	n.a.
D.2 - 40	20001910	PIÙ COMUNI	Manutenzione straordinaria/potenziamento collettori fognari a rischio esondazione e/o collasso	[954.000] 52.700.000	0	1.457.769	1.171.651	1.450.580	1.151.056	-20.595	04/08/2021 Vedi nota[21]
B.4 - 08	24002000	PIÙ COMUNI	Adeguamento degli sfioratori di piena a servizio delle reti fognarie miste all'art.33 del PTA Veneto	17.000.000	202.841	207.395	100.000	580.000	85.400	-14.600	n.a.
D.2 - 40	30001420	PIÙ COMUNI	Vasche Imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento	278.723	102.073	13.899	114.519	50.000	13.031	-101.489	n.a.
F.4 - 02	14000710 b	PIÙ COMUNI	Ricerca acque parassite e distrettualizzazione fognatura	976.392	97.305	146.458	307.630	425.000	321.606	13.976	n.a.
A.1 B.1	24001120	PIÙ COMUNI	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti acquedotto e fognatura concomitanti a interventi di altri enti	[127.000] [33.000] 1.800.000	449.783	727.663	209.516	471.585	84.343	-125.173	11/06/2020 22/07/2021 Vedi nota[22]
C.5 - 02 D.2 - 40	24001110	PIÙ COMUNI	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura	[250.000] [100.000] [28.000] [40.000] [100.000] 1.874.000	362.856	516.769	545.059	472.292	290.593	-254.466	24/05/2019 24/05/2019 15/09/2020 21/06/2021 11/04/2022 Vedi nota[23]

[21] La maggior parte delle attività svolte con questo intervento riguarda mera riparazione e non necessita di progettazione, in accordo con l'EGA vengono trasmesse delle relazioni informative; con riferimento al 2022 sono state comunicate 6 attività (prot. n. 1608, 1609, 7672, 13333, 15202 e 26898).

[22] Questi lavori sono svolti prevalentemente in regime di economia in quanto sfruttano l'opportunità di manutenere, spostare o estendere i sottoservizi del SII nell'ambito di lavori programmati da altri Enti e non necessitano di progettazione.

[23] Questo intervento comprende prevalentemente attività che rientrano nel merito delle manutenzioni urgenti che non necessitano di attività progettuali, nel corso dell'esercizio 2022 è stata comunque trasmessa al Consiglio di Bacino una relazione informativa (prot. n. 17597 del 02.08.2022).

Codice PDA	Codice PDI	Comune	Titolo intervento	Importo [€]	PDI 2020 [€]	PDI 2021 [€]	PDI 2022 [€]	PDI 2023 [€]	Cons 2022 [€]	Delta 2022 [€]	Approv. CDB
E.2 - 03 F.2 - 02	24000930	PIÙ COMUNI	Sistemi di automazione e telecontrollo	1.544.336	349.985	459.351	245.000	490.000	231.408	-13.592	n.a.
C.5 - 22 D.2 - 40	30001630	PIÙ COMUNI	Interventi di efficientamento energetico delle infrastrutture in gestione	1.350.000	148.575	283.488	467.937	450.000	393.609	-74.328	n.a.
Altro	15000810	PIÙ COMUNI	Controllo qualità del prodotto (laboratorio analisi)	631.965	81.471	50.495	200.000	300.000	117.634	-82.366	n.a.
Altro	16991600	PIÙ COMUNI	Sedi aziendali: acquisto ed adeguamento immobili	6.243.361	0	40.738	4.731.542	1.550.000	4.564.758	-166.784	n.a.
Altro	15000900	PIÙ COMUNI	Adeguamento strutture aziendale e di assistenza clienti	220.111	98.424	41.626	30.061	50.000	46.040	15.979	n.a.
E.1 - 02 F.1 - 02	24000920	PIÙ COMUNI	Rilievo reti, apparecchiature e modellizzazione	1.053.190	217.438	187.500	243.252	405.000	194.278	-48.974	n.a.
Altro	15000700	PIÙ COMUNI	Investimenti immateriali	148.970	28.838	24.853	45.279	50.000	6.041	-39.238	n.a.
Altro	15000910	PIÙ COMUNI	Qualità - Ambiente - Sicurezza	128.841	32.923	24.877	30.341	40.700	17.500	-12.841	n.a.
Altro	14000900 a	PIÙ COMUNI	Progettazione, Ricerca e Sviluppo	408.086	162.995	104.222	66.194	125.000	11.960	-54.234	n.a.
Altro	10002000	PIÙ COMUNI	Piani Sicurezza Acqua (WSP) e aree di salvaguardia (WSZ)	707.814	110.640	66.439	300.532	221.252	245.077	-55.455	n.a.
Altro	15000710	PIÙ COMUNI	Sistemi informativi per rapporto con la clientela e gestione aziendale	3.885.531	765.392	670.986	536.402	2.055.500	418.370	-118.032	n.a.
C.5 - 02 D.2 - 40	20001810	PIÙ COMUNI	Spostamento reti interferenti	5.140.089	57	619.316	1.684.420	2.836.296	823.414	-861.006	n.a.
Altro	20001600	PIÙ COMUNI	Allacciamenti acquedotto	5.164.678	1.148.171	1.316.506	1.350.000	1.350.000	1.660.156	310.156	n.a.
Altro	21001600	PIÙ COMUNI	Allacciamenti fognatura	1.647.623	439.872	407.750	400.000	400.000	568.806	168.806	n.a.
Altro	20001610	PIÙ COMUNI	Posa nuovi contatori	572.427	149.037	122.668	150.722	150.000	100.498	-50.222	n.a.
Altro	25001810	PIÙ COMUNI	Capitalizzazione dei costi del personale	10.008.379	2.175.537	2.842.210	2.500.000	2.500.000	1.670.375	-829.625	n.a.
			TOTALE				**28.030.720**		**36.584.661**	**8.553.942**	

ALLEGATO 3: INTERVENTI CONCLUSI NELL'ANNO 2022

Relativamente ai soli lavori per i quali, nel corso dell'esercizio 2022, è stata formalizzata la chiusura dell'iter amministrativo, vengono di seguito riportate una tabella di riepilogo e, successivamente, delle "schede intervento" mutuate da quelle presenti nella Relazione di accompagnamento al vigente Programma degli Interventi 2020-2023.

ELENCO DEGLI INTERVENTI CON CHIUSURA AMMINISTRATIVA APPROVATA NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2022

Codice	Comune	Descrizione	Importo progetto [€]	Importo chiusura [€]	Data chiusura amminist.
24001110	ALBAREDO D'ADIGE	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura: Adeguamento fognatura via Villaraspa (Presina)	1.874.000	40.000	06.07.2022
24001110	BOVOLONE	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura: Collegamento dello scarico del potabilizzatore di Bovolone alla rete fognaria, nel Comune di Bovolone	1.874.000	222.996	19.04.2022
31162010	BUTTAPIETRA	Adeguamento rete fognaria in via Garibaldi nel Comune di Buttapietra	100.000	99.841	04.04.2022
24001110	CEREA	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura: Estensione rete idrica in via Canova della Calcara	1.874.000	13.109	25.01.2022
30272000	COLOGNA VENETA	Rifacimento della rete acquedottistica in Zona Industriale in concomitanza con lavori stradali da parte del comune	380.000	379.428	20.05.2022
30381610	GREZZANA	Adeguamento dell'impianto di rilancio denominato Paroletto	140.000	138.071	22.12.2022
30472000	MEZZANE DI SOTTO	Potenziamento rete di distribuzione (via Olivi, via Giare, via Antonio della Torre e via Villa): Stralcio via Olivi e via Giare	365.000	69.279	20.04.2022
30521600	NEGRAR DI VALPOLICELLA	Estensione rete idrica (San Peretto: loc. Rionda, Sorte e loc. Costa)	120.000	82.777	22.12.2022
31531600	NOGARA	Adeguamento rete fognaria (via Aralonga e via Casotti)	180.000	176.469	10.03.2022
33532000	NOGARA	Estensione rete idrica e fognaria (REMS)	150.000	130.245	20.06.2022
30541800	NOGAROLE ROCCA	Adeguamento e potenziamento dell'approvvigionamento e della potabilizzazione degli impianti di Nogarole Rocca nord e sud	1.150.000	1.106.550	18.02.2022
20001820a	PIÙ COMUNI	Sostituzione reti acquedotto soggette a frequenti perdite: 2°stralcio	2.865.000	479.176	06.06.2022
35001800	PIÙ COMUNI	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti: Potenziamento del sistema acquedottistico della Lessinia occidentale: acquedotto Peri-Michelazzi-Corno OPERE COMPLEMENTARI	3.950.000	283.704	03.06.2022

Codice	Comune	Descrizione	Importo progetto [€]	Importo chiusura [€]	Data chiusura amminist.
20002000	RONCO ALL'ADIGE	Sostituzioni reti acquedotto in fibro-cemento: Smaltimento condotta Eternit SP Ronco-Oppeano (via Olmo)	121.000.000	131.054	04.04.2022
30642000	RONCO ALL'ADIGE	Sostituzione della condotta idrica in concomitanza all'allargamento di un tratto della SP21 via Olmo tra Ronco all'Adige e Oppeano	240.000	211.880	04.04.2022
30691800	SAN BONIFACIO	Estensione rete idrica in loc. Locara	500.000	444.034	19.04.2022
30781600	SANT'ANNA D'ALFAEDO	Potenziamento del serbatoio di Michelazzi	250.000	236.903	18.02.2022
32841600	SORGA'	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Sorgà Capoluogo	1.150.000	1.145.246	10.01.2022
93384081	SORGA'	Realizzazione impianto di depurazione di Bonferraro e reti di collettamento	1.638.000	1.635.438	23.02.2022
30872010	TREGNAGO	Interconnessione rete acquedotto in loc. Cogollo concomitanza a lavori di ripristino del piano stradale da parte del Comune	50.000	42.629	06.07.2022
31871400	TREGNAGO	Potenziamento rete idrica	150.000	127.927	22.12.2022
31912000	VERONA	Rifacimento del collettore fognario di via Centro: Tratto A	350.000	85.137	06.07.2022
31912000	VERONA	Rifacimento del collettore fognario di via Centro: Tratto B	350.000	223.314	06.07.2022
32911800	VERONA	Estensione fognatura loc. Genovesa: Lotto OVEST	1.370.000	590.569	20.06.2022
32911800	VERONA	Estensione fognatura loc. Genovesa: Lotto EST	1.370.000	661.301	20.06.2022
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: 2° stralcio	1.043.000	1.042.649	13.04.2022
93291081	VERONA	Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque: 1° stralcio	4.131.000	4.123.058	28.12.2022
30952010	VILLA BARTOLOMEA	Estensione rete idrica - stralcio	130.000	129.596	03.05.2022

SCHEDE DEGLI INTERVENTI AMMINISTRATIVAMENTE CONCLUSI NEL CORSO DELL'ANNO 2022

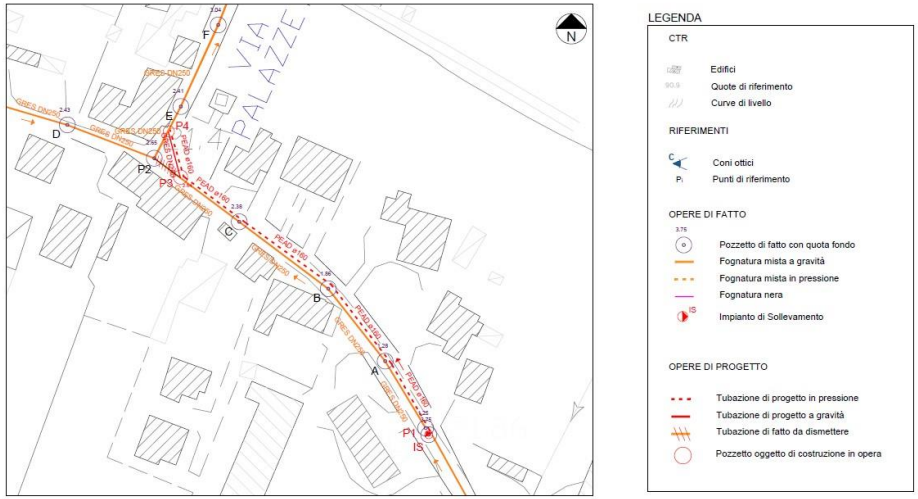
Nelle seguenti schede, solo le informazioni campite in "azzurro" individuano i dati che sono stati aggiornati a seguito del completamento dell'iter realizzativo dell'opera, mentre quelli con campitura bianca sono i dati originali così come riportati nel Piano 2020-23; si fa presente che per "anno di conclusione" si intende l'ultimo esercizio in cui sono strati registrati costi.

Codice PDI	24001110		
Comune	ALBAREDO D'ADIGE		
Intervento	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura Stralcio: adeguamento fognatura via Villaraspa (Presina)		
Codice PdA 2011	C.5 - 02; D.2 - 40	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio 439
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	439
Criticità	FOG2.1	Servizio	Acq-Fog
Tipologia	Generali	Agglomerato	Più agglomerati
Importo previsto [€]	Stralcio: 40.000	Anno avvio (FC)	2021
Importo conclusivo [€]	40.000	Anno conclusione (FC)	2021
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	Stralcio: 155
	-		155
Descrizione	L'intervento comprende lavori di manutenzione straordinaria non procrastinabili delle infrastrutture esistenti, al fine di gestire situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e l'ambiente che si dovessero riscontrare nel corso del quadriennio. Con questo stralcio sono state realizzate opere "puntuali" per rendere indipendenti due tratte fognarie interferenti, al fine di rimediare ai frequenti episodi di rigurgito e riversamento che si verificano in occasione di eventi meteorici consistenti.		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I41B21000470005
Progettista	ing. Emiliano Lonardi (Acque Veronesi)
Direttore dei Lavori	ing. Andrea Aldegheri (Acque Veronesi)
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: CoRoMet srl - mandatarie: Saviatesta srl e Tutto Condotte srl
Tempistica lavori	Consegna 15.7.2021 - ultimazione 03.08.2021
Collaudo/C.R.E.	Certificatiodi pagamento del 05.11.2021
Conclusione iter amminist.	Det. n.502 del 06.07.2022
Costo parametrico	266,7 [€/m]
Eventuali note	-

PLANIMETRIA DI PROGETTO

SCALA 1:1.000



Codice PDI	24001110			
Comune	BOVOLONE			
Intervento	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura			
	Stralcio: Collegamento dello scarico del potabilizzatore di Bovolone alla rete fognaria, nel Comune di Bovolone			
Codice PdA 2011	C.5 - 02; D.2 - 40	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio: 100	
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	100	
Criticità	FOG2.1	Servizio	Acq-Fog	
Tipologia	Generali	Agglomerato	Più agglomerati	
Importo previsto [€]	Stralcio: 250.000	Anno avvio (FC)	2020	
Importo conclusivo [€]	222.996	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	Stralcio: 1.035
		-		1.035
Descrizione	L'intervento comprende lavori di manutenzione straordinaria non procrastinabili delle infrastrutture esistenti, al fine di gestire situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e l'ambiente che si dovessero riscontrare nel corso del quadriennio.			
	Con questo stralcio sono stati realizzati lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento per lo scarico delle acque di lavaggio dei filtri del centro idrico di Bovolone. Le opere hanno permesso di recapitare nella rete fognaria esistente e quindi all'impianto di depurazione, le acque di scarico provenienti dal lavaggio dei filtri presenti nel centro idrico.			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I55E19000000005
Progettista	ing. Alberto Giovannini
Direttore dei Lavori	ing. Antonio Tucci
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Beozzo Costruzioni srl - mandatarie: Veronese Impianti SpA, Italbeton srl e Pazzocco Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 30.05.2019 - ultimazione 09.11.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Antonio Tucci in data 05.02.2021
Conclusione iter amminist.	Det. n.306 del 19.04.2022
Costo parametrico	215,5 [€/m]
Eventuali note	-

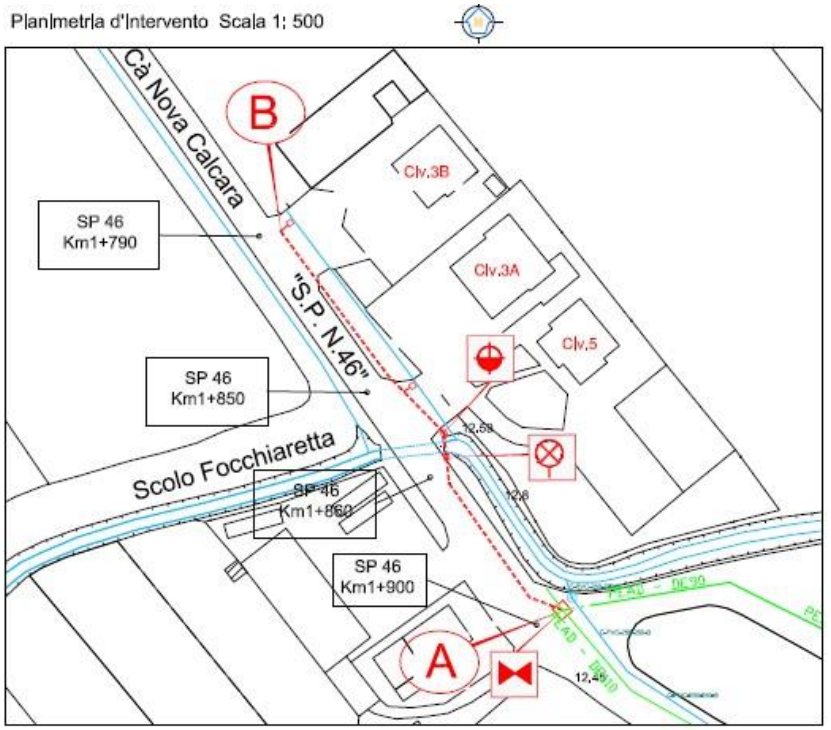
Codice PDI	31162010		
Comune	BUTTAPIETRA		
Intervento	Adeguamento rete fognaria in via Garibaldi nel Comune di Buttapietra		
Codice PdA 2011	D.2 - 44	Abit. previsti. [ab/AE]	252
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	252
Criticità	FOG2.3	Servizio	Fognatura
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Verona
Importo previsto [€]	100.000	Anno avvio (FC)	2020
Importo conclusivo [€]	99.841	Anno conclusione (FC)	2021
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	100
	-		100
Descrizione	E' stato modificato l'assetto della rete fognaria compresa tra il collettore di via Garibaldi ed il sollevamento di Piazza XXV Aprile, con l'obiettivo di scongiurare ulteriori episodi di rigurgiti e tracimazione della rete fognaria, specialmente in occasione degli eventi meteorici più consistenti.		
	-		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I97B20001100005
Progettista	ing. David Voltan
Direttore dei Lavori	ing. David Voltan
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: CoBit srl, Adige Strade srl, Euroscavi srl, Ritonnaro Costruzioni srl e Saviatesta srl
Tempistica lavori	Consegna 07.01.2021 - ultimazione 11.06.2021
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. David Voltan in data 11.06.2021
Conclusione iter amministr.	Det. n.252 del 04.04.2022
Costo parametrico	998,4 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	24001110		
Comune	CEREA		
Intervento	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente: interventi acquedotto e fognatura		
	Stralcio: Estensione rete idrica in via Canova della Calcara		
Codice PdA 2011	C.5 - 02; D.2 - 40	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio: 9
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	9
Criticità	FOG2.1	Servizio	Acq-Fog
Tipologia	Generali	Agglomerato	Più agglomerati
Importo previsto [€]	Stralcio: 28.000	Anno avvio (FC)	2020
Importo conclusivo [€]	13.109	Anno conclusione (FC)	2020
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	Stralcio: 110
	-		110
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Descrizione	L'intervento comprende lavori di manutenzione straordinaria non procrastinabili delle infrastrutture esistenti, al fine di gestire situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e l'ambiente che si dovessero riscontrare nel corso del quadriennio.		
	Con questo stralcio sono stati posati circa 110 m di condotta in polietilene ed ha permesso l'allacciamento di nuove utenze alla rete acquedottistica pubblica		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I96H20000010005
Progettista	ing. Isacco Rigodanze (Acque Veronesi)
Direttore dei Lavori	ing. Andrea Aldegheri (Acque Veronesi)
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Pazzocco Costruzioni Srl - CoBit srl, Italbeton srl e Saviatesta srl
Tempistica lavori	Consegna 05.08.2020 - ultimazione 17.08.2020
Collaudo/C.R.E.	Certificato di pagamento del 31.08.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.49 del 25.01.2022
Costo parametrico	119,2 [€/m]
Eventuali note	Per la realizzazione dei lavori è stato utilizzato un accordo quadro finalizzato alle manutenzioni di rete

Planimetria d'Intervento Scala 1: 500



Codice PDI	30272000			
Comune	COLOGNA VENETA			
Intervento	Rifacimento della rete acquedottistica in Zona Industriale in concomitanza con lavori stradali da parte del comune			
Codice PdA 2011	A.1 - 79	Abit. previsti. [ab/AE]	200	
Indicatore	M1	Abitanti cons. [ab/AE]	200	
Criticità	DIS1.2	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	380.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	379.428	Anno conclusione (FC)	2022	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	1.590	Estensione	-
		1.590		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	Sono stati realizzati i lavori di rifacimento della rete acquedottistica in Zona Industriale, in concomitanza con lavori stradali da parte del Comune. Rispetto il progetto approvato, mediante apposita perizia tecnica, è stata sostituita un'ulteriore condotta di circa 240m, nel tratto ovest di via Piemonte, utilizzando le economie ottenute in sede di aggiudicazione dei lavori.			
	L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.			

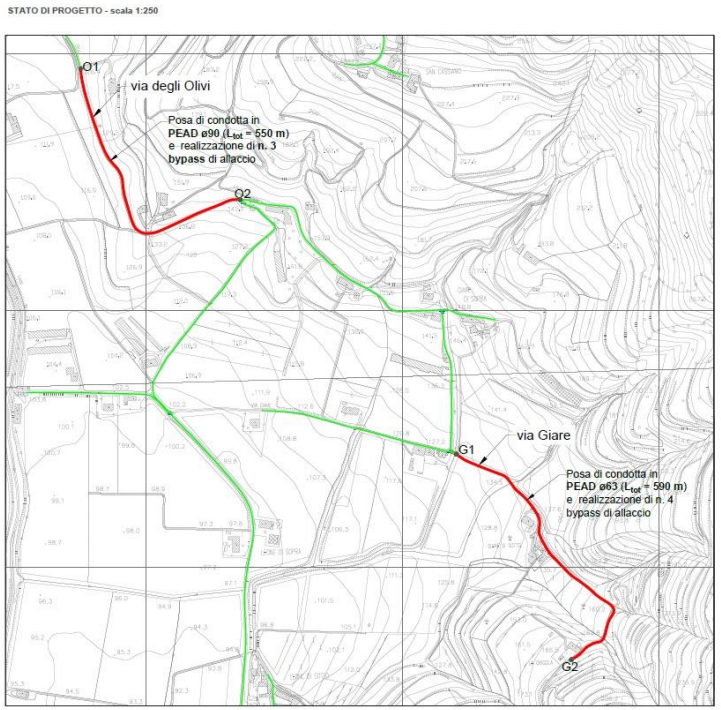
ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I21B21001050005
Progettista	ing. Andrea Destro
Direttore dei Lavori	ing. Andrea Destro
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: CoBit srl, Adige Strade srl, Euroscavi srl, Ritonnaro Costruzioni srl e Saviatesta srl
Tempistica lavori	Consegna 28.06.2021 - ultimazione 30.12.2021
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Andrea Destro in data 06.05.2022
Conclusione iter amminist.	Det. n.389 del 20.05.2022
Costo parametrico	238,6 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	30381610			
Comune	GREZZANA			
Intervento	Adeguamento dell'impianto di rilancio denominato Paroletto			
Codice PdA 2011	A.2 - 01	Abit. previsti. [ab/AE]	5.000	
Indicatore	M2	Abitanti cons. [ab/AE]	5.000	
Criticità	APP2.2	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	140.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	138.071	Anno conclusione (FC)	2022	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	1.400
		-		1.400
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	Il sistema sorgente-centrale di spinta denominata "Paroletto" risultava di difficile accesso per i mezzi operativi a causa di un movimento franoso. Si è quindi optato per la sua dismissione in favore di una nuova linea di integrazione idrica posata a partire dal serbatoio "Monte Castello" verso il serbatoio "Casotti". I lavori sono ultimati ed in fase di chiusura amministrativa.			
	L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I41E17000480005
Progettista	ing. Gianni Beluzzi
Direttore dei Lavori	ing. Gianni Beluzzi
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	Campostrini srl
Tempistica lavori	Consegna 07.05.2019 - ultimazione 30.09.2019
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da geom. Gianni Beluzzi in data 20.01.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.834 del 22.12.2022
Costo parametrico	98,6 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	30472000			
Comune	MEZZANE DI SOTTO			
Intervento	Potenziamento rete di distribuzione (via Olivi, via Giare, via Antonio della Torre e via Villa)			
	Stralcio via Olivi e via Giare			
Codice PdA 2011	A.1 - 43	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio 35	
Indicatore	M2	Abitanti cons. [ab/AE]	35	
Criticità	DIS1.2	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	Stralcio: 87.500	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	69.279	Anno conclusione (FC)	2020	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	Stralcio 1.140	Estensione	-
		1.110		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	L'intervento consiste nella sostituzione della rete idrica di: - via Olivi (lavori conclusi) - via Giare (lavori conclusi) - via Villa e via Postuman dal rilancio ""Torrazzini"" a località Relette; - via Antonio dalla Torre nella frazione di Castagnè; al fine di potenziare il servizio e scongiurare disservizi nella fornitura idrica. In particolare su via Olivi e via Giare l'azione di Acque Veronesi sarà limitata alla sola posa della rete idrica in quanto i ripristini stradali saranno lasciati al Comune che ne ha programmato l'esecuzione nell'ambito dei proprio piani di asfaltatura annuali.			
	Con questo stralcio sono stati realizzati i lavori presso via Olivi e via Giare			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I47B20001030005
Progettista	ing. Emiliano Lonardi (Acque Veronesi)
Direttore dei Lavori	ing. Andrea Aldegheri (Acque Veronesi)
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Ritonnaro Costruzioni Srl - mandatarie: Castagna Giorgio srl, Arkè srl e Apicella srl
Tempistica lavori	Consegna agosto 2020 - ultimazione 09.10.2020
Collaudo/C.R.E.	Certificati di pagamento del 23.12.2020 e 05.02.2021
Conclusione iter amminist.	Det. n.312 del 20.04.2022
Costo parametrico	101,9 [€/m]
Eventuali note	Contratto di manutenzione



Codice PDI	30521600			
Comune	NEGRAR DI VALPOLICELLA			
Intervento	Estensione rete idrica (San Peretto: loc. Rionda, Sorte e loc. Costa)			
Codice PdA 2011	A.1 - 02	Abit. previsti. [ab/AE]	48	
Indicatore	Altro	Abitanti cons. [ab/AE]	48	
Criticità	DIS1.1	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	120.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	82.777	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	526
		-		526
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	I lavori ultimati ed in fase di chiusura amministrativa consistono nell'estensione della rete idrica nelle località La Costa e Rionda, i cui residenti provvedevano autonomamente all'approvvigionamento idrico da sorgenti superficiali soggette a fenomeni di inquinamento e, quindi, non idonee all'utilizzo domestico.			
	L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I97B16000130005
Progettista	ing. Fabio Salzani
Direttore dei Lavori	ing. Fabio Salzani
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Beozzo Costruzioni srl - mandatarie: Veronese Impianti srl, Italbeton srl e Pazzocco Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 24.10.2019 - ultimazione 30.01.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Fabio Salzani in data 30.07.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.833 del 22.12.2022
Costo parametrico	157,4 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	31531600		
Comune	NOGARA		
Intervento	Adeguamento rete fognaria (via Aralonga e via Casotti)		
Codice PdA 2011	B.1 - 170	Abit. previsti. [ab/AE]	41
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	41
Criticità	FOG2.1	Servizio	Acq-Fog
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Nogara Capoluogo
Importo previsto [€]	180.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	176.469	Anno conclusione (FC)	2021
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione 260
		-	260
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione 330
		-	329
Descrizione	Sono stati eseguiti i lavori di adeguamento della rete fognaria in via Aralonga mediante la realizzazione di un tratto di rete fognaria a gravità, un nuovo impianto di sollevamento e la relativa condotta di rilancio. Inoltre è stata posata in concomitanza una nuova rete acquedottistica in pead 90 mm. In via Casotti, è stato posato un tratto di rete fognaria a gravità, realizzato un nuovo impianto di sollevamento fognario e la relativa condotta in pressione.		
	-		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I11E16000300005
Progettista	ing. Daniele Toniali
Direttore dei Lavori	ing. Daniele Toniali
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	Ferro srl
Tempistica lavori	Consegna 29.11.2019 - ultimazione 11.06.2021
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da Ing. Daniele Tognali in data 14.10.2021
Conclusione iter amminist.	Det. n.188 del 10.03.2022
Costo parametrico	299,7 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	33532000				
Comune	NOGARA				
Intervento	Estensione rete idrica e fognaria (REMS)				
Codice PdA 2011	B.1 - 170; A.1 - 132		Abit. previsti. [ab/AE]	60	
Indicatore	Altro		Abitanti cons. [ab/AE]	60	
Criticità	DIS1.1		Servizio	Acq-Fog	
Tipologia	Specifici		Agglomerato	Nogara Capoluogo	
Importo previsto [€]	150.000		Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	130.245		Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-		Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-		Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	604	
		-		604	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	771	
		-		771	
Descrizione	Sono stati realizzati i lavori per l'estensione dei servizi di acquedotto e fognatura al polo sanitario "Stellini" recentemente convertito in struttura REMS.				
	-				

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I16H19000040005
Progettista	ing. Daniele Toniali
Direttore dei Lavori	ing. Daniele Toniali
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Beozzo Costruzioni srl - mandatarie: Veronese Impianti SpA, Italbeton srl e Pazzocco Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 17.10.2019 - ultimazione 09.09.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Daniele Tognali in data 27.01.2021
Conclusione iter amminist.	Det. n.465 del 20.06.2022
Costo parametrico	94,7 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	30541800		
Comune	NOGAROLE ROCCA		
Intervento	Adeguamento e potenziamento dell'approvvigionamento e della potabilizzazione degli impianti di Nogarole Rocca nord e sud		
Codice PdA 2011	C.5 - 02	Abit. previsti. [ab/AE]	2.940
Indicatore	M3	Abitanti cons. [ab/AE]	2.940
Criticità	POT1.1	Servizio	Acquedotto
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-
Importo previsto [€]	1.150.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	1.106.550	Anno conclusione (FC)	2021
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Descrizione	E' stato realizzato un intervento di potenziamento ed upgrading dei due impianti di potabilizzazione di Nogarole Rocca. Nello specifico, sono state demolite e smobilizzate le attrezzature precedenti al fine di adeguare le linee di trattamento dell'acqua e le strutture civili, consentendo l'installazione dei nuovi comparti, la costruzione delle nuove linee idrauliche e l'adeguamento degli schemi elettrici. E' stato inoltre terebrato un nuovo pozzo, in luogo del precedente collassato. -		

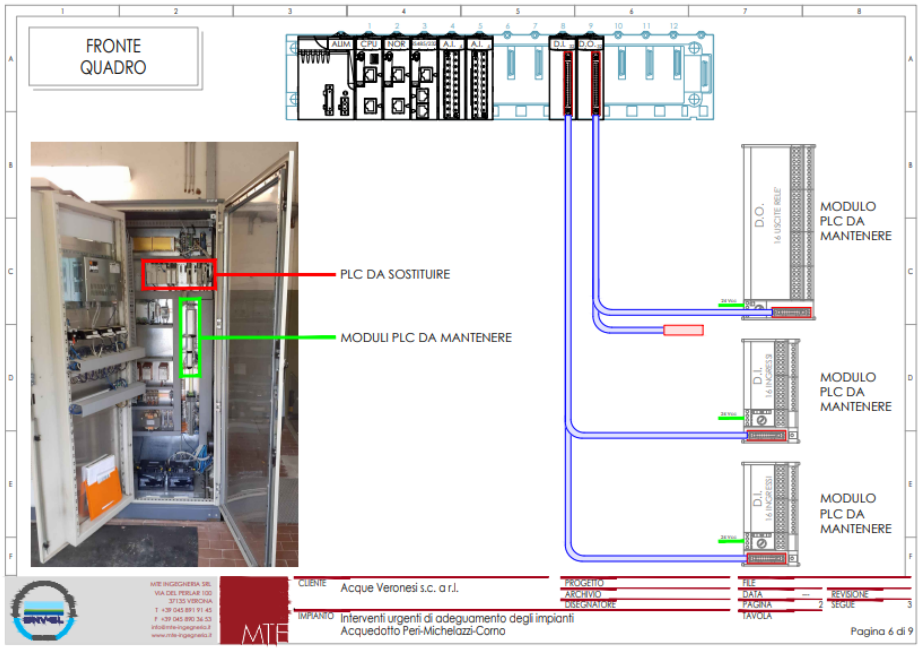
ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I28H1800030005
Progettista	ng. Silvano Rossato
Direttore dei Lavori	ing. Alberto Giovannini
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	Consorzio Stabile Europeo
Tempistica lavori	Consegna 28.09.2018 - ultimazione 14.05.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Alberto Giovannini in data 26.10.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.126 del 18.02.2022
Costo parametrico	376,4 [€/ab.]
Eventuali note	-

Codice PDI	20001820a			
Comune	PIÙ COMUNI (Buttapietra, Verona, Erbè, Caldiero, Tregnago e Soave)			
Intervento	Sostituzione reti acquedotto soggette a frequenti perdite			
	2°stralcio			
Codice PdA 2011	C.4 - 03	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio: 282	
Indicatore	M1	Abitanti cons. [ab/AE]	282	
Criticità	DIS1.2	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	Stralcio: 480.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	479.176	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	Stralcio: 1.740	Estensione	-
		1.740		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	L'intervento consiste nella sostituzione di tratte di condotte di acquedotto ammalorate e/o vetuste, soggette a frequenti interventi di riparazione, al fine di ridurre le perdite di risorsa idrica. L'attività è stata gestita suddividendo le tratte da sostituire in tre diversi lotti progettuali. Con questo stralcio si sono sostituiti tratti di acquedotto oggetto di frequenti interventi manutentivi necessari per sanare le perdite nella rete di distribuzione. Nello specifico sono state interessati i Comuni di Buttapietra, Verona, Erbè, Caldiero, Tregnago, Soave.			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I62B18000290005
Progettista	ing. Ines Moratello
Direttore dei Lavori	ing. Ines Moratello
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: CoBit srl, Zampieri srl, Adige Strade srl, Euroscavi srl e Ritonnaro Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 05.11.2019 - ultimazione 23.06.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Ines Moratello in data 18.09.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.419 del 06.06.2022
Costo parametrico	152,1 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	35001800		
Comune	PIÙ COMUNI (Sant'anna D'Alfaedo, Dolcè, Lessinia)		
Intervento	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti		
	Stralcio: Potenziamento del sistema acquedottistico della Lessinia occidentale: acquedotto Peri-Michelazzi-Corno Opere Complementari		
Codice PdA 2011	C.5 - 02	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio: 12.126
Indicatore	M2	Abitanti cons. [ab/AE]	12.126
Criticità	APP2.2	Servizio	Acquedotto
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-
Importo previsto [€]	Stralcio: 454.000	Anno avvio (FC)	2021
Importo conclusivo [€]	283.704	Anno conclusione (FC)	2022
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Descrizione	Si tratta di interventi puntuali eseguiti presso gli impianti dedicati al servizio di acquedotto che maggiormente necessitano di adeguamento dal punto di vista elettrico e/o idraulico.		
	Questo stralcio ha previsto la sostituzione dei quadri elettrici e l'adeguamento di alcune parti civili presso le centrali di spinta denominate "Peri" e "Col Dosson".		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I94D18000070005
Progettista	ing. Antonio Pivetta
Direttore dei Lavori	ing. Alesandro Cordioli
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	Bouygues E&S Intec Italia SpA
Tempistica lavori	Consegna 07.04.2020 - ultimazione 31.12.2021
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Alessandro Cordioli in data 07.05.2022
Conclusione iter amminist.	Det. n.417 del 03.06.2022
Costo parametrico	383,4 [€/ab.]
Eventuali note	-



Codice PDI	20002000			
Comune	RONCO ALL'ADIGE			
Intervento	Sostituzioni reti acquedotto in fibro-cemento			
	Stralcio: Smaltimento condotta Eternit SP Ronco-Oppeano (via Olmo)			
Codice PdA 2011	C.5 - 02	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio: 39	
Indicatore	M1	Abitanti cons. [ab/AE]	39	
Criticità	DIS1.2	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Generali	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	Stralcio: 165.000	Anno avvio (FC)	2021	
Importo conclusivo [€]	131.054	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	Stralcio: 1.580	Estensione	-
		1.580		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	Una parte consistente della rete degli acquedotti gestiti da Acque Veronesi, così come in Italia e nel mondo, è stata realizzata in fibrocemento, materiale non più in uso a partire dagli anni '90. E' stata quindi avviata una campagna di sostituzione delle condotte più obsolete, oramai a "fine ciclo" e, quindi, soggette a frequenti interventi di riparazione.			
	Questo stralcio ha riguardato la sostituzione di una condotta di acquedotto in cemento amianto DN 150 mm posta lungo Via Olmo (Strada Provinciale SP 21) con una nuova condotta in ghisa sferoidale di pari diametro. Inoltre è stata rimossa la condotta esistente in cemento amianto.			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I68E20000010005
Progettista	Ing. Massimo Patrizi
Direttore dei Lavori	ing. Fabio Muraro
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Ritonnaro Costruzioni Srl - mandatarie: Sitta srl, Euroscavi srl, Co Bit srl, Pazzocco Costruzion srl, Co. Ro. Met. Srl e STA Srl
Tempistica lavori	Consegna 04.05.2021 - ultimazione 29.10.2021
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Fabio Muraro in data 01.03.2022
Conclusione iter amminist.	Det. n.254 del 04.04.2022
Costo parametrico	83,2 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	30642000			
Comune	RONCO ALL'ADIGE			
Intervento	Sostituzione della condotta idrica in concomitanza all'allargamento di un tratto della SP21 via Olmo tra Ronco all'Adige e Oppeano			
Codice PdA 2011	A.1 - 74	Abit. previsti. [ab/AE]	4.459	
Indicatore	M2	Abitanti cons. [ab/AE]	4.459	
Criticità	DIS1.2	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	240.000	Anno avvio (FC)	2021	
Importo conclusivo [€]	211.880	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	1.628	Estensione	-
		1.628		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	I lavori hanno riguardato la sostituzione di una condotta di acquedotto in cemento amianto DN 150 mm (che è stata rimossa) con una nuova in ghisa sferoidale di pari diametro.			
	-			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I68E20000010005
Progettista	ing. Massimo Patrizi
Direttore dei Lavori	ing. Fabio Muraro
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Ritonnaro Costruzioni Srl - mandatarie: Sitta srl, Euroscavi srl, Co Bit srl, Pazzocco Costruzion srl, Co. Ro. Met. Srl e STA Srl
Tempistica lavori	Consegna 04.05.2021 - ultimazione 29.10.2021
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Fabio Muraro in data 01.03.2022
Conclusione iter amminist.	Det. n.253 del 04.04.2022
Costo parametrico	130,1 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	30691800			
Comune	SAN BONIFACIO			
Intervento	Estensione rete idrica in loc. Locara			
Codice PdA 2011	A.1 - 62	Abit. previsti. [ab/AE]	223	
Indicatore	Altro	Abitanti cons. [ab/AE]	233	
Criticità	DIS1.1	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	500.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	444.034	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	2.489
		-		2.489
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	E' stato esteso il servizio idrico nella frazione di Locara, più precisamente nelle vie Barbarani, Borgoletto di Sopra (in parte denominata Pra Lungo), Borgoletto di Sotto, via Michele Ferrari e via della Pace.			
	-			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I85E18000250005
Progettista	ing. Andrea Destro
Direttore dei Lavori	ing. Andrea Destro
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: CoBit srl, Zampieri srl, Adige Strade srl e Saviatesta srl
Tempistica lavori	Consegna 25.03.2019 - ultimazione 01.07.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Andrea Destro in data 02.11.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.305 del 19.04.2022
Costo parametrico	178,4 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	30781600		
Comune	SANT'ANNA D'ALFAEDO		
Intervento	Potenziamento del serbatoio di Michelazzi		
Codice PdA 2011	A.2 - 31	Abit. previsti. [ab/AE]	12.836
Indicatore	M2	Abitanti cons. [ab/AE]	12.836
Criticità	DIS1.4	Servizio	Acquedotto
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-
Importo previsto [€]	250.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	236.903	Anno conclusione (FC)	2021
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Descrizione	Sono conclusi i lavori di aumento della volumetria disponibile al serbatoio di compenso di loc. Michelazzi, nel Comune di Sant'Anna d'Alfaedo. Complessivamente è stato ottenuto un compenso totale di circa 1.000 m³.		
	-		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I18E16000300005
Progettista	ing. Alberto Giovannini
Direttore dei Lavori	ing. Alberto Giovannini
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Beozzo Costruzioni srl - mandatarie: Veronese Impianti srl, Italbeton srl e Pazzocco Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 23.10.2018 - ultimazione 31.12.2019
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Alberto Giovannini in data 11.09.2020
Conclusione iter amministr.	Det. n.127 del 18.02.2022
Costo parametrico	18,5 [€/ab.]
Eventuali note	-

Codice PDI	32841600		
Comune	SORGA'		
Intervento	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Sorgà Capoluogo		
Codice PdA 2011	B.2 - 39	Abit. previsti. [ab/AE]	2.481
Indicatore	Preq3	Abitanti cons. [ab/AE]	2.481
Criticità	DEP1.1	Servizio	Depurazione
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Erbè-Sorgà
Importo previsto [€]	1.150.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	1.145.246	Anno conclusione (FC)	2021
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Descrizione	E' stato realizzato un nuovo impianto di depurazione di potenzialità pari a 1.800 AE, in luogo della precedente vasca imhoff. La configurazione prescelta consiste in un impianto a fanghi attivi a biomassa sospesa dotata di una configurazione di nitrificazione/denitrificazione realizzata con una logica di aerazione ad intermittenza in tutto il volume biologico e pertanto priva del ricircolo della miscela aerata. La sedimentazione secondaria è del tipo tradizionale con vasca circolare. L'accumulo statico dei fanghi di supero è realizzato in un serbatoio in vetroresina.		
	-		

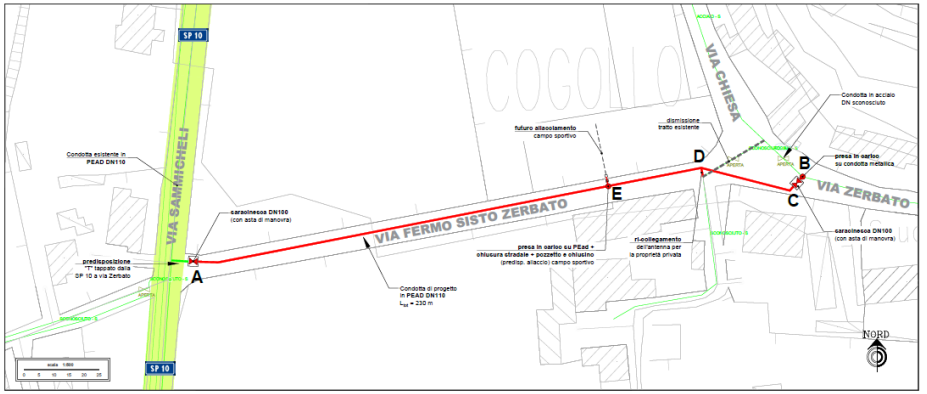
ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I51E60000760005
Progettista	ing. Marco Ceschi e ing. Anna Melchiori
Direttore dei Lavori	ing. Gianluigi Bertipaglia
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: GPG srl - mandatarie: GE.CO Costruzini Verona srl e Persico Engineering srl
Tempistica lavori	Consegna 29.08.2019 - ultimazione 29.01.2021
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Gianluigi Bertipaglia, in data 22.03.2021
Conclusione iter amministr.	Det. n. 09 del 10.01.2022
Costo parametrico	461,6 [€/ab.]
Eventuali note	-

Codice PDI	93384081		
Comune	SORGA'		
Intervento	Realizzazione impianto di depurazione di Bonferraro e reti di collettamento		
Codice PdA 2011	B.2 - 39	Abit. previsti. [ab/AE]	1.711
Indicatore	M5	Abitanti cons. [ab/AE]	1.711
Criticità	DEP1.2	Servizio	Depurazione
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Bonferraro
Importo previsto [€]	1.638.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	1.635.438	Anno conclusione (FC)	2020
Contributo previsto [€]	1.638.000	Natura contributo	Altro (Regione Veneto)
Contributo definitivo [€]	1.624.543	Chiusura iter amminist.	Decreto Regionale n. 98 del 17.05.2022
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione 720
		-	720
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione 630
		-	630
Descrizione	Sono conclusi i lavori per la realizzazione di un nuovo depuratore a fanghi attivi in località Bonferraro, di potenzialità pari a 3.000 AE, con conseguente dismissione della precedente vasca imhoff a servizio della frazione omonima. L'intervento ha previsto anche la posa di nuovi collettori fognari per il collegamento alla rete esistente e di un piccolo tratto di acquedotto per l'allacciamento dell'impianto. L'opera ha anche beneficiato di un contributo a fondo perduto disposto dalla Regione Veneto con DGR n. 1.755 del 29.09.2014.		
	-		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I57H14000510001
Progettista	ing. Anna Melchiori
Direttore dei Lavori	ing. Gianluigi Bertipaglia
R.U.P.	ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	S.T.A. srl
Tempistica lavori	Consegna 03.07.2017 - ultimazione 22.10.2018
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Vincenzo Artico in data 22.07.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.137 del 23.02.2022
Costo parametrico	1211,4 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	30872010			
Comune	TREGNAGO			
Intervento	Interconnessione rete acquedotto in loc. Cogollo concomitanza a lavori di ripristino del piano stradale da parte del Comune			
Codice PdA 2011	A.1 - 144	Abit. previsti. [ab/AE]	230	
Indicatore	M2	Abitanti cons. [ab/AE]	35	
Criticità	APP2.3	Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	50.000	Anno avvio (FC)	2020	
Importo conclusivo [€]	42.629	Anno conclusione (FC)	2020	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	205
		-		205
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Descrizione	Sono stati posati circa 200 m di rete acquedottistica lungo via Fermo Sisto Zerbato, sfruttando le sinergie derivanti dalla concomitanza con i lavori di asfaltatura programmati dal Comune; tale opera garantisce un secondo punto di alimentazione del sistema di distribuzione delle utenze poste nella zona est di loc. Cogollo.			
	-			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I87B20000790005
Progettista	ing. Emiliano Lonardi (Acque Veronesi)
Direttore dei Lavori	ing. Andrea Aldegheri (Acque Veronesi)
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Pazzocco Costruzioni Srl - CoBit srl, Italbeton srl e Saviatesta srl
Tempistica lavori	Consegna 22.09.2020 - ultimazione 15.10.2020
Collaudo/C.R.E.	Certificatiodi pagamento del 22.01.2021
Conclusione iter amministr.	Det. n.501 del 06.07.2022
Costo parametrico	207,9 [€/m]
Eventuali note	-



Codice PDI	31871400		
Comune	TREGNAGO		
Intervento	Potenziamento rete idrica		
Codice PdA 2011	A.1 - 144	Abit. previsti. [ab/AE]	60
Indicatore	M2	Abitanti cons. [ab/AE]	60
Criticità	APP2.3	Servizio	Acquedotto
Tipologia	Specifici	Agglomerato	-
Importo previsto [€]	150.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	127.927	Anno conclusione (FC)	2023
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione 590
		-	590
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione -
		-	-
Descrizione	Sono in fase di conclusione gli interventi necessari a garantire un adeguato livello del servizio acquedottistico alle utenze dislocate nella ona Sud/Ovest del comune di Tregnago e a nord del comune di Mezzane di Sotto che, nei periodi di maggior consumo, risentono di sensibili abbassamenti della pressione di erogazione.		
	L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I81E16000340005
Progettista	ing. David Voltan
Direttore dei Lavori	ing. David Voltan
R.U.P.	Ing. Isacco Rigodanze
Impresa aggiudicataria	Scarma srl
Tempistica lavori	Consegna 02.10.2018 - ultimazione 21.11.2019
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. David Voltan in data 06.02.2020
Conclusione iter amministr.	Det. n.836 del 22.12.2022
Costo parametrico	216,8 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	31912000			
Comune	VERONA			
Intervento	Rifacimento del collettore fognario di via Centro			
	Tratto A			
Codice PdA 2011	B.1 - 04	Abit. previsti. [ab/AE]	670	
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	100	
Criticità	FOG2.1	Servizio	Fognatura	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Verona	
Importo previsto [€]	350.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	85.137	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	348	Estensione	-
		95		-
Descrizione	Sono conclusi i lavori di rifacimento della rete fognaria resi necessari a seguito del cedimento strutturale del collettore fognario di via Centro. Tratta A: è stata posata una nuova rete fognaria nera e sono stati realizzati 7 nuovi allacci; inoltre è stata posata una nuova rete di raccolta delle acque meteoriche, 11 caditorie e sono stati realizzati 5 pozzi perdenti, opere finanziate dal Comune di Verona			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I36H19000030005
Progettista	ing. Stefano Postal
Direttore dei Lavori	ing. Stefano Postal
R.U.P.	Ing. Isacco Rigodanze
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: CoBit srl, Zampieri srl, Adige Strade srl, Euroscavi srl e Ritonnaro Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 02.01.2020 - ultimazione 30.10.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Stefano Postal in data 06.04.2021
Conclusione iter amminist.	Det. n.503 del 06.07.2022
Costo parametrico	896,2 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	31912000			
Comune	VERONA			
Intervento	Rifacimento del collettore fognario di via Centro			
	Tratto B			
Codice PdA 2011	B.1 - 04	Abit. previsti. [ab/AE]	670	
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	250	
Criticità	FOG2.1	Servizio	Fognatura	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Verona	
Importo previsto [€]	350.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	223.314	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	348	Estensione	-
		227		-
Descrizione	Sono conclusi i lavori di rifacimento della rete fognaria resi necessari a seguito del cedimento strutturale del collettore fognario di via Centro. L'intervento consiste nel rifacimento della rete fognaria esistente per evitare possibili ulteriori cedimenti del collettore fognario preesistente di via Centro. E' stata realizzata una nuova rete nera, un nuovo impianto di sollevamento e la relativa condotta premente. Inoltre è stata posata una nuova rete di raccolta delle acque meteoriche, 23 caditorie e sono stati realizzati 7 pozzi perdenti, opere finanziate dal Comune di Verona.			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I36H19000030005
Progettista	ing. Stefano Postal
Direttore dei Lavori	ing. Stefano Postal
R.U.P.	Ing. Isacco Rigodanze
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: CoBit srl, Zampieri srl, Adige Strade srl, Euroscavi srl e Ritonnaro Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 05.02.2020 - ultimazione 25.06.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Stefano Postal in data 24.04.2021
Conclusione iter amministr.	Det. n.503 del 06.07.2022
Costo parametrico	985,9 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	32911800			
Comune	VERONA			
Intervento	Estensione fognatura loc. Genovesa			
	Lotto OVEST			
Codice PdA 2011	B.1 - 04	Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio 427	
Indicatore	Preq3	Abitanti cons. [ab/AE]	427	
Criticità	FOG1.1	Servizio	Fognatura	
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Verona	
Importo previsto [€]	Stralcio 670.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	590.569	Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-
		-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	Stralcio 1.678
		-		1.897
Descrizione	Sono conclusi i lavori di estensione della rete fognaria sia a gravità che a pressione, nella zona denominata "Genovesa" e che risultava sprovvista di tale servizio. L'intervento è stato suddiviso in due lotti funzionali, lotto est e lotto ovest.			
	Il lotto ovest ha interessato Strada della Genovesa, via Apollo, via Selenia, via Vigasio fino allo svincolo della tangenziale.-			

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I32B18000000005
Progettista	ing. Ines Moratello
Direttore dei Lavori	ing. Ines Moratello
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: CoBit srl, Zampieri srl, Adige Strade srl e Saviatesta srl
Tempistica lavori	Consegna 22.01.2019 - ultimazione 10.10.2019
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Ines Moratello in data 26.11.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.478 del 20.06.2022
Costo parametrico	311,3 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	32911800				
Comune	VERONA				
Intervento	Estensione fognatura loc. Genovesa				
	Lotto EST				
Codice PdA 2011	B.1 - 04		Abit. previsti. [ab/AE]	Stralcio 175	
Indicatore	Preq3		Abitanti cons. [ab/AE]	175	
Criticità	FOG1.1		Servizio	Fognatura	
Tipologia	Specifici		Agglomerato	Verona	
Importo previsto [€]	Stralcio 700.000		Anno avvio (FC)	Ante 2020	
Importo conclusivo [€]	661.301		Anno conclusione (FC)	2021	
Contributo previsto [€]	-		Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-		Chiusura iter amministr.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
		-		-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	Stralcio 1.411	
		-		1.640	
Descrizione	Sono conclusi i lavori di estensione della rete fognaria sia a gravità che a pressione, nella zona denominata "Genovesa" e che risultava sprovvista di tale servizio. L'intervento è stato suddiviso in due lotti funzionali, lotto est e lotto ovest.				
	-Il lotto est ha interessato via Mezzacampagna, via delle Trincee ed un tratto in pressione su Strada della Ferriera, inclusa la realizzazione di 2 nuovi impianti di sollevamento.				

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I32B18000000005
Progettista	ing. Ines Moratello
Direttore dei Lavori	ing. Ines Moratello
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Beozzo Costruzioni srl - mandatarie: Veronese Impianti SpA, Italbeton srl e Pazzocco Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 04.12.2018 - ultimazione 25.04.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Ines Moratello in data 20.07.2020
Conclusione iter amminist.	Det. n.478 del 20.06.2022
Costo parametrico	403,2 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	93291080		
Comune	VERONA		
Intervento	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		
	2° stralcio		
Codice PdA 2011	B.1 - 04	Abit. previsti. [ab/AE]	417
Indicatore	M4a	Abitanti cons. [ab/AE]	417
Criticità	FOG2.3	Servizio	Fognatura
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Verona
Importo previsto [€]	1.043.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	1.042.649	Anno conclusione (FC)	2022
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amminist.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento 1.050	Estensione	-
	1.050		-
Descrizione	Sono stati realizzati i lavori per il miglioramento del sistema di captazione superficiale in zona Veronetta e nei pressi del teatro romano, mediante l'istallazione di griglie trasversali all'asse stradale, la sostituzione dei collettori insufficienti di fognatura bianca e mista, la realizzazione di un nuovo collettore e di tutte le opere di connessione del collettore con la tubazione esistente. L'attività è stata eseguita di concerto con l'Amministrazione comunale che ha finanziato la quota delle opere riconducibili alle acque meteoriche.		
	-		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I36D08000130005
Progettista	ing. Alberto Giovannini
Direttore dei Lavori	ing.Mario Medici
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	Ritonnaro Costruzioni srl
Tempistica lavori	Consegna 16.05.2019 - ultimazione 06.08.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato dall'ing. Roberto Bin in data 18.11.2021
Conclusione iter amminist.	Det. n. del 13.04.2022
Costo parametrico	993 [€/m]
Eventuali note	-

Codice PDI	93291081		
Comune	VERONA		
Intervento	Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque: 1° stralcio		
Codice PdA 2011	B.2 - 47	Abit. previsti. [ab/AE]	410.000
Indicatore	M6	Abitanti cons. [ab/AE]	410.000
Criticità	DEP2.1	Servizio	Depurazione
Tipologia	Specifici	Agglomerato	Verona
Importo previsto [€]	4.131.000	Anno avvio (FC)	Ante 2020
Importo conclusivo [€]	4.123.058	Anno conclusione (FC)	2022
Contributo previsto [€]	-	Natura contributo	nessun contributo
Contributo definitivo [€]	-	Chiusura iter amministr.	-
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione	-
	-		-
Descrizione	Sono in fase di conclusione i lavori di manutenzione straordinaria di alcuni comparti dell'impianto di depurazione di Verona, nello specifico: - nuova grigliatura delle acque di sfioro nella sezione di ingresso; - realizzazione della defosfatazione chimica; - disinfezione tramite acido peracetico; - realizzazione della sesta vasca del comparto biologico; - sostituzione delle nastro-presse con disidratatori centrifughi. L'intervento realizzato è conforme alla descrizione.		

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I39J1400070005
Progettista	ing. Enrico Maria Battistoni
Direttore dei Lavori	ing. David Voltan
R.U.P.	Ing. Umberto Anti (Acque Veronesi scarl)
Impresa aggiudicataria	RT - capogruppo: SITTA srl - mandatarie: STA Società Trattamento Acque srl.
Tempistica lavori	Consegna 16.04.2019 - ultimazione 14.05.2020
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Carlo Alberto Voi in data 10.08.2021
Conclusione iter amministr.	Det. n.847 del 28.12.2022
Costo parametrico	10,1 [€/ab.]
Eventuali note	-

Codice PDI	30952010				
Comune	VILLA BARTOLOMEA				
Intervento	Estensione rete idrica - stralcio				
Codice PdA 2011	A.1 - 52		Abit. previsti. [ab/AE]	200	
Indicatore	Altro		Abitanti cons. [ab/AE]	200	
Criticità	DIS1.1		Servizio	Acquedotto	
Tipologia	Specifici		Agglomerato	-	
Importo previsto [€]	130.000		Anno avvio (FC)	2021	
Importo conclusivo [€]	129.596		Anno conclusione (FC)	2022	
Contributo previsto [€]	-		Natura contributo	nessun contributo	
Contributo definitivo [€]	-		Chiusura iter amminist.	-	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	770	
		-		770	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
		-		-	
Descrizione	Al fine di estendere il servizio di distribuzione idrica, sono state realizzate nuove condotte idriche in ghisa aventi diametro DN 100, lungo le vie Mutto, Gorizia, Don Bertera, Ghedini, Parziale e Passuello. La realizzazione dei ripristini finali è invece rimasta a carico dell'Amministrazione comunale.				
	-				

ULTERIORI INFORMAZIONI	
CUP	I71B21002190005
Progettista	ing. Emiliano Lonardi (Acque Veronesi)
Direttore dei Lavori	ing. Isacco Rigodanze (Acque Veronesi)
R.U.P.	Ing. Umberto Anti
Impresa aggiudicataria	RTI - capogruppo: Italbeton srl - mandatarie: Beozzo Costruzioni srl, Zampieri srl e Veronese Impianti SpA
Tempistica lavori	Consegna 09.09.2021 - ultimazione 28.01.2022
Collaudo/C.R.E.	Rilasciato da ing. Isacco Rigodanze in data 17.03.2022
Conclusione iter amminist.	Det. n.342 del 03.05.2022
Costo parametrico	168,3 [€/m]
Eventuali note	-

ACQUE VERONESI SCARL Lungadige A. Galtarossa, 8
37133 Verona (VR)

DATI LEGALI Capitale Sociale i.v.: € 5.000.000,00
Partita IVA, Codice Fiscale e Numero di Iscrizione al Registro Imprese di Verona: 03567090232
Iscrizione REA 346645

ELABORAZIONE ACQUE VERONESI SCARL
Verona

REDAZIONE ACQUE VERONESI SCARL
U.O. Pianificazione Investimenti

INFORMAZIONI Acque Veronesi s.c. a r.l.
U.O. Pianificazione Investimenti

SERVIZIO CLIENTI

Numero Verde Clienti e URP 800-735300

Numero Verde Guasti 800-734300

Acque Veronesi
CUSTODI DELL'ACQUA

Acque Veronesi
CUSTODI DELL'ACQUA

ACQUE VERONESI S.C. A R.L.

Sede legale e amministrativa:
Lungadige Galtarossa, 8
37133 Verona
www.acqueveronesi.it