

TOTALE PIANO 2018/22 come approvato dalla Delibera di CDA n°13 del 9/10/2019

Programma degli Interventi 2018 - 2022

COMUNI INTERESSATI	SEGMENTO IDRICO	ID INTERVENTO	DENOMINAZIONE INTERVENTO	2018	2019	2020	2021	2022	IMPORTO INSERITO IN TARIFFA S.I.I. €	TEMPISTICA PREVISTA presentazione progetto	TEMPISTICA PREVISTA per la chiusura dell'intervento
				Investimento Consuntivo	Investimento Previsto	Investimento Previsto	Investimento Previsto	Investimento Previsto			
Bergamo (depuratore)	Depurazione	UNID2DB017L01	Adeguamento impianto di depurazione - lotto 2	0	0	106.400	2.600.000	5.000.000	7.706.400	2020	2025
Bianzano	Acquedotto	UNIA1AC020L01	Estensione acquedotto per collegamento con nuova fonte di approvvigionamento	0	0	0	200.304	0	200.304	2020	2021
Blello	Acquedotto	UNIA3AB021L01	Ottimizzazione rete acquedotto	0	0	93.600	0	0	93.600	2020	2020
Castelli Calepio	Acquedotto	UNIA1AC024L01	Potenziamento del rifornimento idrico dei Comuni della Val Calepio	0	0	0	350.000	0	350.000	2020	2021
Clusone	Acquedotto	UNIA3AA032L01	Rifacimento rete adduzione da sorgente Nasolino a serbatoio Chiesa - 1° LOTTO	0	0	0	339.000	0	339.000	2020	2021
Colere	Fognatura	UNID3TA034L01	Trattamento 1 TND (Cantoniera della Presolana) - Priorità 2	0	0	46.800	0	0	46.800	2020	2020
Colzate	Fognatura	UNIF1TA036L01	Collettamento 1 TND (Rio Pisona) - Priorità 1	9.597	40.717	0	0	0	50.314	2018	2019
Endine Gaiano	Acquedotto	UNIA3AA041L01	Spostamento Acquedotto dei Laghi in località Cantamesse	0	0	682.500	0	0	682.500	2019	2020
Fonteno	Acquedotto	UNIA3AA046L01	Rifacimento rete di adduzione da sorgente Griani a serbatoio Ponte - 1° LOTTO	0	0	0	200.000	0	200.000	2020	2021
Gandino	Fognatura	UNIF2FB050L01	Interventi di separazione del reticolo idrico dalla fognatura comunale	0	0	0	0	390.000	390.000	2021	2022
Ghisalba	Acquedotto	UNIA1AC053L01	Realizzazione nuovo pozzo	0	0	0	234.000	0	234.000	2020	2021
Gorlago	Fognatura	UNIF4FB054L01	Potenziamento canale scolmatore via Montecchi	0	0	0	156.000	0	156.000	2020	2021
Grassobbio	Fognatura	UNIF2FC059L01	Estensione fognatura mediante realizzazione del collettore Urgnano (Basella) - Grassobbio	4.852	0	1.000.000	1.432.625	0	2.437.477	2019	2021
Grassobbio	Fognatura	UNIF4FB060L01	Realizzazione nuovo sfioratore in Via per Azzano	0	0	0	117.000	0	117.000	2020	2021
Gromo	Fognatura	UNIF1TA061L01	Collettamento 2 TND (Spiazzi) - Priorità 2	0	0	0	140.400	0	140.400	2020	2021
Leffe	Fognatura	UNIF4FA063L01	Rifacimento e spostamento fognatura nei torrenti Rino e Romna	0	0	0	234.000	0	234.000	2020	2021
Onore	Depurazione	UNID2DB066L01	Realizzazione vasca di denitrificazione	0	0	0	390.000	0	390.000	2020	2021
Ponte Nossa (depuratore)	Depurazione	UNID1DC070L01	Realizzazione opere di collettamento e depurazione a servizio della media e alta valle seriana	0	0	0	0	1.880.000	1.880.000	2021	2026
Ranica	Fognatura	UNIF2FB074L01	Potenziamento della fognatura di via Chignola Alta	0	0	0	0	163.800	163.800	2021	2022
Scanzorosciate	Fognatura	UNIF1TA075L01	Collettamento 2 TND - Priorità 1	9.822	58.513	0	0	0	68.335	2019	2019
Schilpario	Fognatura	UNID3TA076L01	Trattamento 1 TND (Pradella) - Priorità 2	0	0	0	46.800	0	46.800	2020	2021
Sovere	Acquedotto	UNIA3AA079L01	Spostamento Acquedotto dei Laghi in comune di Sovere	0	0	0	0	1.248.000	1.248.000	2020	2022
Sovere	Acquedotto	UNIA3AA080L01	Rifacimento tratto di attraversamento Acquedotto dei Laghi nel Torrente Borlezza	0	0	117.000	0	0	117.000	2019	2020
Taleggio	Fognatura	UNID3TA082L01	Trattamento di TND (Peghera) - Priorità 2	0	0	0	284.700	0	284.700	2020	2021
Vilminore di Scalve	Fognatura	UNIF2FC086L01	Estensione fognatura per collettamento Vilminore capoluogo al collettore di Valle	4.746	0	700.000	250.625	0	955.371	2019	2021
Vilminore di Scalve	Fognatura	UNIF1TA087L01	Collettamento/trattamento 3 TND - Priorità 2	0	0	0	293.670	293.670	587.340	2020	2022
Zogno	Depurazione	UNID2DB088L01	Potenziamento impianto di depurazione per adeguamento al nuovo carico per i nuovi collettamenti effettuati	0	0	0	975.000	975.000	1.950.000	2020	2022
Azzano San Paolo, Zanica	Fognatura	UNIF4FB090L01	Collettamento Orio al Serio al depuratore di Cologno al Serio - 2° lotto: Azzano San Paolo Zanica	0	0	200.000	190.000	0	390.000	2020	2021
Songavazzo Cerete	Depurazione	UNID2DB092L01	Completamento rete di collettamento Songavazzo ed impianto di depurazione intercomunale di Cerete	0	0	0	0	1.002.300	1.002.300	2021	2022
Villa d'Ogna	Fognatura	UNIF2FC124L01	Collettore Villa d'Ogna - Ponte Nossa	595.289	50.000	0	0	0	645.289	2017	2019
Taleggio	Depurazione	UNID2DB129L01	Adeguamento fossa Imhoff T6 Sottoc chiesa Mulino	15.760	0	720.161	0	0	735.921	2019	2020
Seriate	Fognatura	UNIF2FC126L01	Estensione rete fognaria fuori agglomerato Via Rovereto	4.653	54.012	0	0	0	58.665	2018	2019
Alzano Lombardo	Fognatura	UNIF4FB127L01	Realizzazione rete fognaria centro storico	995	0	0	312.000	0	312.995	2020	2021
Adrara San Martino	Fognatura	UNIF1TA128L02	Collettamento terminali non depurati lotti 2 e 3	28.653	0	436.210	500.000	0	964.863	2018	2021
Bergamo	Fognatura	UNIF4FB130L01	Adeguamento fognatura Via Buratti	491.819	150.000	0	0	0	641.819	2017	2019
Caprino	Fognatura	UNIF2TA131L01	Collettamento TND agglomerato "Cisano Bergamasco" in comune di Caprino Bergamasco	43.379	550.000	0	0	0	593.379	2018	2019
Castione della Presolana	Fognatura	UNIF2FC132L01	Estensione rete fognatura Via Pascoli	0	0	0	218.116	0	218.116	2020	2021
Gandellino	Fognatura	UNIF2FC134L01	Potenziamento fognatura in comune di Gandellino	2.416	209.625	0	0	0	212.041	2019	2019
Martinengo (depuratore)	Depurazione	UNID2DB135L01	Adeguamento impianto di depurazione - lotto 2	0	0	0	411.756	411.756	823.512	2020	2022
Palosco	Fognatura	UNIF2FC136L01	Estensione rete fognatura Via Torre Passere	0	0	112.320	0	0	112.320	2019	2020
Parre	Fognatura	UNIF4FB137L01	Adeguamento fognatura Via Quinta Valle e Via Cossali	0	0	0	220.350	0	220.350	2020	2021
Ponte Nossa	Acquedotto	UNIA3AB138L01	Sistemazione di misura sorgente Nossana	138.923	0	0	0	0	138.923	2017	2018
Val Serina	Fognatura	UNIF4FB140L01	Adeguamento fognatura e acquedotto località Ambria	10.534	378.085	0	0	0	388.619	2018	2019
Valbondione	Fognatura	UNIF2FC141L01	Potenziamento fognatura in comune di Valbondione	0	97.500	0	0	0	97.500	2019	2019
Taleggio	Depurazione	UNID3TA143L01	Realizzazione fosse Imhoff per i terminali T1-Grasso e T3-Pizzino	104.712	80.000	0	0	0	184.712	2017	2019
Scanzorosciate	Fognatura	UNIF4FB144L01	Rifacimento di un tratto di collettore in Via Montenegrone	11.349	51.704	0	0	0	63.053	2019	2019
Treviolo	Fognatura	UNIF2FC166L01	Realizzazione di nuovo tratto di collettore fognario in Via Ceresa e Via delle Noci	7.367	0	310.000	137.400	0	454.767	2019	2021

COMUNI INTERESSATI	SEGMENTO IDRICO	ID INTERVENTO	DENOMINAZIONE INTERVENTO	2018	2019	2020	2021	2022	IMPORTO INSERITO IN TARIFFA S.I.I. €	TEMPISTICA PREVISTA presentazione progetto	TEMPISTICA PREVISTA per la chiusura dell'intervento
				Investimento Consuntivo	Investimento Previsto	Investimento Previsto	Investimento Previsto	Investimento Previsto			
Urgnano	Fognatura	UNIF4FB146L01	Realizzazione del trattamento di grigliatura delle acque derivanti dagli scolmatori di piena S8 e S2	9.634	230.452	0	0	0	240.086	2019	2019
Sovere	Fognatura	UNIF2FC150L01	Adeguamento fognatura via Adamello	12.108	195.780	0	0	0	207.888	2019	2019
Val Brembilla	Fognatura	UNIF2TA147L01	Interventi di adeguamento della rete di pubblica fognatura in località Laxolo e Lera	8.500	149.420	0	0	0	157.920	2019	2019
Castelli Calepio	Fognatura	UNIF4FA149L01	Sistemazione frana pista ciclabile località Tagliuno	13.147	77.840	100.000	0	0	190.987	2019	2020
Pradalunga	Fognatura	UNIF4FB148L01	Risanamento della Valle Salini da via IV Novembre al Fiume Serio	11.195	162.000	150.000	0	0	323.195	2019	2020
Comuni da Bracca a Bergamo	Acquedotto	UNIA3AA156L01	Rifacimento delle adduttrici dell'acquedotto di Algua	0	70.000	0	0	0	70.000	2019	2019
Ponte Nossola	Depurazione	UNID2DB151L01	Adeguamento impianto di depurazione esistente per ricevere temporaneamente parte dei reflui dell'alta Val Seriana	0	0	585.000	0	0	585.000	2020	2020
Berbenno	Fognatura	UNIF1FC152L01	Estensione fognatura loc. Spassada	0	0	151.853	0	0	151.853	2019	2020
Algua	Acquedotto	UNIA3AA153L01	Opere di protezione sorgente Algua	0	0	312.000	0	0	312.000	2019	2020
Colere	Fognatura	UNIF2TA154L01	Collettamento TND n. 5 Via Zanoli e estensione fognatura loc. Carbonera con dismissione fossa Imhoff	0	0	124.800	0	0	124.800	2019	2020
Fiorano Al Serio	Fognatura	UNIF4FB155L01	Adeguamento della rete fognaria in località S. Fermo a monte della vasca volano di via Papa Giovanni XXIII	3.640	0	207.105	0	0	210.745	2020	2020
Boltiere	Fognatura	UNIF3FB157L01	Estensione condotta scolmatrice nei pressi dell'impianto di depurazione	0	0	200.000	0	0	200.000	2019	2020
Grumello	Acquedotto	UNIA3AB158L01	Potenziamento del sistema di approvvigionamento idrico	0	0	310.000	0	0	310.000	2019	2020
Sarnico	Acquedotto	UNIA3AB159L01	Potenziamento del sistema di approvvigionamento idrico	0	0	0	200.000	0	200.000	2020	2021
Sarnico	Acquedotto/Fognatura	UNIA3AA160L01	Rifacimento acquedotto e fognatura via Crodarolo	0	0	0	200.000	200.000	400.000	2020	2022
Viadanica	Fognatura	UNIF2FC161L01	Estensione rete fognaria Val Maggiore	0	0	0	0	200.000	200.000	2021	2022
Costa Serina	Fognatura	UNIF2FC162L01	Prolungamento collettore fognario acque nere e realizzazione di impianto di depurazione in località Ambriola	0	0	0	328.000	0	328.000	2020	2021
Lefte	Acquedotto	UNIA3AA163L01	Rifacimento acquedotto via Tonale	0	0	0	0	180.000	180.000	2021	2022
Costa Volpino	Acquedotto	UNIA1AC164L01	Captazione Sorgente San Carlo (galleria) con realizzazione di stazione di pompaggio e connessione a rete di distribuzione Acquedotto Intercomunale Alto Sebino	0	0	0	0	150.000	150.000	2021	2022
Albino - Nembro	Acquedotto	UNIA3AA165L01	Rifacimento adduzione Rio Re (Bergamo) tra Albino e Nembro	0	0	0	0	310.000	310.000	2021	2022
Azzone	Fognatura	UNIF1TA167L01	Collettamento terminale fognario non depurato S2 in località Dezzo	0	0	150.000	0	0	150.000	2019	2020
<b>N° interventi</b>		<b>67</b>		<b>€ 1.543.090</b>	<b>€ 2.605.648</b>	<b>€ 6.815.749</b>	<b>€ 10.961.746</b>	<b>€ 12.404.526</b>	<b>€ 34.330.759</b>		

## MANUTENZIONI STRAORDINARIE E ALTRI INVESTIMENTI DI STRUTTURA PER IL QUINQUENNIO 2018-2022

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	2018	2019	2020	2021	2022
Impianti di potabilizzazione	€ 78.020,08	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
Opere acquedotto fisse	€ 281.390,63	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00
Rete di distribuzione e adduzione acqua	€ 2.230.851,79	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00
Serbatoi	€ 1.676.426,07	€ 600.000,00	€ 600.000,00	€ 600.000,00	€ 600.000,00
Rete fognaria	€ 1.391.820,75	€ 2.200.000,00	€ 2.200.000,00	€ 2.200.000,00	€ 2.200.000,00
Impianti di depurazione	€ 1.671.706,17	€ 2.200.000,00	€ 2.200.000,00	€ 2.200.000,00	€ 2.200.000,00
Allacciamenti acquedotto e fognatura	€ 1.760.456,88	€ 1.100.000,00	€ 1.100.000,00	€ 1.100.000,00	€ 1.100.000,00
Strumentazioni ed apparecchiature	€ 1.192.885,09	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00
Sostituzione massiva contatori	€ 2.194.673,69	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00
	<b>€ 12.478.231,15</b>	<b>€ 9.600.000,00</b>	<b>€ 9.600.000,00</b>	<b>€ 9.600.000,00</b>	<b>€ 9.600.000,00</b>

ALTRI INVESTIMENTI DI STRUTTURA	2018	2019	2020	2021	2022
Sistemi informativi e cartografici, rilievi, studi, modellazione reti		€ 800.000,00	€ 800.000,00	€ 800.000,00	€ 800.000,00
Sistema di telecontrollo		€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
Autovetture, mezzi industriali, attrezzature e apparecchiature		€ 600.000,00	€ 600.000,00	€ 600.000,00	€ 600.000,00
Sedi aziendali e laboratori		€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00
Qualità, ambiente e sicurezza		€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00
	<b>€ 1.796.082,60</b>	<b>€ 2.000.000,00</b>	<b>€ 2.000.000,00</b>	<b>€ 2.000.000,00</b>	<b>€ 2.000.000,00</b>

<b>TOTALE PDI2</b>	<b>€ 15.817.403,82</b>	<b>€ 14.205.648,00</b>	<b>€ 18.415.749,00</b>	<b>€ 22.561.746,00</b>	<b>€ 24.004.526,00</b>
--------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Residuo TOTALE PDI 1	€ 12.872.584,08	€ 14.767.963,00	€ 6.057.994,00	€ 1.430.818,00	€ -
----------------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	-----

<b>TOTALE</b>	<b>€ 28.689.987,90</b>	<b>€ 28.973.611,00</b>	<b>€ 24.473.743,00</b>	<b>€ 23.992.564,00</b>	<b>€ 24.004.526,00</b>
---------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------