

# PIANO DEGLI INVESTIMENTI

## 1) PREMESSA

Il presente Piano degli Investimenti costituisce parte integrante del Piano Industriale di indirizzo per l'esercizio 2026 (nel seguito Piano Industriale 2026) di Pavia Acque S.c.a r.l. (nel seguito anche solo Pavia Acque), redatto al fine di instaurare una delegazione interorganica tra la società e le amministrazioni pubbliche indirettamente partecipanti in varia misura al capitale sociale di Pavia Acque, quale strumento di applicazione del Controllo Analogico su Pavia Acque da parte degli Enti Locali titolari di partecipazione societaria, ad integrazione delle facoltà e degli strumenti attribuiti a questo fine ai soci dallo Statuto Societario.

Il Piano Industriale 2026 di Pavia Acque contiene il presente Piano degli Investimenti, il Piano Programma, il Bilancio di Previsione 2026 (nel seguito Budget 2026) e l'Organigramma Societario 2026, da intendersi quali strumenti di programmazione e di controllo successivo della gestione; nonché quale formalizzazione della facoltà di indirizzo, programmazione, vigilanza e controllo in capo all'Assemblea dei Soci.

Il Piano degli Investimenti 2026 riporta gli investimenti che la società intende realizzare nell'esercizio entrante, in conformità alla programmazione definita ed approvata dall'Ufficio dell'Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Pavia, per tendere ad addivenire al soddisfacimento dei fabbisogni dell'utenza, far fronte alle condizioni di inadeguatezza degli impianti esistenti, completare l'estensione del servizio a tutti gli agglomerati censiti e dare attuazione agli interventi necessari ad adempiere alle prescrizioni dettate da ARERA in merito alla qualità tecnica del servizio idrico integrato con delibera n. 917/2017/R/idr (**RQTI**).

## 2) INVESTIMENTI PROGRAMMATI ANNO 2026

Con riferimento agli investimenti in infrastrutture del servizio idrico integrato da prevedere per l'anno 2026, onde adeguare i fabbisogni economici e finanziari dell'esercizio al mantenimento dell'equilibrio economico e di un assetto finanziario della società conforme ai limiti fissati dal contratto di finanziamento in essere, si è ritenuto opportuno considerare prioritariamente, tra quelli individuati dal Programma degli Investimenti 2024 – 2029 approvato dall'Autorità dell'Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Pavia e parte integrante del vigente Piano d'Ambito, gli investimenti la cui realizzazione risulta necessaria in relazione:

- al rispetto ed al buon esito di contratti d'appalto già stipulati e/o di forniture o lavori in corso;
- all'erogazione di contributi pubblici a fondo perduto già assegnati;

- alla risoluzione condizioni di infrazione e/o di criticità normative e/o igienico sanitarie;
- al raggiungimento degli obiettivi determinati dalle prescrizioni dettate da ARERA in merito alla qualità tecnica del servizio idrico integrato con delibera n. 917/2017/R/idr (**RQTI**);
- all'attuazione degli indirizzi strategici approvati dal Comitato per il Controllo Analogo.

Considerato quanto sopra, l'entità economica e l'oggetto degli investimenti previsti nell'anno 2026 sono sinteticamente riportati nella tabella seguente che richiama integralmente quanto previsto in sede di Programma degli Interventi Piano Ambito 2024- 2029.

ID	DENOMINAZIONE INTERVENTO	INVESTIMENTO Euro (IVA Esclusa)	CONTRIBUTI Euro (IVA Esclusa)
237	Implementazione di un sistema centralizzato di telecontrollo e automazione impianti, con relative installazioni di campo.	120.000,00	-
240 I	Interventi di manutenzione straordinaria e programmata - prevalenza impianti.	1.000.000,00	-
240 R	Interventi di manutenzione straordinaria e programmata - prevalenza reti.	2.000.000,00	-
240 P1	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Ricerca perdite.	225.816,00	39.075,00
240 P2	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Distrettualizzazione delle reti.	827.917,50	142.841,00
240 P3	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Modellazione idraulica delle reti.	58.060,10	10.047,00
240 P4	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Estensione telecontrollo.	94.842,40	16.411,00
240 P5	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Interventi di manutenzione straordinaria, rifacimento e sostituzione di tratti di rete idrica con relativi allacciamenti fino al contatore d'utenza: interventi eseguiti con tecnica tradizionale. Pavese.	513.882,40	85.965,00
240 P6	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Interventi di manutenzione straordinaria, rifacimento e sostituzione di tratti di rete idrica con relativi allacciamenti fino al contatore d'utenza: interventi eseguiti con tecnica tradizionale. Lomellina.	1.005.183,90	168.023,00
240 P7	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Interventi di manutenzione straordinaria, rifacimento e sostituzione di tratti di rete idrica con relativi allacciamenti fino al	818.364,90	136.762,00

	contatore d'utenza: interventi eseguiti con tecnica tradizionale. Oltrepò.		
240 P8	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Interventi di manutenzione straordinaria e risanamento di tratti di rete: interventi eseguiti con tecnica innovativa no-dig a basso impatto ambientale (tipo hose lining o equivalente).	386.791,30	65.125,00
240 P9	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Sostituzione dei contatori di utenza.	2.349.234,30	406.510,00
240 P10	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Allestimento piattaforma Water Management System.	125.453,20	21.708,00
240 P11	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche PNRR M2C4-I4.2. Intervento innovativo finalizzato al recupero di energia geotermica da reti di distribuzione ad uso idropotabile.	190.615,10	32.563,00
241	Realizzazione nuovi allacci d'utenza (acquedotto).	650.000,00	650.000,00
242	Realizzazione nuovi allacci d'utenza (fognatura).	50.000,00	50.000,00
245	Autoveicoli.	15.000,00	-
247	Immobilizzazioni materiali e immateriali.	800.000,00	-
247_1	Immobilizzazioni materiali e immateriali (impianti fotovoltaici).	50.000,00	-
312_3	Adeguamento dell'impianto di depurazione dell'Agglomerato AG01817701 (Vigevano). Realizzazione interventi finalizzati alla riduzione quantitativa dei fanghi.	50.000,00	-
314	Adeguamento del sistema depurativo a servizio dell'Agglomerato AG01817703 (Vigevano-Sforzesca).	500.000,00	-
315	Adeguamento del sistema depurativo a servizio dell'Agglomerato AG01817702 (Vigevano-Morsella).	500.000,00	-
318_2	Adeguamento degli schemi depurativi a servizio degli Agglomerati a nord della città di Pavia - Interventi di adeguamento delle reti fognarie dell'area nord-occidentale dell'agglomerato di Pavia e relativo collettamento verso il nuovo impianto di depurazione Pavia Nord.	200.000,00	-
318_3	Adeguamento degli schemi depurativi a servizio degli Agglomerati a nord della città di Pavia - Interventi di adeguamento delle reti fognarie degli agglomerati di Certosa di Pavia, Borgarello, Giussago, Vellezzo Bellini e limitrofi, e relativo collettamento verso il nuovo impianto di depurazione Pavia Nord.	200.000,00	-
319	Adeguamento degli schemi depurativi a servizio degli Agglomerati a nord della città di Pavia - Realizzazione del nuovo impianto di depurazione Pavia Nord.	4.000.000,00	-

321_1	Realizzazione di un nuovo schema depurativo, con contestuali interventi di adeguamento delle reti di fognatura ed eliminazione di terminali non trattati, a servizio degli Agglomerati AG01800404 (Albuzzano), AG01800401 (Albuzzano - Barona), AG01800403 (Albuzzano - Vigalfo), AG01806001 (Cura Carpignano), AG01806002 (Cura Carpignano - Calignano), AG01806004 (Cura Carpignano - Dossino), AG01808001 (Lardirago), AG01812901 (Roncaro) e AG01814101 (Sant'Alessio con Vialone). Estensione dei collettamenti fognari in Roncaro e Lardirago, realizzazione vasca integrativa Cura Carpignano Dossino e opere integrative su impianto di depurazione.	50.000,00	-
324	Interconnessione e rinnovamento reti acquedottistiche di Gerenzago e Inverno e Monteleone.	230.000,00	-
324_1	Interconnessione e rinnovamento reti acquedottistiche di Gerenzago e Inverno e Monteleone. Estensione delle opere di interconnessione ai comuni di Villanterio e Miradolo Terme.	280.000,00	-
325_1	Adeguamento del sistema fognario e depurativo degli agglomerati AG01810901 (Parona), AG01810902 (Parona - Area industriale) e AG01810209 (Mortara - Cattanea) - Adeguamento impianto di depurazione di Cilavegna.	500.000,00	-
330_1	Adeguamento del sistema di fognatura e trattamento degli Agglomerati AG01806902 (Garlasco) e AG01806101 (Dorno) in funzione della riduzione del carico recapitato al Torrente Terdoppio. Verifiche ed adeguamento impianto di depurazione di Garlasco.	750.000,00	-
337	Interventi di adeguamento del sistema fognario e depurativo degli Agglomerati dell'est Ticino in comune di Torre d'Isola e di quello di Bereguardo - Boffalora con collettamento verso impianto di depurazione di Marcignago.	25.000,00	-
339	Interventi di adeguamento dell'impianto di trattamento e delle reti fognarie dell'Agglomerato AG01801301 (Belgioioso).	500.000,00	-
339_1	Interventi di adeguamento dell'impianto di trattamento e delle reti fognarie dell'Agglomerato AG01801301 (Belgioioso) - Adeguamento dell'impianto di depurazione di Belgioioso.	1.000.000,00	-
344_2	Potenziamento del sistema acquedottistico di Cilavegna e dei comuni limitrofi - Interconnessione	500.000,00	-

	con le reti acquedottistiche dei comuni di Parona, Gravellona Lomellina e Albonese.		
352_1	Adeguamento del sistema fognario e depurativo degli Agglomerati AG01808601 (Marcignago), AG01808602 (Marcignago - Divisa) e AG01808603 (Marcignago - Divisa industriale). Realizzazione collettamenti fognari.	300.000,00	-
355	Adeguamento del sistema fognario e depurativo Agglomerati AG01810202 (Mortara - Madonna del Campo) e AG01810208 (Madonna del Campo Sud).	150.000,00	-
356	Adeguamento del sistema fognario e depurativo degli Agglomerati AG01806801 (Gambolò - Garbana), AG01810204 (Mortara - Molino Faenza), AG01810205 (Mortara - Guallina) e AG01810207 (Mortara - Cason de' Peri).	180.000,00	-
359	Adeguamento del sistema fognario e depurativo dell'Agglomerato AG01812301 (Robbio).	500.000,00	-
371_3	Comune di Vidigulfo. Ristrutturazione e potenziamento del sistema acquedottistico comunale. Potenziamento rete area est comune e realizzazione interconnessione acquedottistica con Landriano, Bascapè e Torrevecchia Pia.	380.000,00	-
371_4	Comune di Vidigulfo. Ristrutturazione e potenziamento del sistema acquedottistico comunale. Potenziamento rete area nord-ovest comune e realizzazione interconnessione acquedottistica con Siziano.	380.000,00	-
372	Adeguamento funzionale del sistema di approvvigionamento, trattamento e distribuzione delle reti acquedottistiche a servizio della pianura oltrepadana occidentale.	150.000,00	-
377	Miglioramento della conoscenza delle caratteristiche fisiche e funzionali delle infrastrutture di acquedotto.	20.000,00	-
378	Miglioramento della conoscenza delle caratteristiche fisiche e funzionali delle infrastrutture di fognatura.	20.000,00	-
379	Miglioramento della conoscenza delle caratteristiche fisiche e funzionali delle infrastrutture di depurazione e dei relativi recapiti in ambiente.	15.000,00	-
380	Studi, indagini e interventi su serbatoi pensili.	5.000,00	-
381	Studio di fattibilità per interventi tesi al recupero energetico.	5.000,00	-
382	Installazione e/o sostituzione strumenti di misura dei volumi idrici prelevati in ambiente e immessi nelle reti acquedottistiche.	25.000,00	-

383	Adeguamento, rinnovazione e potenziamento delle infrastrutture di approvvigionamento, trattamento e distribuzione idrica.	400.000,00	-
383_2	Lotto n.2 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio vasca accumulo e rilancio Salice Terme.	541.896,00	541.896,00
383_3	Lotto n.3 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio dorsale acquedottistica tratto Rivanazzano - Godiasco Salice Terme.	490.403,00	490.403,00
383_4	Lotto n.4 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio vasca accumulo e rilancio Ponte Nizza.	541.896,00	541.896,00
383_5	Lotto n.5 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio vasca accumulo e rilancio Varzi.	416.843,00	416.843,00
383_6	Lotto n.6 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio campo pozzi e impianti di potabilizzazione.	285.266,20	285.266,20
383_6.1	Lotto n.6.1 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio campo pozzi e impianti di potabilizzazione - Stralcio impianto stoccaggio Casteggio.	588.484,00	588.484,00
383_6.2	Lotto n.6.2 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio campo pozzi e impianti di potabilizzazione - Stralcio impianto stoccaggio Santa Maria della Versa Villanova.	416.843,00	416.843,00
383_6.3	Lotto n.6.3 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio campo pozzi e impianti di potabilizzazione - Stralcio impianto stoccaggio Zanolo e Mandasco Colli Verdi.	833.685,00	833.685,00
383_7	Lotto n.7 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina - Stralcio riqualificazione e potenziamento area vogherese.	414.704,07	774.403,19
383_8	Lotto n.8 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello	458.470,67	859.416,00

	della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina, incluso il tratto compreso tra Godiasco Salice Terme e Varzi (stralcio) - Stralcio tratto Val di Nizza.		
383_9	Lotto n.9 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina, incluso il tratto compreso tra Godiasco Salice Terme e Varzi (stralcio) - Stralcio vasca accumulo e rilancio Val di Nizza.	223.317,72	407.559,82
383_10	Lotto n.10 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina, incluso il tratto compreso tra Godiasco Salice Terme e Varzi (stralcio) - Stralcio tratto Voghera - Casteggio.	212.245,70	401.663,46
383_11	Lotto n.11 - Realizzazione dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l'area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l'alta collina, incluso il tratto compreso tra Godiasco Salice Terme e Varzi (stralcio) - Stralcio Interconnessione reti Caseo - Pometo - Bivio Carmine nel comune di Colli Verdi.	367.802,00	367.802,00
384	Studi, ricerche e interventi finalizzati alla riduzione delle perdite delle reti acquedottistiche.	10.000,00	-
386	Adeguamento degli impianti a servizio del sistema acquedottistico alle indicazioni emerse dagli audit svolti da ATS e Gestore.	50.000,00	-
389	Interventi di sostituzione/adequamento delle condotte in cemento amianto.	-	-
401	Interventi di adeguamento delle vasche Imhoff alle disposizioni del Regolamento Regionale n. 6/2019.	1.000.000,00	-
402	Interventi di adeguamento dei presidi depurativi alle disposizioni del Regolamento Regionale n. 6/2019 in materia di laminazione delle portate influenti.	125.000,00	-
403	Interventi di adeguamento delle reti fognarie alle disposizioni del Regolamento Regionale n. 6/2019, alle indicazioni del programma di riassetto delle reti fognarie, alla necessità di limitazione delle portate di sfioro ed alla risoluzione di situazioni di criticità e/o insufficienza idraulica.	750.000,00	-
404	Allestimento del nuovo laboratorio analisi di Pavia Acque (acque potabili e acque reflue), comprensivo di tutte le dotazioni strumentali e accessorie.	50.000,00	-
405	Interventi di modifica all'impianto di depurazione di Cava Manara.	-	-
406	Studio finalizzato alla riduzione dell'impatto ambientale degli scarichi dei depuratori che confluiscono sul Lancone di Portalbera.	50.000,00	-

410	Intervento pilota finalizzato alla riduzione dell'impatto ambientale dello scarico del depuratore di Voghera sul torrente Staffora.	25.000,00	-
411	Interventi finalizzati all'efficientamento energetico degli impianti esistenti e al recupero energetico.	50.000,00	-
412	Interventi di riqualificazione e recupero condotte in cemento amianto fognature.	100.000,00	-
416	Interventi finalizzati al recupero delle acque depurate e alla loro reimmissione ad uso irriguo diretto	150.000,00	-
<b>TOTALE INVESTIMENTI 2026 (IVA esclusa)</b>		<b>31.248.017,46</b>	<b>8.751.190,66</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTI 2026 AL NETTO CONTRIBUTI (IVA esclusa)</b>		<b>22.496.826,80</b>	<b>Remunerato da tariffa S.I.I. 2026</b>