



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

**Relazione tecnico-gestionale relativa
all'erogazione del servizio idrico integrato
Anno 2020**

**Relazione del Direttore dell'A.A.T.O. n. 1 “Verbano Cusio Ossola e Pianura
Novarese”**



AUTORITÀ D'AMBITO n°1
Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

Data:

Novembre 2021

Autore:

Direttore
Ing. Paolo Cerruti



SOMMARIO

1. PREMESSA	4
2. INQUADRAMENTO GENERALE	5
3. LE GESTIONI	7
3.1. SITUAZIONE IN PIEMONTE	7
3.2. SITUAZIONE NELL'AMBITO N.1 PIEMONTE	8
3.2.1. <i>Caratteristiche dimensionali del servizio idrico integrato nell'ATO 1</i>	10
4. ANALISI DEL CONTESTO	11
4.1. ACQUA NOVARA.VCO	11
4.2. IDRABLU	25
5. ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE	34
5.1. STRUTTURA DEL BILANCIO	34
5.1.1. <i>ACQUA NOVARA.VCO</i>	34
5.1.2. <i>IDRABLU S.P.A.</i>	44
6. COMPOSIZIONE DEL VINCOLO AI RICAVI GARANTITO (VRG)	49
6.1. ACQUA NOVARA.VCO SPA	53
6.2. IDRABLU S.P.A.	58
7. ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI DI GESTIONE	62
8. ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE	68
8.1. LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE	68
8.2. LE TARIFFE APPLICATE IN REGIONE PIEMONTE	68
8.3. ARTICOLAZIONE TARIFFARIA ATO 1 PIEMONTE, ANNUALITÀ 2020	69
9. ASPETTI INFRASTRUTTURALI DEL SERVIZIO QUALITÀ TECNICA ED INVESTIMENTI	73
9.1. INVESTIMENTI SUL TERRITORIO DELL'ATO 1	75
9.1.1. <i>INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO</i>	77
Investimenti anno 2020	77
Investimenti anno 2019	81
Investimenti anno 2018	85
Investimenti anno 2017	90
9.1.2. <i>INVESTIMENTI IDRABLU</i>	94
Investimenti anno 2020	94
Investimenti anno 2019	97
Investimenti anno 2018	99
Investimenti anno 2017	104
10. QUALITÀ CONTRATTUALE	108
10.1. SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2018 E 2019 – ACQUA NOVARA.VCO SPA	110
10.2. SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2019 E 2018 – IDRABLU	114
ALLEGATO 1 “RIPARTIZIONE GESTIONALE DEL TERRITORIO DELL'AMBITO OTTIMALE N.1 AL 01/01/2021”	118
ALLEGATO 2 “ELENCO OPERE REALIZZATE DA ACQUA NOVARA.VCO SPA – ANNO 2020”	124
Riferimenti bibliografici:	145



1. PREMESSA

La presente relazione è finalizzata ad illustrare e valutare i risultati della gestione del Servizio Idrico Integrato (SII) nell'Ambito Territoriale Ottimale n.1 del Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese.

La relazione propone l'inquadramento dei soggetti operanti, a vario titolo, nel territorio dell'ambito, la sintesi del conto economico fornendo un aggiornamento delle principali grandezze tecniche ed i risultati economici e patrimoniali ottenuti nel corso degli anni con focus sull'ultimo esercizio. La stessa prosegue analizzando la suddivisione delle entrate del gettito tariffario nonché lo stato di attuazione del programma degli interventi realizzati dai singoli gestori oltre al raggiungimento degli obiettivi fissati nel Piano d'Ambito.

Un capitolo specifico affronta la questione tariffaria, illustrando le tariffe applicate negli ultimi anni compreso l'anno 2020, con l'obiettivo di fornire un quadro esaustivo del costo del servizio idrico in ambito Piemontese e nel territorio di competenza.

Ulteriore capitolo affronta poi la qualità tecnica: ARERA, con delibera 27 dicembre 2017, n. 917/2017/R/idr e relativi Allegati ha introdotto un sistema di indicatori composto da:

- requisiti, condizioni qualitative minime che i gestori devono raggiungere ai fini della valutazione del loro livello tecnico;
- indicatori ai quali sono associati standard specifici di qualità, ovvero riferiti alla singola prestazione da garantire al singolo utente finale.

In funzione del livello di partenza di ciascun macro-indicatore, a ciascuna gestione viene attribuita una classe di appartenenza, a cui è associato un obiettivo di miglioramento o mantenimento di qualità tecnica, che il gestore è tenuto a conseguire.



2. INQUADRAMENTO GENERALE

Il Servizio Idrico Integrato (SII) in Italia ha conosciuto a partire dall'emanazione della legge 36/94, (c.d. "Legge Galli"), un processo di profonda trasformazione, che ha interessato buona parte del paese, del territorio Piemontese ed in modo significativo le Province del Verbano Cusio Ossola e Novara.

Numerosi sono stati i cambiamenti sia in termini di perimetro gestionale del servizio idrico integrato (da ricordare il processo di convergenza delle numerose gestioni preesistenti nel territorio di competenza dell'ATO - oltre 100 tra gestioni comunali, consorzi e società) che in termini di vigilanza e regolazione tecnica/economica.

Il sistema delle regole vigenti deriva dalla lettura combinata di diversi atti normativi di carattere sia settoriale, in materia di servizi idrici, sia generale, con particolare riferimento alla disciplina in materia di servizi pubblici locali, di appalti pubblici, di partecipazioni societarie delle pubbliche amministrazioni. A tale complesso di norme si aggiungono recenti interventi normativi finalizzati a favorire l'accelerazione degli investimenti pubblici in tema di infrastrutture idriche.

- Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale";
- Decreto 20 luglio 2012 del Presidente del Consiglio dei Ministri "Individuazione delle funzioni dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas attinenti alla regolazione e al controllo dei servizi idrici";
- Decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138, art. 3-bis "Ambiti territoriali e criteri di organizzazione dello svolgimento dei servizi pubblici locali";
- Decreto Legislativo 19 agosto 2016, n. 175, "Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica"
- Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, "Codice dei contratti pubblici";
- Legge 28 dicembre 2015, n. 221, Capo VIII, art. 58, "Fondo di garanzia delle opere idriche", e art. 60 "Tariffa sociale del servizio idrico integrato";
- Legge 27 dicembre 2017, n. 205, art. 1 comma 516 e ss.9 "Piano nazionale di interventi nel settore idrico".

Soggetti istituzionali coinvolti nel sistema idrico italiano:

Periodo	Dipendenza	Organismo
Fino al 1993		CIP (Comitato Interministeriale Prezzi)
	Ministeri vari	CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica)
DAL 1994 al 2011	Ministero dei lavori pubblici Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	<u>Comitato per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche (Co.Vi.ri)</u> istituito dalla Legge 36/94 <u>Commissione Nazionale di Vigilanza sulle Risorse Idriche</u> istituita dalla Legge n. 77 del 24 giugno 2009 <u>Agenzia nazionale per la regolazione e la vigilanza in materia di acqua</u> , istituita con decreto-legge 13 maggio 2011, n. 70 (soppressa con decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201)



DAL 2012 ad OGGI	Autorità indipendente	<u>Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, ARERA</u> (già AEEGSI)
---------------------	-----------------------	--

Uno dei cambiamenti più incisivi è stato quello della metodologia tariffaria. In questi anni si è passati da una regolamentazione prevista da un decreto Ministeriale (Ministero dei lavori pubblici), il Metodo Normalizzato (D.M. 1 agosto 1996 "Metodo normalizzato per definire le componenti di costo e determinare la tariffa di riferimento"), che ha dettato le norme sulla tariffazione del servizio idrico integrato dal 1996 al 2011, all'attuale regolamentazione tariffaria definita dall'ARERA. Mentre il Metodo normalizzato è rimasto invariato dal 1996 al 2011, nel periodo dal 2012 al 2017 l'Autorità nazionale ha emanato tre metodi tariffari e un provvedimento di aggiornamento biennale 2018-2019. Attualmente risulta vigente il Metodo tariffario (MTI-3) previsto per il quadriennio 2020-2023.

Organismi/Autorità di determinazione dei prezzi (tassa), tariffa del SII:

Periodo	Dipendenza	Organismo
Fino al 1994	Ministeri vari	<u>CIP (Comitato Interministeriale Prezzi).</u> Il DPR n. 373/1994 sopprime il Comitato
Dal 1994 al 2011	Ministeri vari	<u>CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica).</u> Limitatamente per quelle gestioni che operavano di fatto in mancanza dell'attuazione della legge Galli. Un ruolo di controllo era affidato anche alle Camere di commercio.
DAL 1996 al 2011	Ministero dell'Ambiente	<u>Autorità d'Ambito territoriali (ATO):</u> Limitatamente per quelle gestioni che operavano in attuazione della legge Galli Metodo Normalizzato - DM 1 agosto 1996
DAL 2012 ad OGGI	Autorità indipendente	<u>Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA):</u> Metodo Tariffario Transitorio (MTT) 2012-2013 Metodo Tariffario Idrico (MTI) 2014-2015 Metodo Tariffario Idrico 2 (MTI-2) 2016-2019 Metodo Tariffario Idrico 3 (MTI-3) 2020-2023

Il quadro del nuovo assetto viene inoltre aggiornato con le disposizioni introdotte con il Decreto "Sblocca Italia" del 12 settembre 2014, n. 133.

Detto decreto ha previsto un rilevante intervento legislativo sul D.lgs. 152/2006 (Codice dell'Ambiente) dopo l'esito del referendum del 2011. La prima innovazione di rilievo è attinente alla partecipazione obbligatoria degli enti locali agli Enti d'ambito (definito Ente di governo dell'Ambito c.d EgAto), con contestuale riassetto della governance, individuando ruoli e responsabilità dei soggetti coinvolti (art.172). Ripristina inoltre il principio



dell'unicità della gestione con l'unica eccezione per gli ambiti regionali e per gli enti locali montani con meno di mille abitanti (D.Lgs. 152/2006 art. 147 comma 2 lettera b));

Unitamente al superamento di tutte le situazioni non a norma è stata prevista una deroga per i gestori diversi dall'affidatario di ambito che esercitano il servizio sulla base di un affidamento conforme alla normativa a suo tempo vigente. In tali casi, il subentro è rimandato “*alla data di scadenza prevista nel contratto di servizio o negli altri atti che regolano il rapporto*”.

Tale ultimo scenario rappresenta lo stato di fatto presente nel territorio dell'ATO 1 “Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese” avendo l'Autorità d'Ambito stabilito, precedentemente al dl “*Sblocca Italia*”, determinato la scadenza delle gestioni affidatarie al 31.12.2026 (Acqua Novara.VCO SpA e Idrablu SpA).

3. LE GESTIONI

3.1. SITUAZIONE IN PIEMONTE

Fonte: Relazione REOPEN: “*Monitoraggio Idrico-2020 Piemonte*”

La L.R. 20 gennaio 1997, n. 13 ha individuato 6 ATO di estensione provinciale o sovra-provinciale (art. 2) e istituito le Autorità d'Ambito (art.4), ovvero Conferenze dei rappresentanti degli enti locali (comuni, comunità montane, province) appartenenti ad ogni ambito, costituite attraverso la sottoscrizione di una convenzione, mediante le quali sono esercitate le funzioni di organizzazione del SII. Nonostante abbiano mantenuto la desueta denominazione le Autorità d'Ambito sono da considerarsi a tutti gli effetti Enti di governo degli ATO piemontesi (Circolare del Presidente della Giunta regionale 16 marzo 2015, n. 2/AMB).

Il modello industriale caratterizza la gestione del servizio idrico integrato in tutti gli ATO piemontesi. A fronte di una diffusa integrazione verticale, spicca l'elevato grado di aggregazione orizzontale negli ATO 1 e 3 dove, sebbene siano presenti più gestori, oltre il 90% della popolazione è comunque servita da un unico operatore. La tabella che segue riassume il quadro della rilevazione, evidenziando per ciascun ATO, oltre al numero dei gestori, la percentuale di popolazione servita da gestori industriali del servizio idrico integrato.

ATO	N. Gestori	% pop. servita
ATO 1- VCO e Novarese*	2	99,2%
ATO 2-Biellese-Casalese-Vercellese	7	98%
ATO 3-Torinese	2	99%
ATO 4- Cuneese	9	85%
ATO 5- Astigiano e Monferrato	4	99%
ATO 6- Alessandrino	3	91%

Fonte: elaborazioni ReOPEN SPL su dati Osservatorio regionale dei servizi idrici integrati, 2019.

*Dato aggiornato al 01.01.2021



SITUAZIONE NELL'AMBITO N.1 PIEMONTE

L'individuazione delle tipologie gestionali risulta distinto tra gestioni conformi alle norme sull'affidamento del servizio idrico integrato di cui all'art. 150 del D.Lgs. 152/2006, e gestioni fondate su titoli diversi. Questo criterio viene utilizzato al fine di evidenziare concretamente lo stato di attuazione della riforma Galli.

Basandosi sui criteri appena descritti, le gestioni e i gestori (intesi come soggetti titolati alla emissione all'utenza finale della bolletta per l'insieme dei servizi idrici) sono identificabili in:

- **Gestioni ex D.Lgs. 152/2006:** sono le gestioni che esercitano il servizio idrico integrato in forza di una convenzione di affidamento conforme ai criteri di cui all'art. 150 del D.Lgs. 152/2006.
- **Gestioni in economia:** gestioni operate direttamente dalle Amministrazioni comunali.
- **Altre Gestioni:** gestioni che esercitano il SII sulla base di presupposti normativi diversi dalle Gestioni ex D.Lgs.152/2006. Rientrano tra queste gli affidamenti salvaguardati ai sensi della Legge Galli.

Il “*Gestore*” rappresenta il soggetto che fornisce il servizio di acquedotto e che pertanto ha titolo all'emissione della bolletta per il complesso dei servizi idrici erogati all'utenza finale.

Sulla base di quanto descritto è stata individuata la geografia completa delle gestioni attualmente operanti nell'ATO1. La tabella sottostante presenta un quadro di sintesi delle tipologia di affidamento esistenti. Emerge una copertura quasi integrale 99,2% per l'affidamento diretto c.d. *in house*, mentre la gestione in economia risulta una modalità residuale.

La Tabella Situazione gestioni idriche sull'ATO1, % abitanti serviti 2019

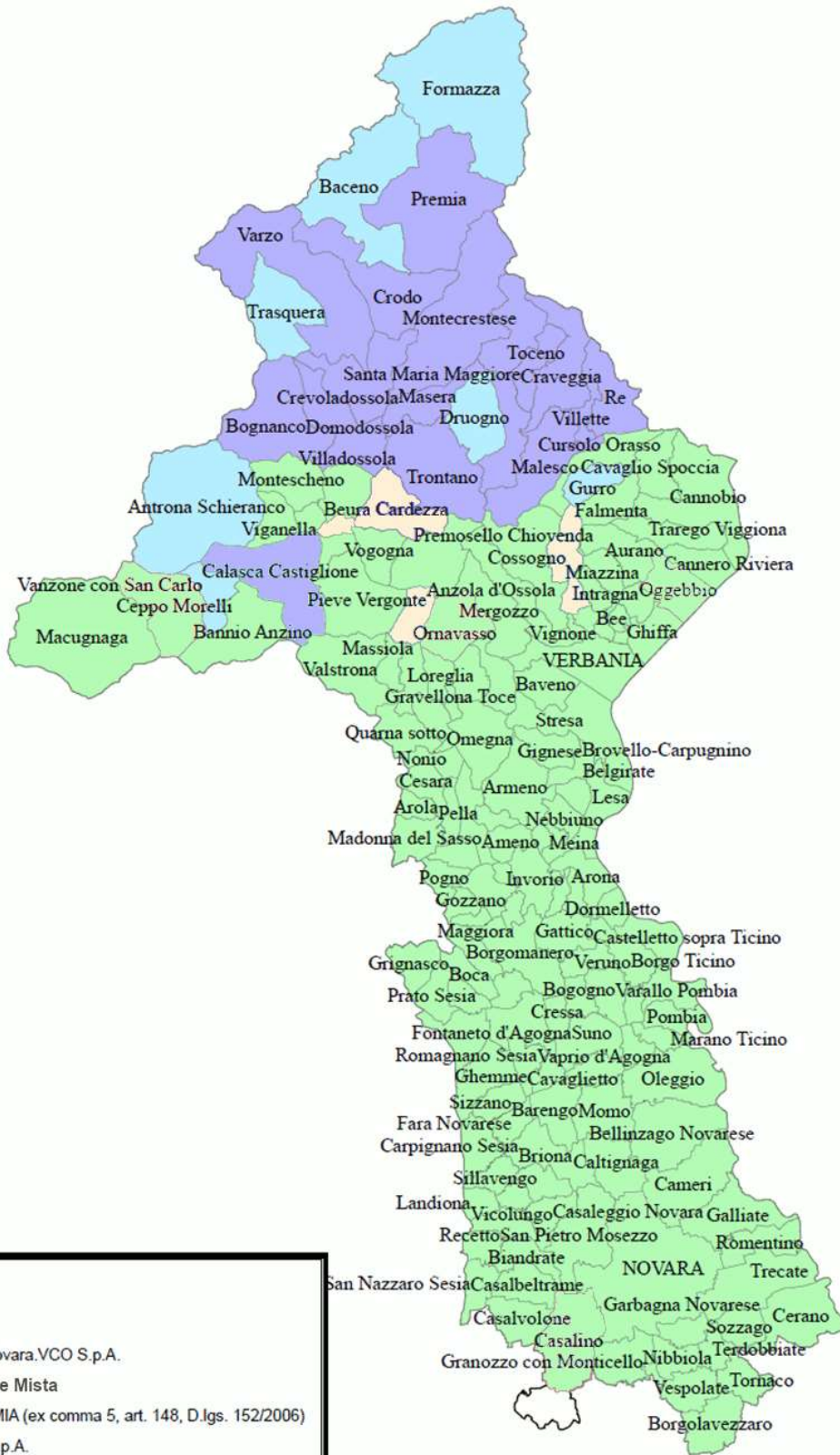
Tipologia gestione	Affidamenti	Comuni serviti	% Pop. Servita
Gestioni ex d.lgs. 152/2006	2	151	99,2%
Gestioni in economia	9	9	0,8%

Nel dettaglio, la situazione gestionale al 31.12.2020 vede quali Gestori operanti sul territorio dell'Ambito n.1 “Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese”:

Acqua Novara.VCO S.p.A. opera attualmente in 137 Comuni nelle province di Novara e del Verbano Cusio Ossola, in 132 dei quali la gestione riguarda l'intero servizio idrico per un bacino di complessivo pari a circa 473.000 abitanti residenti.

Idrablu S.p.A., fornisce l'intero servizio idrico in 16 Comuni della provincia del VCO ubicati nell'alta/media Valle Ossola compreso il Comune di Domodossola per un bacino di utenza pari a circa 40.000 abitanti residenti oltre al servizio di acquedotto e fognatura nei Comuni di Beura Cardezza e Pallanzeno.

Occorre inoltre segnalare che i comuni di Antrona Schieranco, Anzola d'Ossola, Baceno, Druogno, Formazza, Gurro, Miazzina, Trasquera e Vanzone con S. Carlo in quanto appartenenti a comunità montane con popolazione inferiore a 1000 abitanti continuano a gestire il servizio in economia (ex art. 148, co. 5, del d.lgs. 152/2006). Anzola d'Ossola e Miazzina gestiscono in economia con esclusione del servizio di collettamento e depurazione gestito da Acqua Novara.VCO.



1:500.000



3.1.1. Caratteristiche dimensionali del servizio idrico integrato nell'ATO 1

La tabella seguente riporta i principali dati dimensionali riguardanti la gestione d'Ambito del servizio erogato.

SERVIZIO ACQUEDOTTO	U.M.	ANNO 2020	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Numero di comuni serviti	-	150	150	152	151	148	146
Popolazione residente servita	-	511.209	512.232	512.543	492.667	494.992	491.684
Volume di acqua fatturato	m3	41.621.827	46.037.615	46.121.660	40.436.686	38.906.695	39.280.270
Utenze totali	-	204.514	204.023	202.486	197.091	194.050	191.497
Popolazione fluttuante	-	67.920	68.366	51.145	62.455	81.720	81.720
Superficie	km ²	3.092	3.092	3.057	3.019	3.308	2.833
Lunghezza rete (L)	km	4.434	4.332	4.184	4.029	3.922	3.930
SERVIZIO FOGNATURA							
Numero di comuni serviti	-	151	151	154	153	150	148
Popolazione residente servita	-	510.212	508.090	504.915	436.373	438.204	433.478
Lunghezza rete fognaria	km	3.471	2.929	2.876	2.970	2.915	2.266
Popolazione fluttuante	-	67.635	67.979	68.212	61.983	74.571	74.571
Superficie	km ²	3.145	3.145	3.145	3.107	3.220	2.919
SERVIZIO DEPURAZIONE							
Numero di comuni serviti	-	153	153	156	156	154	154
Popolazione residente servita	-	510.994	515.892	480.482	444.348	461.226	461.656
Popolazione fluttuante	-	67.634	67.978	68.177	60.744	60.728	60.728
Superficie	km ²	3.149	3.149	3.149	73.974	72.313	2.316
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	499.116	598.990	-	583.394	612.572	-

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2020	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Consumo di energia elettrica	kwh	54.533.496	55.003.700	56.168.798	54.029.581	53.715.129	55.184.288
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,16747	0,162	0,146	0,146	0,162	0,167

Impianti di depurazione > 2000 a.e.

24 (5 con trattamento secondario e 19 con trattamento terziario)

Impianti di depurazione < 2000 a.e						
Gestore	n° impianti			Carico Totale trattato		
	Imhoff	Primario	Secondario	Imhoff	Primario	Secondario
Acqua Novara.VCO S.p.A.	88	34	40	21.245	19.740	29.480
IDRABLU S.p.A.	29	-	14	12.100	-	139.513
TOTALE	102	34	54			



4. ANALISI DEL CONTESTO

4.1. ACQUA NOVARA.VCO

SERVIZIO ACQUEDOTTO

	U.M.	ANNO 2020	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Numero di comuni serviti	-	132	132	134	133	132	130
Popolazione residente nei comuni serviti	-	472.044	472.819	472.819	452.747	456.847	453.283
Volume di acqua fatturato	m3	38.191.847	42.659.741	42.631.516	36.718.930	35.483.978	35.841.804
Utenze totali	-	180.501	180.046	178.487	173.032	171.181	168.527
Popolazione fluttuante	-	66.229	66.229	48.690	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.284	2.284	2.249	2.211	2.551	2.076
Lunghezza rete (L)	km	3.853	3.751	3.603	3.449	3.370	3.304

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti	-	133	133	136	135	134	132
Popolazione residente nei comuni serviti	-	477.148	473.833	472.830	404.130	407.897	402.915
Lunghezza rete fognaria	km	3.289	2.746	2.693	2.789	2.760	2.112
Popolazione fluttuante	-	66.229	66.229	66.299	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.337	2.337	2.337	2.299	2.463	2.162

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti	-	137	137	140	140	139	139
Popolazione residente nei comuni serviti	-	480.502	481.648	478.534	442.400	446.655	447.085
Popolazione fluttuante	-	66.229	66.229	48.690	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.405	2.405	2.405	2.405	2.364	2.316
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	480.004	579.152	n.d.	583.394	612.572	

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2020	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Consumo di energia elettrica	kwh	51.984.724	52.337.089	53.233.779	51.021.419	51.067.589	52.416.407
Costo medio della fornitura elett.	Euro/kwh	0,16709	0,147	0,1444	0,1441	0,1610	0,1662



Volumi acquedotto fatturati per uso civile:

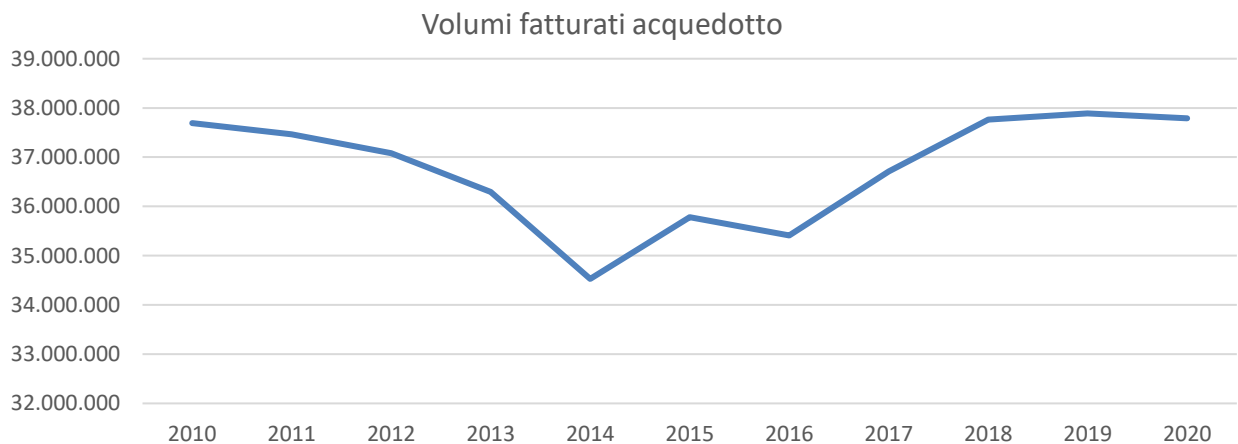
Le tabelle seguenti non comprendono i volumi relativi alla vendita del servizio all'ingrosso oltre al servizio per utenze "Pozzo privati" per le quali risulta reso il solo servizio di fognatura e depurazione.

Tipologia	2010	2011	2012	2013	2014
Usi domestici residenti, m ³	27.245.154	27.070.456	26.881.377	26.202.201	24.981.445
Usi domestici non residenti, m ³	1.343.440	1.409.078	1.497.694	1.485.821	1.452.810
Usi non domestici, m ³	6.394.446	6.211.470	6.136.355	6.091.165	5.661.749
Usi pubblici, m ³	1.839.770	1.868.083	1.773.025	1.730.667	1.697.229
Usi agricoli, m ³	467.332	518.900	451.455	443.453	396.777
Forfait, m ³	398.788	385.200	338.405	338.405	338.405
Consumo m³/anno x ab. res.	84	83	82	81	76
Consumo l/ab/g x ab. res.	229	228	226	221	209
Consumo m³/anno x utente	226	225	223	218	208

Tipologia	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Usi domestici residenti, m ³	25.797.329	25.500.524	25.896.999	26.720.832	26.620.251	27.431.424
Usi domestici non residenti, m ³	1.516.337	1.535.163	1.668.245	1.716.378	1.744.116	1.875.298
Usi non domestici, m ³	5.885.450	5.786.335	6.194.327	6.413.460	6.355.867	6.144.787
Usi pubblici, m ³	1.586.453	1.521.592	1.646.903	1.654.013	1.920.153	1.888.298
Usi agricoli, m ³	437.922	456.713	491.905	496.619	464.093	446.608
Forfait, m ³	555.742	613.405	813.737	762.925	784.512	539.879
Consumo m³/anno x ab. res.	78,9	78,3	81,1	80,0	80,1	81,2
Consumo l/ab/g x ab. res.	216	214	222	219	220	58,1
Consumo m³/anno x utente	212	207	212	212	210	212

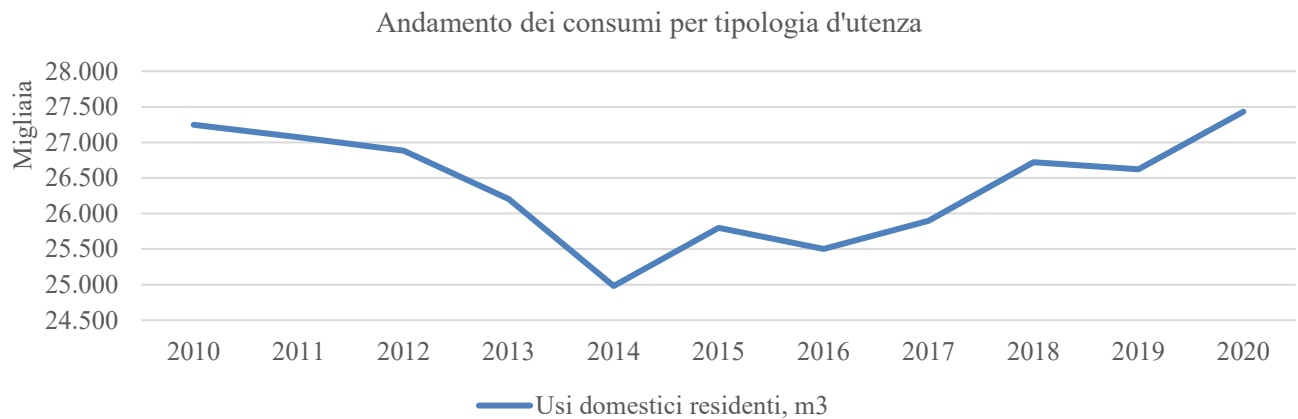
Volumi attività produttive:

Tipologia	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Produttivi m ³	3.365.467	3.302.501	3.281.536	3.410.714	3.510.310	3.534.679	3.735.878	3.634.427	3.627.207

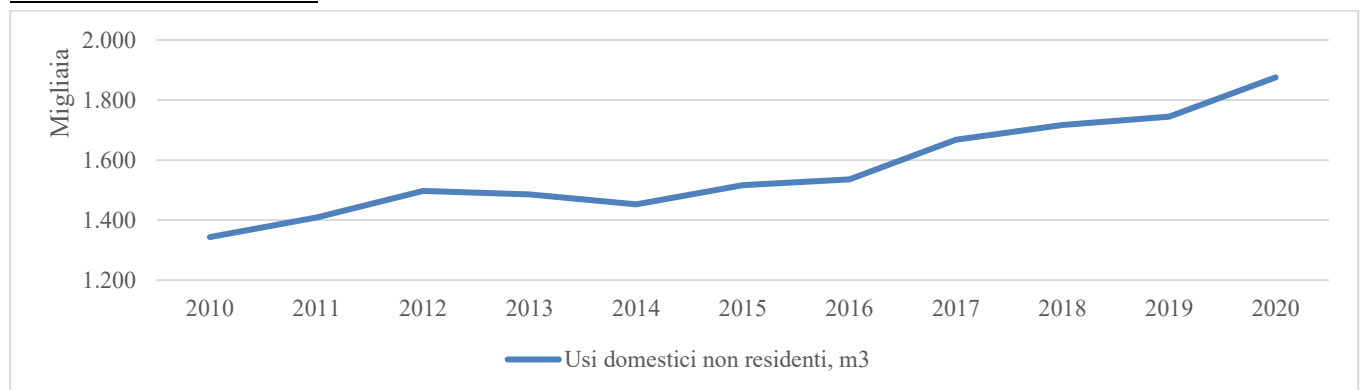


Dai grafici seguenti la distribuzione dei consumi in relazione alle tipologie di utenza:

Domestici residenti:

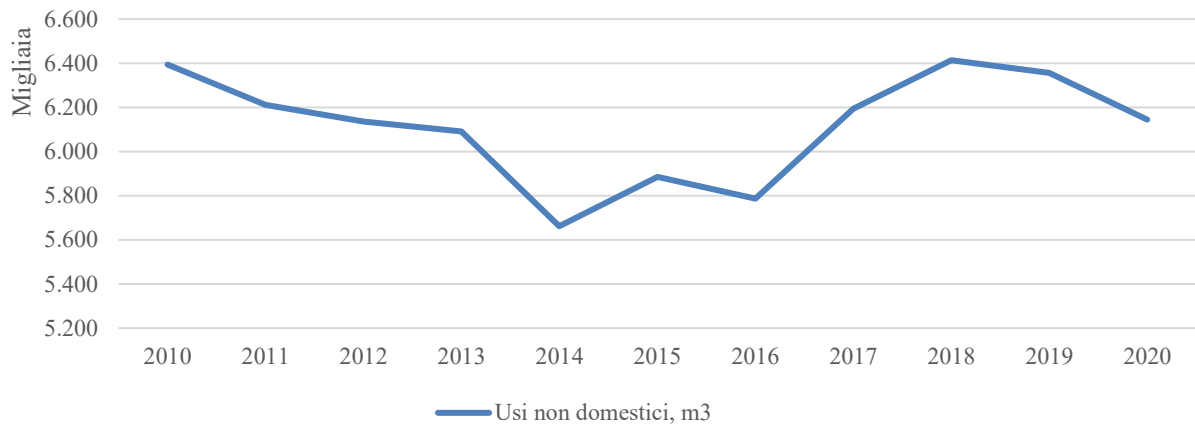


Domestici NON residenti:

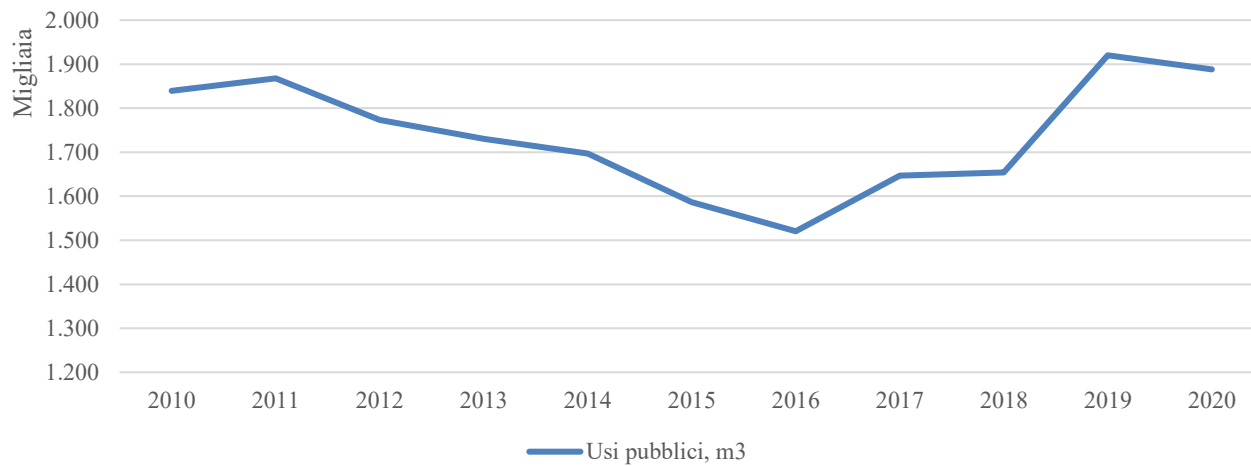




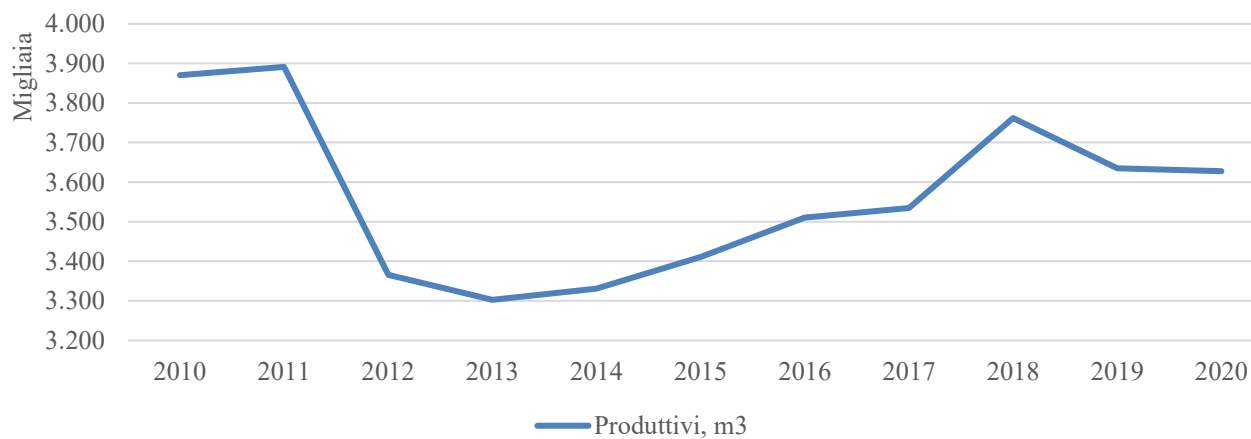
NON Domestico:



Pubblico:

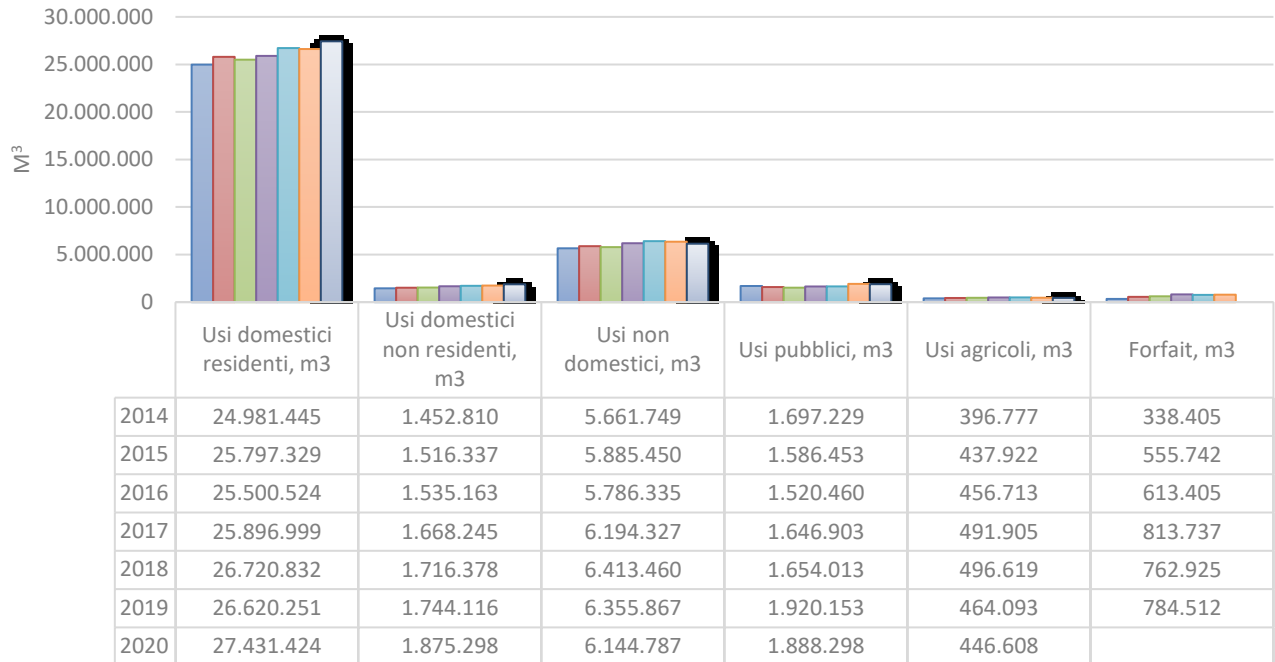


Produttivi, m3

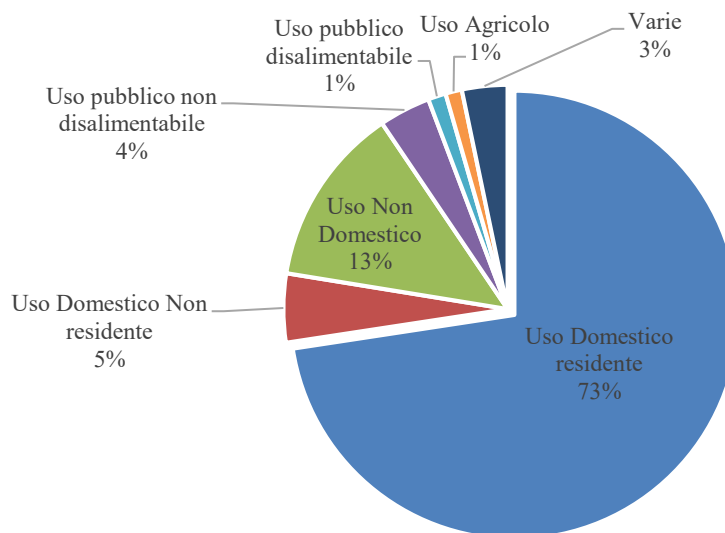




Andamento consumi 2014-2020



Ripartizione tipologia d'uso





CONSUMI ANNO 2020

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
	<i>m3</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	27.431.424	€ 38.606.944	€ 16.117.850	€ 5.215.387	€ 13.033.180	€ 2.221.128	€ 410.687	€ 1.608.713
Uso Domestico Non residente	1.875.298	€ 3.468.964	€ 1.768.436	€ 279.948	€ 698.740	€ 369.395	€ 91.175	€ 261.270
Uso Non Domestico	4.904.957	€ 9.727.814	€ 6.144.086	€ 849.925	€ 2.123.718	€ 268.311	€ 142.045	€ 199.729
Uso pubblico non disalimentabile	1.402.645	€ 1.601.143	€ 848.121	€ 202.186	€ 511.691	€ 16.588	€ 8.027	€ 14.530
Uso pubblico disalimentabile	485.653	€ 593.893	€ 289.045	€ 75.275	€ 190.602	€ 18.168	€ 7.572	€ 13.231
Uso Agricolo	446.608	€ 202.201	€ 197.952	€ 0	€ 0	€ 4.249	€ 0	€ 0
Varie	1.239.830	€ 1.538.497	€ 1.169.931	€ 99.577	€ 226.253	€ 29.744	€ 5.390	€ 7.602
Forfait	539.879	€ 685.960				€ 350.923	€ 95.206	€ 239.830
Totale complessivo	38.326.294	56.425.416	26.535.421	6.722.298	16.784.184	3.278.506	760.102	2.344.905

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	214.757	128	180
Uso Domestico Non residente	34.635	54	100
Uso Non Domestico	22.319	220	436
Uso pubblico non disalimentabile	1.125	1.247	1.423
Uso pubblico disalimentabile	1.259	386	472
Uso Agricolo	704	634	287
Varie	2.485	499	619
Forfait	4394	0	156
Totale complessivo	281.678	134	200



CONSUMI ANNO 2019

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICA VI	RICA VI Acquedotto	RICA VI Fognatura	RICA VI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
	<i>m3</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Domestico residente	26.620.251	35.218.080	14.509.533	4.769.546	11.916.658	2.106.948	389.967	1.525.428
Domestico non residente	1.744.116	3.214.030	1.548.506	282.141	704.786	347.653	85.615	245.329
Non Domestico- Art. Comm.	5.647.299	10.701.244	6.844.968	929.846	2.326.201	264.587	139.431	196.211
Domestico altri usi	1.013.773	632.602	157	165.891	466.555	0	0	0
Non Domestico-agricolo	464.093	199.606	195.635	0	0	3.971	0	0
Non Domestico-Altri usi	95.934	144.947	124.247	1.294	3.291	16.115	0	0
Non Domestico-industriale	613.123	849.372	842.795	834	2.121	3.617	2	3
Pubb. Disalimentabile	0	4.116	0	0	0	4.116	0	0
Pubb. Non Disalimentabile	1.920.153	2.187.465	1.124.619	280.328	710.969	31.951	14.231	25.368
Forfait	784.512	673.467	-	-	-	344.388	93.418	235.661
Totale complessivo	38.903.254	53.824.928	25.190.460	6.429.880	16.130.581	3.123.344	722.663	2.227.999

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Domestico altri usi			
Domestico non residente	34.301	51	94
Domestico residente	214.281	124	164
Non Domestico- Art. Comm.	23.171	244	462
Non Domestico-agricolo	692	671	289
Non Domestico-Altri usi	1.407	68	103
Non Domestico-industriale	315	1.944	2.693
Pubb. Disalimentabile	289	0	14
Pubb. Non Disalimentabile	2.307	832	948
Forfait		-	-
Totale complessivo	276.764	134	192



CONSUMI ANNO 2018

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
	<i>m3</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	26.720.832	€ 36.381.827	€ 15.010.684	€ 4.922.785	€ 12.301.113	€ 2.160.940	€ 399.250	€ 1.587.055
Uso Domestico Non residente	1.716.378	€ 3.273.123	€ 1.577.797	€ 284.992	€ 712.321	€ 355.870	€ 87.422	€ 254.720
Uso Non Domestico	6.413.460	€ 12.173.641	€ 8.096.014	€ 979.822	€ 2.451.061	€ 294.180	€ 145.262	€ 207.303
Uso pubblico	1.654.013	€ 1.790.124	€ 832.061	€ 254.083	€ 644.671	€ 25.365	€ 11.783	€ 22.161
Uso Agricolo	496.619	€ 219.663	€ 215.136	€ 0	€ 0	€ 4.526	€ 0	€ 0
Varie	1.077.929	710.592	€ 0	185.432	518.035	6.611	168	346
Forfait	762.925	€ 709.271	€ 0	€ 0	€ 0	€ 362.467	€ 98.724	€ 248.405
Totale complessivo	38.842.156	55.258.241	25.731.691	6.627.113	16.627.201	3.209.959	742.610	2.319.991

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	219.167	122	166
Uso Domestico Non residente	36.291	47	90
Uso Non Domestico	26.267	244	463
Uso pubblico	1.752	944	1.022
Uso Agricolo	790	629	278
Varie	5.709	189	124
Forfait	-	-	-
Totale complessivo	289.976	134	191



CONSUMI ANNO 2017

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI <i>m³</i>	TOTALE RICAVI <i>Euro</i>	RICAVI Acquedotto <i>Euro</i>	RICAVI Fognatura <i>Euro</i>	RICAVI Depurazione <i>Euro</i>	Quota fissa Acquedotto <i>Euro</i>	Quota fissa Fognatura <i>Euro</i>	Quota fissa Depurazione <i>Euro</i>
Uso Domestico residente	25.896.999	€ 35.879.702	€ 14.114.978	€ 4.268.092	€ 10.789.565	€ 2.952.552	€ 1.049.397	€ 2.705.119
Uso Domestico Non residente	1.668.232	€ 3.612.063	€ 1.339.470	€ 205.480	€ 519.995	€ 979.380	€ 158.684	€ 409.054
Uso Non Domestico	6.194.327	€ 12.049.267	€ 7.064.830	€ 866.853	€ 2.197.073	€ 1.117.216	€ 224.523	€ 578.772
Uso pubblico	1.646.903	€ 2.209.740	€ 927.244	€ 327.832	€ 843.622	€ 50.690	€ 16.868	€ 43.483
Uso Agricolo	491.905	227.932	211.055 €	-	-	16.877 €	-	-
Varie	2.646.502	€ 1.681.159	-	-	-	-	-	-
Forfait	813.737	756.509				384.613 €	105.094 €	266.802 €
Totale complessivo	39.358.605	56.416.372	23.657.577	5.668.257	14.350.255	5.501.328	1.554.566	4.003.230

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione <i>n.</i>	Consumo / unità abitativa <i>m³</i>	Spesa/ unità abitativa <i>Euro</i>
Uso Domestico residente	208.914	124	172 €
Uso Domestico Non residente	35.833	47	101 €
Uso Non Domestico	25.737	241	468 €
Uso pubblico	1.780	925	1.241 €
Uso Agricolo	757	650	301 €
Varie	5.845	453	288 €
Forfait	-		
Totale complessivo	278.866	141	202



CONSUMI ANNO 2016

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAIVI	RICAIVI Acquedotto	RICAIVI Fognatura	RICAIVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
	<i>m³</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	25.500.524	34.578.781	13.435.588	4.129.479	10.441.207	2.894.531 €	1.027.870 €	2.650.105 €
Uso Domestico Non residente	1.535.163	3.329.455	1.189.071 €	182.680 €	461.962 €	947.166 €	153.263 €	395.313 €
Uso Non Domestico	5.786.335	11.092.340	6.340.672 €	810.221 €	2.051.706 €	1.102.355 €	219.418 €	567.967 €
Uso pubblico	1.521.592	2.020.901	840.311 €	301.262 €	774.804 €	46.385 €	16.279 €	41.860 €
Uso Agricolo	456.713	208.435	192.319 €	-	-	16.116 €	-	-
Varie	2.860.480	1.798.880	-	-	-	-	-	-
Forfait	613.405	540.335				275.856 €	74.947 €	189.531 €
Totale complessivo	38.274.212	53.569.125 €	21.997.960	5.423.643	13.729.679	5.282.408	1.491.779	3.844.776

Tipologia Utenza	Numero UTENZE	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo annuo / utente	Consumo / unità abitativa	Spesa annua / utente	Spesa / unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>n.</i>	<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	122.878	208.806	208	122	281 €	166 €
Uso Domestico Non residente	31.963	35.138	48	44	104 €	95 €
Uso Non Domestico	24.093	25.750	240	225	460 €	431 €
Uso pubblico	1.649	1.727	923	881	1.226 €	1.170 €
Uso Agricolo	764	770	598	593	273 €	271 €
Forfait	3.588	-	171	-	151 €	-
Totale complessivo	184.935	272.191				



Ripartizione delle Utenze a forfait nelle diverse tipologie attive dal 2020 al 2016.

FORFAIT 2020	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Agricoli forfait	42	€ 3.883	-	-	€ 92
Domestici non residenti forfait	2418	€ 205.222	€ 51.012	€ 149.031	€ 168
Domestici residenti forfait	1772	€ 113.384	€ 39.388	€ 77.034	€ 130
Non domestici forfait	162	€ 28.434	€ 4.807	€ 13.766	€ 290
Totale complessivo	4394	€ 350.923	€ 95.206	€ 239.830	€ 156

FORFAIT 2019	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Agricoli forfait	41	3.691 €	-	-	90 €
Domestici non residenti forfait	2504	201.822 €	50.305 €	146.976 €	159 €
Domestici residenti forfait	1799	109.793 €	38.226 €	74.826 €	124 €
Non domestici forfait	175	29.082 €	4.886 €	13.860 €	273 €
Totale complessivo	4.519	344.388 €	93.418 €	235.661 €	145 €

FORFAIT 2018	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Agricoli forfait	42	3.885 €	-	-	92 €
Domestici non residenti forfait	2577	212.480 €	53.097 €	155.175 €	163 €
Domestici residenti forfait	1832	114.717 €	40.253 €	77.922 €	127 €
Non domestici forfait	183	31.385 €	5.374 €	15.308 €	285 €
Totale complessivo	4.634	362.467 €	98.724 €	248.405 €	153 €

FORFAIT 2017	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Agricoli forfait	42	4.012 €	-	-	96 €
Domestici non residenti forfait	2.665	227.124 €	57.162 €	167.256 €	169 €



Domestici residenti forfait	1.851	120.157 €	42.167 €	83.014 €	133 €
Non domestici forfait	190	33.320 €	5.765 €	16.533 €	293 €
Totale complessivo	4.748	384.613 €	105.094 €	266.802 €	159 €

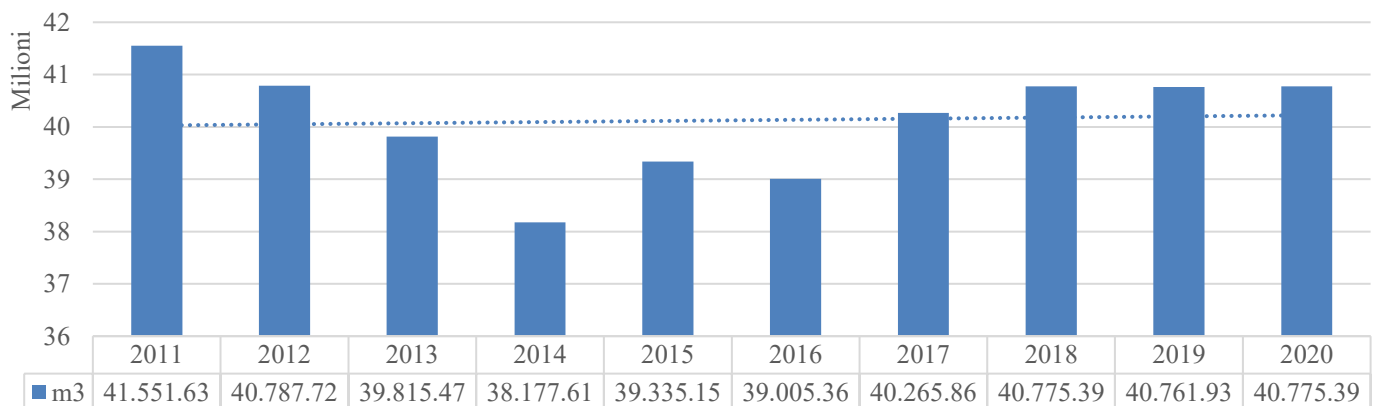
FORFAIT 2016	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Agricoli forfait	24	2.550 €	-	-	106 €
Domestici non residenti forfait	2.011	167.774 €	39.611 €	115.918 €	161 €
Domestici residenti forfait	1.415	90.006 €	31.131 €	61.391 €	129 €
Non domestici forfait	138	15.526 €	4.206 €	12.223 €	232 €
Totale complessivo	3.588	275.856 €	74.947 €	189.531 €	151 €

Calcolo dei Volumi equivalenti:

Si riporta di seguito il calcolo del volume equivalente, il metodo pesa i volumi non standard, ovvero ai quali non si applica l'intera tariffa del servizio idrico integrato, in proporzione all'incidenza della tariffa media realmente applicata (ricavi / volumi registrati) sulla tariffa media di riferimento per la tipologia di utenza in esame.

Volumi equivalenti	Consuntivo 2014	Consuntivo 2015	Consuntivo 2016	Consuntivo 2017	Consuntivo 2018	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020
m ³	38.177.611	39.335.151	39.005.364	40.253.515	40.893.591	40.826.698	40.927.664

Andamento Volumi equivalenti





Calcolo Volumi Equivalenti anno 2020:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	37.786.415	55.477.001	1,47	100%	37.786.415
Forfait	539.879	685.960		100%	539.879
CONSORZIO DELL'ACQUA POTABILE DI ARA (Grignasco)	8.163	7.044	0,708	48,3%	3.945
Società dell'Acqua Potabile	392.736	320.681	0,708	48,3%	189.803
Società dell'Acqua Potabile	132.274	16.062	0,121	8,3%	10.961
Pozzi privati	370.596	262.456	0,708	48,3%	179.103
Idrablu	85.156	49.652	0,508	34,7%	29.537
Miazzina	22.428	11.400	0,508	34,7%	7.779
Anzola d'Ossola (ruolo 2019)	34.861	16.843	0,483	33,0%	11.494
Produttivi	3.627.207	3.178.060	0,876	59,8%	2.168.747
Totale SII	42.999.715	60.025.159	1,47		40.927.664

I volumi misurati evidenziano nel corso del 2020 un incremento rispetto all'anno precedente di circa 0,24% (era pari a circa 0,4% l'incremento per l'anno 2019).

Calcolo Volumi Equivalenti anno 2019:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	37.104.480	€ 52.514.303	1,40	100%	37.104.480
Forfait	784.512	€ 673.467		100%	784.512
CONSORZIO DELL'ACQUA POTABILE DI ARA (Grignasco)	7.890	€ 6.511	0,67	48,0%	3.784
Pozzi privati	429.688	€ 289.266	0,67	48,0%	206.062
Comune Cannobio	391.020	€ 302.474	0,67	48,0%	187.519
Comune S.Pietro Mosezzo	28.621	€ 19.267	0,67	48,0%	13.726
Comune Trecate	-	-		0,0%	
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Pallanzeno)	141.206	€ 76.251	0,48	34,4%	48.601
Produttivi	3.634.427	€ 3.478.585	0,96	68,2%	2.478.015
Totale SII	42.521.844	€ 57.360.124	1,40		40.826.698

Calcolo Volumi Equivalenti anno 2018:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI 2018	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	37.001.939	€ 53.845.767	1,44	100%	37.001.939
Forfait	762.925	€ 709.271		100%	762.925
CONSORZIO DELL'ACQUA POTABILE DI ARA (Grignasco)	8.770	€ 6.071	0,12	8,0%	704
Pozzi privati	353.063	€ 227.047	0,78	53,8%	189.958



Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI 2018	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Comune Cannobio	410.000	€ 283.834	0,78	53,8%	220.591
Comune S.Pietro Mosezzo	176.500	€ 122.187	0,78	53,8%	94.962
Comune Trecate			0,56	38,8%	0
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Pallanzeno)	128.934	€ 64.064	0,56	38,8%	49.981
Produttivi	3.762.103	€ 3.545.524	0,94	65,2%	2.454.333
Totale SII	42.604.234	€ 58.803.765	1,44		40.775.393

Nel 2018 l'incremento lo si può ricondurre principalmente all'acquisizione da parte di Acqua Novara.VCO della gestione del servizio di acquedotto nel Comune di Trecate (NO).

Calcolo Volumi Equivalenti anno 2017:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI 2017	Tariffa media reale 2017	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	35.898.049	€ 53.939.842	1,49	100,0%	35.898.049
Forfait	813.737	€ 756.509		100,0%	813.737
Consorzio dell'acqua potabile di ARA (Grignasco)	8.770	€ 6.816	0,12	8%	682
Pozzi privati	437.302	€ 322.394	0,78	52,8%	228.129
Comune Cannobio	375.711	€ 292.003	0,78	52,8%	195.999
Comune S.Pietro Mosezzo	175.589	€ 136.468	0,78	52,8%	91.600
Comune Trecate	1.520.489	€ 851.474	0,56	38,0%	571.498
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Pallanzeno)	129.416	€ 72.472	0,56	38,0%	48.643
Produttivi	3.534.679	€ 3.601.839	1,02	69,2%	2.417.528
Totale SII	42.893.742	€ 59.979.817	1,49		40.265.864



4.2. IDRABLU

Idrablu S.p.A. fornisce dal 1 luglio 2010 il servizio in 15 Comuni della provincia del VCO ubicati nell'alta/media Valle Ossola.

La Conferenza d'Ambito con atto n.172 del 28 marzo 2014 affida la gestione del servizio idrico integrato nel Comune di Beura Cardezza alla Società Idrablu SpA limitatamente al segmento acquedottistico e fognario. Tale provvedimento è diventato efficace a partire dall' 1.01.2015.

SERVIZIO ACQUEDOTTO

	U.M.	ANNO 2020	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Numero di comuni serviti	-	18	18	18	18	16	16
Popolazione residente servita	-	39.165	39.413	39.724	39.920	38.145	38.401
Volume di acqua fatturato	m3	3.429.980	3.377.874	3.490.144	3.717.756	3.422.717	3.438.466
Utenze totali	-	24.013	23.977	23.999	24.059	22.869	22.970
Popolazione fluttuante	-	1.691	2.137	2.455	2.455	21.720	21.720
Superficie	km ²	808	808	808	808	757	757
Lunghezza rete (L)	km	581	581	581	580	552	626

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti	-	18	18	18	18	16	16
Popolazione residente servita	-	33.064	34.257	32.085	32.243	30.307	30.563
Lunghezza rete fognaria	km	183	183	183	181	155	154
Popolazione fluttuante	-	1.406	1.750	1.983	1.983	14.571	14.571
Superficie	km ²	808	808	808	808	757	757

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti	-	16	16	16	16	15	15
Popolazione residente servita	-	30.492	34.244	29.972	30.134	29.942	30.198
Popolazione fluttuante	-	1.405	1.749	1.948	1.948	14.571	14.571
Superficie	km ²	744	744	744	744	728	728
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	19.112	19.838	n.d.	71.569	69.949	-

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2020	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Consumo di energia elettrica	kwh	2.548.772	2.666.611	2.935.019	3.008.162	2.647.540	2.767.881
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,1753	0,1762	0,1770	0,1740	0,1810	0,1750



Tipologia	2020	2019	2018	2017
Usi domestici residenti, m ³	1.599.460	1.558.885	1.559.253	1.666.249
Usi domestici non residenti, m ³	137.587	118.198	113.209	123.236
Usi non domestici, m ³	244.579	292.924	371.633	431.427
Usi agricoli, m ³	38.583	40.821	23.419	38.721
Uso pubblico non disalimentabile, m ³	93.551	86.118	32.442	-
Uso pubblico disalimentabile, m ³	60.354	68.143	132.277	-
Altri usi, m ³	19.904	18.293	10.370	170.787
Forfait, m ³	1.171.898	1.193.712	1.226.090	1.282.460

Consumo per ab. residente, m3/anno	86	85	87	93
Consumo per residente, l/ab/g	235	233	239	255

Tipologia	2016	2015	2014	2013
Usi domestici residenti, m ³	1.512.499	1.543.571	1.443.887	1.493.766
Usi domestici non residenti, m ³	108.766	95.537	87.403	38.272
Usi non domestici, m ³	300.196	292.589	271.103	257.810
Usi agricoli, m ³	34.213	30.628	58.912	21.453
Altri usi, m ³	158.796	148.727	183.697	182.126
Forfait, m ³	1.342.894	1.342.894	1.365.083	1.365.083

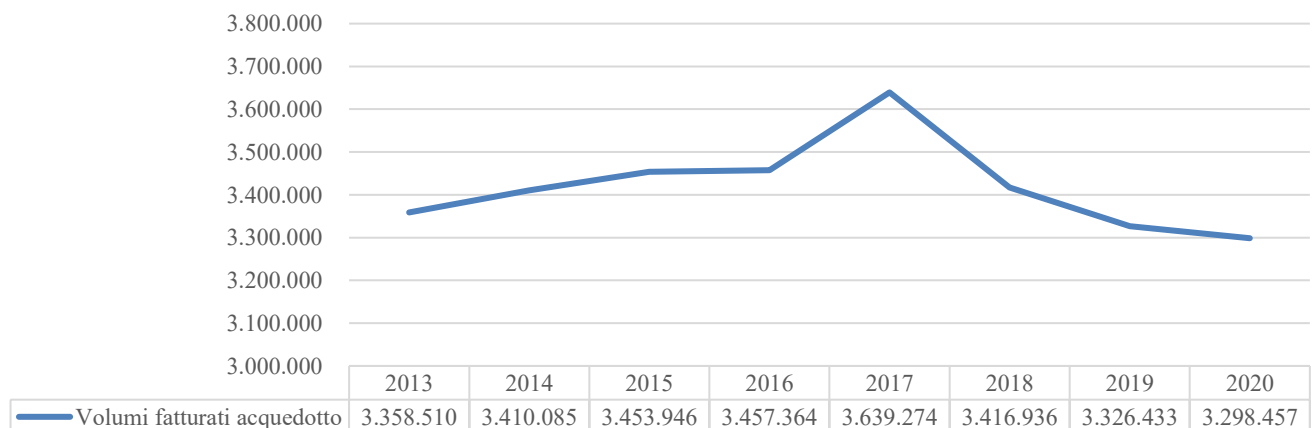
Consumo per ab. residente, m³/anno	90	90	92	91
Consumo per residente, l/ab/g	246	248	251	248

Volumi attività produttive:

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Produttivi, m ³	0	0	0	0	0	0	0	0

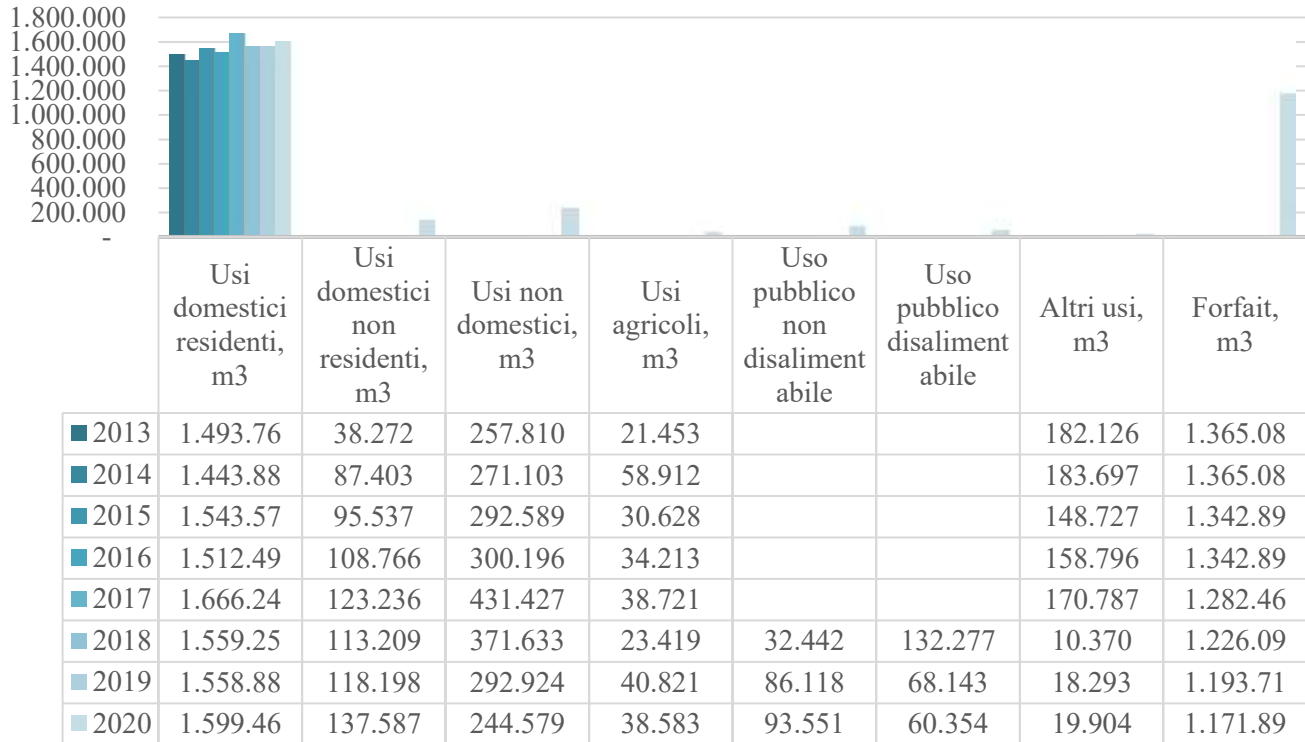
In relazione ai dati forniti non si registrano utenze industriali attive.

Volumi fatturati acquedotto

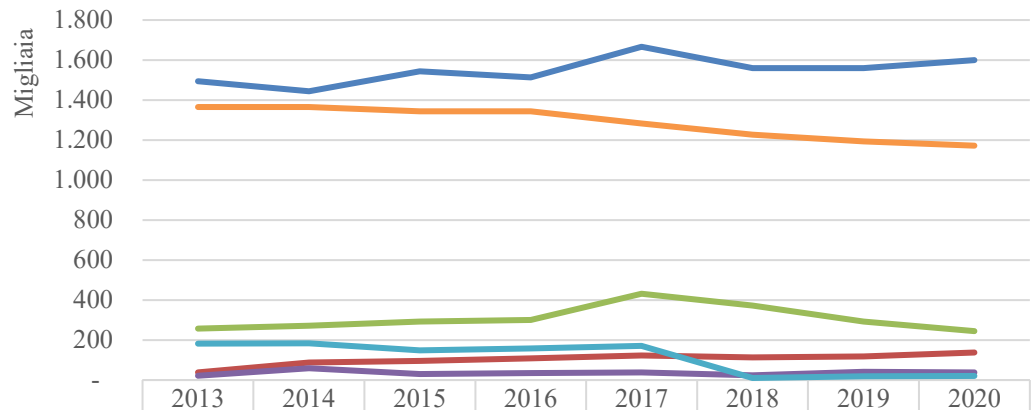




Andamento dei consumi 2013-2020



Andamento dei consumi per tipologia d'utenza



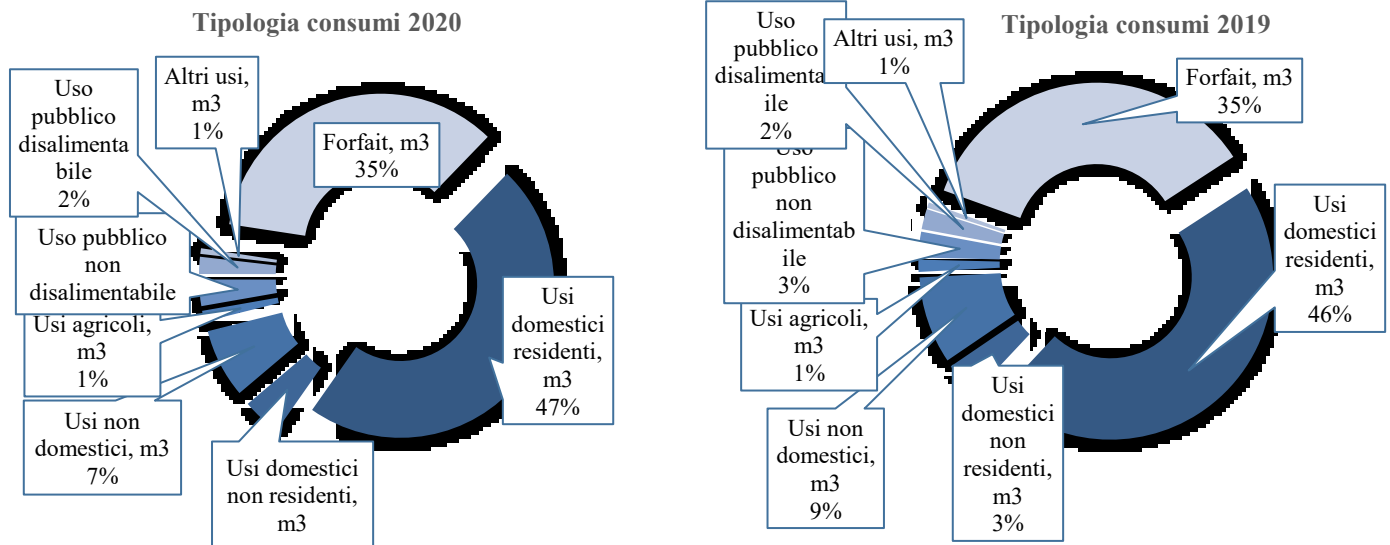
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Usi domestici residenti, m3	1.493.766	1.443.887	1.543.571	1.512.499	1.666.249	1.559.253	1.558.885	1.599.460
Usi domestici non residenti, m3	38.272	87.403	95.537	108.766	123.236	113.209	118.198	137.587
Usi non domestici, m3	257.810	271.103	292.589	300.196	431.427	371.633	292.924	244.579
Usi agricoli, m3	21.453	58.912	30.628	34.213	38.721	23.419	40.821	38.583
Altri usi, m3	182.126	183.697	148.727	158.796	170.787	10.370	18.293	19.904
Forfait, m3	1.365.083	1.365.083	1.342.894	1.342.894	1.282.460	1.226.090	1.193.712	1.171.898



L'andamento dei consumi fatturati nel corso del 2020 risulta pressoché invariato rispetto al 2019 (era -2,6% 2019/2018).

Resta evidente che il dato risulta condizionato dalle numerose utenze a forfait, dunque prive di misuratore, che rappresentano ancora nel 2020 circa il 30% (erano 30,7% nel 2019 e 31,6% nel 2018) del numero complessivo delle unità abitative (n. quote fisse applicate nel corso dell'anno) presenti nel perimetro di gestione.

Da segnalare che nel corso dell'anno 2017 si registra un incremento dei volumi, pari a circa il 5% rispetto al 2016. A tal proposito occorre tuttavia ricordare che la Società ha acquisito i Comuni di Pallanzeno (segmento acquedotto e fognatura) e Calasca Castiglione (S.I.I.).





2020									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Quota variabile ACQU.	Quota variabile FOGN.	Quota variabile DEP.	Quota fissa ACQU.	Quota fissa FOG.	Quota fissa DEP.
Uso Domestico residente	16.171	1.599.460	2.180.553 €	882.042 €	298.910 €	716.622 €	136.234 €	30.800 €	115.945 €
Uso Domestico Non residente	4.720	137.587	314.062 €	132.575	21.667 €	53.627 €	55.388 €	15.210 €	35.595 €
Uso Non Domestico	1.290	244.579	499.996 €	321.413 €	39.080 €	94.584 €	20.618 €	8.814 €	15.486 €
Uso Agricolo	102	38.583	18.658 €	18.003 €	0 €	0 €	655 €		
Uso pubblico non disalimentabile	86	93.551	119.149 €	49.787 €	18.749 €	47.445 €	1.371 €	618 €	1.179 €
Uso pubblico disalimentabile	201	60.354	64.066 €	31.911 €	7.422 €	18.694 €	3.217 €	1.015 €	1.806 €
Varie	342	19.904	42.487 €	21.852 €	2.724 €	6.784 €	7.881 €	1.173 €	2.073 €
Forfait	9.795	1.171.898	1.623.631 €				888.231 €	218.321 €	517.080 €
Totale complessivo	32.707	3.365.916	4.862.602 €	1.457.585 €	388.552 €	937.756 €	1.113.595 €	275.951 €	689.164 €

2020					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.171	1.599.460	2.180.553 €	€ 135	1,36 €
Uso Domestico Non residente	4.720	137.587	314.062 €	€ 67	2,28 €
Uso Non Domestico	1.290	244.579	499.996 €	€ 388	2,04 €
Uso Agricolo	102	38.583	18.658 €	€ 183	0,48 €
Uso pubblico non disalimentabile	86	93.551	119.149 €		
Uso pubblico disalimentabile	201	60.354	64.066 €		
Varie	342	19.904	42.487 €	€ 124	2,13 €
Forfait	9.795	1.171.898	1.623.631 €	€ 166	1,39 €
Totale complessivo	32.707	3.365.916	4.862.602 €	€ 149	1,44 €



2019									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Quota variabile ACQU.	Quota variabile FOGN.	Quota variabile DEP.	Quota fissa ACQU.	Quota fissa FOG.	Quota fissa DEP.
Uso Domestico residente	16.171	1.558.885	1.976.567 €	774.559 €	272.848 €	656.388 €	131.503 €	29.656 €	111.612 €
Uso Domestico Non residente	4.425	118.198	266.415 €	108.449 €	17.961 €	44.800 €	49.735 €	13.590 €	31.881 €
Uso Non Domestico	1.280	292.924	562.300 €	377.733 €	43.644 €	102.380 €	19.596 €	4.326 €	14.621 €
Uso Agricolo	104	40.821	18.898 €	18.261 €	0 €	0 €	637 €		
Uso pubblico non disalimentabile	85	86.118	105.969 €	43.886 €	16.735 €	42.347 €	1.300 €	585 €	1.116 €
Uso pubblico disalimentabile	202	68.143	67.824 €	34.536 €	7.806 €	19.701 €	3.097 €	939 €	1.745 €
Varie	213	18.293	32.732 €	15.094 €	2.284 €	5.710 €	7.210 €	570 €	1.864 €
Forfait	9.974	1.193.712	1.585.543 €				865.920 €	213.462 €	506.161 €
Totale complessivo	32.454	3.377.094	4.616.246 €	1.372.518 €	361.278 €	871.326 €	1.078.998 €	263.128 €	668.999 €

2019					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.171	1.558.885	1.976.567 €	€ 122	1,27 €
Uso Domestico Non residente	4.425	118.198	266.415 €	€ 60	2,25 €
Uso Non Domestico	1.280	292.924	562.300 €	€ 439	1,92 €
Uso Agricolo	104	40.821	18.898 €	€ 182	0,46 €
Uso pubblico non disalimentabile	85	86.118	105.969 €		
Uso pubblico disalimentabile	202	68.143	67.824 €		
Varie	213	18.293	32.732 €	€ 154	1,79 €
Forfait	9.974	1.193.712	1.585.543 €	€ 159	1,33 €
Totale complessivo	32.454	3.377.094	4.616.246 €	€ 142	1,37 €



2018									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
Uso Domestico residente	16.239	1.559.253	1.931.377 €	758.115	264.199	636.455	128.987	29.056	114.566
Uso Domestico Non residente	4.295	113.209	234.528 €	101.258	12.214	30.507	47.155	12.782	30.613
Uso Non Domestico	1.269	371.633	693.960 €	447.351	61.075	144.060	18.960	8.206	14.307
Uso Agricolo	102	23.419	10.727 €	10.115	-	-	612	-	-
Uso pubblico non disalimentabile	80	32.442	40.620 €	16.137	6.165	15.600	1.193	512	1.013
Uso pubblico disalimentabile	212	132.277	83.000 €	65.647	3.279	8.125	3.175	964	1.810
Varie	205	10.370	20.131 €	10.087	1.158	2.901	3.045	1.038	1.902
Forfait	10.336	1.226.090	1.615.041 €	-	-	-	879.206	217.745	518.091
Totale complessivo	32.738	3.468.693	4.629.384	1.408.710	348.090	837.648	1.082.332	270.303	682.301

2018					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/ u. ab.	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.239	1.559.253	1.931.377 €	€ 119	1,24 €
Uso Domestico Non residente	4.295	113.209	234.528 €	€ 55	2,07 €
Uso Non Domestico	1.269	371.633	693.960 €	€ 547	1,87 €
Uso Agricolo	102	23.419	10.727 €	€ 105	0,46 €
Uso pubblico non disalimentabile	80	32.442	40.620 €	-	-
Uso pubblico disalimentabile	212	132.277	83.000 €	-	-
Varie	205	10.370	20.131 €	€ 98	1,94 €
Forfait	10.336	1.226.090	1.615.041 €	€ 156	1,32 €
Totale complessivo	32.738	3.468.693	4.629.384	€ 141	1,33 €



2017									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
Uso Domestico residente	16.333	1.666.249	2.043.772 €	688.707	240.940	587.187	204.266	92.120	230.552
Uso Domestico Non residente	3.611	123.236	160.003 €	55.409			104.594		
Uso Non Domestico	1.409	431.427	764.833 €	425.078			57.821		
Uso Agricolo	101	38.721	15.846 €	13.829			2.017		
Varie	258	170.787	96.303 €	81.312	65.911	167.562	14.991	13.593	34.868
Forfait	10.838	1.282.460	1.693.708 €				927.309	226.323	540.076
Totale complessivo	32.550	3.712.880	4.774.465	1.264.335	306.851	754.749	1.310.998	332.036	805.496

2017					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/ u. ab.	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.333	1.666.249	2.043.772 €	€ 125	1,23 €
Uso Domestico Non residente	3.611	123.236	160.003 €	€ 44	1,30 €
Uso Non Domestico	1.409	431.427	764.833 €	€ 543	1,77 €
Uso Agricolo	101	38.721	15.846 €	€ 157	0,41 €
Varie	258	170.787	96.303 €	€ 373	0,56 €
Forfait	10.838	1.282.460	1.693.708 €	€ 156	1,32 €
Totale complessivo	32.550	3.712.880	4.774.465	€ 147	1,29 €



FORFAIT 2020	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	3.992	341.023 €	109.943 €	216.997 €	€ 167
Uso Domestico Non residente	5.157	472.378 €	92.191 €	267.981 €	€ 161
Uso Agricolo	48	6.856 €	0 €	0 €	€ 143
Uso pubblico disalimentabile	44	6.918 €	2.123 €	4.206 €	€ 298
Uso pubblico non disalimentabile	18	3.444 €	1.177 €	2.343 €	€ 385
Uso artigianale e commerciale	535	57.612 €	12.885 €	25.553 €	€ 179
	9.795	888.231	218.321	517.080	166

FORFAIT 2019	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	4.061	331.895 €	106.716 €	210.578 €	€ 160
Uso Domestico Non residente	5.255	461.068 €	90.741 €	263.862 €	€ 155
Uso Agricolo	49	6.677 €	0 €	0 €	€ 136
Uso pubblico disalimentabile	42	6.306 €	2.051 €	4.061 €	€ 296
Uso pubblico non disalimentabile	20	3.539 €	1.218 €	2.424 €	€ 359
Uso artigianale e commerciale	547	56.436 €	12.737 €	25.236 €	€ 173
	9.974	865.920	213.463	506.161	159

FORFAIT 2018	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	4.132	331.413	106.429	210.122	€ 157
Uso Domestico Non residente	5.504	471.684	94.423	274.535	€ 153
Uso Agricolo	52	6.811	0	0	€ 131
Uso pubblico disalimentabile	86	12.584	4.339	8.587	€ 296
Uso artigianale e commerciale	562	56.714	12.554	24.847	€ 167
	10.336	879.206	217.745	518.091	156

FORFAIT 2017	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	4.179	336.635	107.498	212.176	€ 157
Uso Domestico Non residente	5.900	506.602	99.880	290.457	€ 152
Non domestico forfait /Altri usi	706	77.087	18.945	37.443	€ 189
Uso Agricolo	53	6.985	0	0	€ 132
	10.838	927.309	226.323	540.076	156

5. ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE

5.1. STRUTTURA DEL BILANCIO

Si analizza nel seguito le principali voci di bilancio per l'annualità 2019 a confronto con gli anni precedenti.

I dati economici nel seguito riportati risultano rilevabili dai documenti contabili (conto economico in forma scalare, stato patrimoniale, nota integrativa, schemi a sezioni contrapposte) certificati da Acqua Novara.VCO SpA e Idrablu SpA nei rispettivi Bilanci consuntivi approvati.

5.1.1. ACQUA NOVARA.VCO

Elaborazione delle componenti di costo dei bilanci consuntivi dal 2020 al 2010.

1	Ricavi da tariffa SII	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
1A	Ricavi da Tariffa	€ 60.240.057	€ 57.151.242	€ 58.585.348	€ 59.833.765	€ 57.056.591	€ 57.241.748	€ 52.500.110	€ 51.718.126	€ 50.319.074	€ 48.139.430	€ 45.438.334
	<i>variazioni annuali</i>	5,405%	-2,448%	-2,086%	4,867%	-0,323%	9,0%	1,5%	2,8%	4,5%	5,9%	-3,4%
	Costo medio al m ³	€ 1,472	€ 1,402	€ 1,437	€ 1,486	€ 1,463	€ 1,455	€ 1,375	€ 1,30	€ 1,23	€ 1,16	€ 1,10
		4,978%	-2,416%	-3,310%	1,585%	0,5%	5,8%	5,9%	5,3%	6,5%	5,4%	2,9%
	<i>Incidenza procapite</i>	127,62	120,87	124,14	132,16	124,89	126,28	115,95	114,83	111,73	106,89	105,12
	<i>Incidenza utente</i>	333,74	317,43	328,23	345,80	333,31	339,66	315,64	310,94	302,39	289,61	272,75
	<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	15.634,59	15.236,27	16.260,16	17.348,15	16.542,94	16.596,62	15.221,84	14.995,11	14.589,47	13.957,50	13.174,35
1B	Altri Ricavi	€ 8.194.382	€ 11.555.924	€ 9.320.271	€ 10.344.630	€ 12.091.704	€ 12.038.207	€ 12.775.970	€ 8.047.020	€ 7.252.118	€ 6.338.652	€ 5.457.436
2	Costi operativi	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
2A	Costi della produzione	€ 41.366.954	€ 41.090.171	€ 38.505.155	€ 37.248.097	€ 36.514.072	€ 36.331.067	€ 35.709.757	€ 35.628.896	€ 35.175.186	€ 34.251.702	€ 33.916.227
	<i>Incidenza procapite</i>	87,63	86,90	81,59	82,27	79,93	80,55	80,24	79,11	78,10	76,05	78,46
	<i>Incidenza utente</i>	229,18	228,22	215,73	215,27	213,31	215,58	214,70	214,21	211,38	206,06	203,59
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	1,01	1,01	0,94	0,93	0,94	0,92	0,94	0,89	0,86	0,82	0,82
	<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	10.736,30	10.954,46	10.686,97	10.799,68	10586,86	10533,80	10353,66	10330,21	10198,66	9930,91	9833,64
	<i>di cui</i>											
2A1	Energia Elettrica	€ 8.686.455	€ 8.516.699	€ 7.688.321	€ 7.466.132	€ 8.300.731	€ 8.787.124	€ 9.758.088	€ 9.258.347	€ 8.998.897	€ 7.629.161	€ 7.031.731
	<i>Incidenza procapite</i>	18,40	18,01	16,29	16,49	18,17	19,39	21,55	20,56	19,98	16,94	16,27
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,21	0,21	0,19	0,19	0,21	0,22	0,26	0,23	0,22	0,18	0,17
	<i>Incidenza Kwh</i>	0,167	0,163	0,144	0,146	0,164	0,168					
	<i>Kwh</i>	51.984.724	52.337.089	53.233.779	51.021.419	50.629.235	52.416.407					
2A2	Costo personale	€ 13.971.744	€ 13.588.971	€ 13.659.036	€ 14.359.039	€ 13.586.136	€ 13.443.132	€ 13.103.217	€ 12.791.082	€ 12.796.471	€ 12.295.833	€ 11.791.484,00
	<i>Incidenza procapite</i>	29,60	28,74	28,94	31,72	29,74	29,66	28,94	28,40	28,41	27,30	27,28
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,34	0,33	0,33	0,36	0,35	0,34	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
3	Canone di concessione	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
3A1	Mutui	€ 3.344.207	€ 4.544.772	€ 4.957.240	€ 5.423.376	€ 5.639.983	€ 7.732.221	€ 7.644.447	€ 8.065.118	€ 8.065.693	€ 8.356.470	€ 9.379.614,00
	<i>Incidenza procapite</i>	7,08	9,61	10,50	11,98	12,35	17,06	16,88	17,91	17,91	18,55	21,70
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,08	0,11	0,12	0,13	0,14	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,23
3A2	Contributi (CM, Aeegsi, ATO)	€ 1.953.294	€ 2.043.985	€ 1.975.654	€ 2.031.539	€ 1.939.723	€ 1.965.539	€ 1.878.204	€ 1.841.449	€ 1.793.171	€ 1.608.164	€ 1.648.588,00
	<i>Incidenza procapite</i>	4,14	4,32	4,19	4,49	4,25	4,34	4,15	4,09	3,98	3,57	3,81
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
	Totale	€ 5.297.501	€ 6.588.757	€ 6.932.894	€ 7.454.915	€ 7.579.706	€ 9.697.760	€ 9.522.651	€ 9.906.567	€ 9.858.864	€ 9.964.634	€ 11.028.202
	<i>Incidenza procapite</i>	11,22	13,94	14,69	16,47	16,59	21,39	21,03	22,00	21,89	22,13	25,51

<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,13	0,16	0,17	0,19	0,19	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,27
Costi operativi (Altri)	€ 18.708.755	€ 18.984.501	€ 17.157.798	€ 15.422.926	€ 14.627.205	€ 14.283.816	€ 13.469.762	€ 13.579.467	€ 13.379.818	€ 14.326.708	€ 4.064.810,00
<i>Incidenza procapite</i>	39,63	40,15	36,36	34,07	32,02	31,51	29,75	30,15	29,71	31,81	9,40
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,46	0,47	0,42	0,38	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,34	0,10
Ammortamento	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
a) immateriale - b) materiale	€ 13.996.010	€ 14.761.256	€ 15.402.107	€ 15.068.743	€ 14.111.637	€ 12.658.165	€ 11.694.934	€ 9.640.370	€ 9.167.117	€ 7.713.098	€ 4.363.101,00
<i>Incidenza procapite</i>	29,65	31,22	32,64	33,28	30,89	27,93	25,83	21,41	20,35	17,13	10,09
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,34	0,36	0,38	0,37	0,36	0,32	0,31	0,24	0,22	0,19	0,11

Componenti di costo	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Costi della produzione	€ 41.366.954	€ 41.090.171	€ 38.505.155	€ 37.248.097	€ 36.514.072	€ 36.514.072	€ 36.331.067	€ 35.628.896	€ 35.175.186	€ 34.251.702	€ 33.916.227
Canone di concessione	€ 5.297.501	€ 6.588.757	€ 6.932.894	€ 7.454.915	€ 7.579.706	€ 9.697.760	€ 9.522.651	€ 9.906.567	€ 9.858.864	€ 9.964.634	€ 11.028.202
COSTO OPERATIVO	€ 46.664.455	€ 47.678.928	€ 45.438.049	€ 44.703.012	€ 44.093.778	€ 46.211.832	€ 45.853.718	€ 45.535.463	€ 45.034.050	€ 44.216.336	€ 44.944.429
<i>Incidenza procapite</i>	€ 98,86	€ 100,84	€ 96,28	€ 98,74	€ 96,52	€ 101,95	€ 101,27	€ 101,11	€ 99,99	€ 98,18	€ 103,98
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 1,14	€ 1,17	€ 1,11	€ 1,11	€ 1,13	€ 1,17	€ 1,20	€ 1,14	€ 1,10	€ 1,06	€ 1,09
<i>Incidenza Km rete acqu.</i>	€ 12.111	€ 12.711	€ 12.611	€ 12.961	€ 13.084	€ 11.533	€ 11.484	-	-	-	-
Ammortamento	€ 13.675.400	€ 14.713.589	€ 14.739.006	€ 14.565.827	€ 13.594.964	€ 12.208.460	€ 11.396.470	€ 8.937.550	€ 8.453.219	€ 6.999.764	€ 3.178.705
Svalutazioni	€ 320.610	€ 47.667	€ 663.101	€ 502.916	€ 516.673	€ 449.705	€ 298.464	€ 702.820	€ 713.898	€ 713.334	€ 1.184.396
<i>Incidenza procapite</i>	€ 29,65	€ 31,22	€ 32,64	€ 33,28	€ 30,89	€ 27,93	€ 25,83	€ 21,41	€ 20,35	-	-
Oneri finanziari	€ 877.348	€ 1.068.868	€ 1.168.672	€ 1.242.223	€ 1.253.765	€ 4.707.652	€ 2.804.021	€ 2.359.679	€ 2.228.978	-	-
Proventi finanziari	€ 323.148	€ 854.745	€ 850.075	€ 680.561	€ 806.386	€ 736.640	€ 800.714	€ 841.014	-	-	-
<i>Incidenza procapite</i>	€ 1,17	€ 0,45	€ 0,68	€ 1,24	€ 0,98	€ 8,76	€ 4,42	€ 3,37	€ 4,95	-	-
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,10	0,05	0,04	0,05	-	-
Partite straordinarie	-	-	-	-	-	€ -	€ 2.107.159	-€ 196.569	-€ 1.318.024	-	-
<i>Incidenza procapite</i>	-	-	-	-	-	€ -	€ 4,65	-€ 0,44	-€ 2,93	-	-
Imposte	€ 2.171.738	€ 2.183.067	€ 2.134.050	€ 3.021.046	€ 3.221.027	€ 2.931.799	€ 2.025.502	€ 1.509.384	€ 1.196.748	-	-
<i>Incidenza procapite</i>	€ 4,60	€ 4,62	€ 4,52	€ 6,67	€ 7,05	€ 6,47	€ 4,47	€ 3,35	€ 2,66	-	-
<i>Incidenza vol. equ.</i>			€ 0,05	€ 0,08	€ 0,08	€ 0,07	€ 0,05	€ 0,04	€ 0,03	-	-
Utile	€ 5.299.423	€ 5.062.447	€ 4.822.352	€ 6.875.505	€ 7.266.047	€ 3.653.414	€ 2.066.506	€ 1.739.715	€ 2.363.706	-	-
<i>Incidenza procapite</i>	€ 11,23	€ 10,71	€ 10,22	€ 15,19	€ 15,90	€ 8,06	€ 4,56	€ 3,86	€ 5,25	-	-

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
<i>Abitanti residenti</i>	472.044	472.819	471.944	452.747	456.847	453.283	452.795	450.376	450.376	450.376	432.247
<i>Volumi equivalenti m3</i>	40.927.664	40.761.939	40.775.393	40.265.864	39.005.361	39.335.151	38.177.611	39.815.476	40.787.724	41.551.634	41.323.901

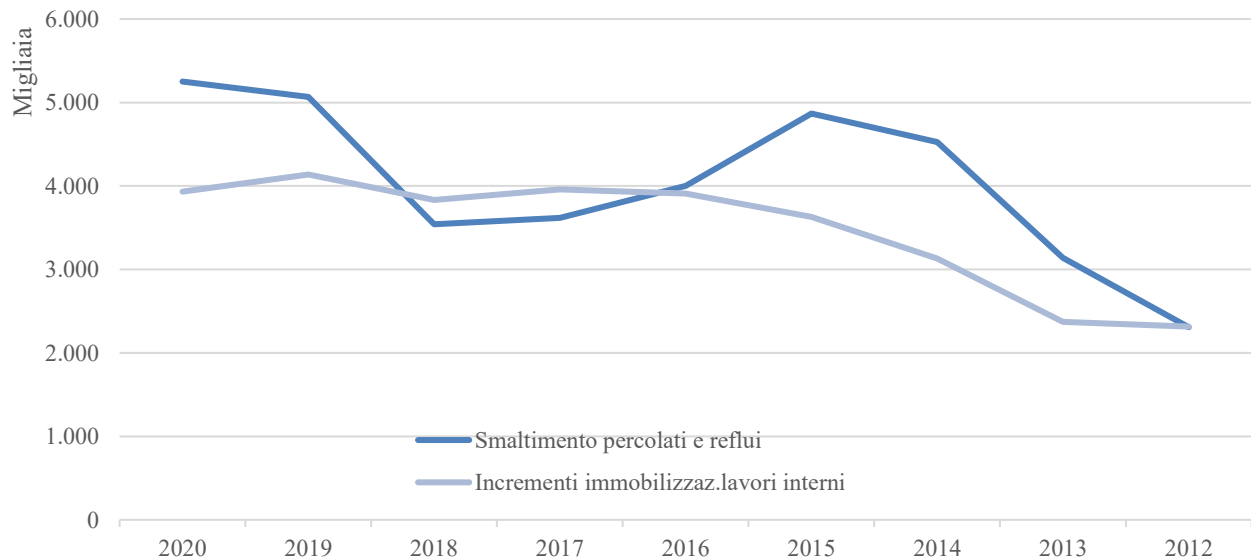


I ricavi da tariffa di cui alla voce **IA** della tabella precedente costituiscono il corrispettivo derivante esclusivamente dall'erogazione del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione. Gli stessi variano in ragione del moltiplicatore tariffario Teta (positivo nel 2020: 5,2%) nonché dei volumi fatturati (incremento pari a: + 0,40% volume equivalente).

La voce **Altri ricavi – IB** comprende principalmente ricavi derivanti da incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni, dal trattamento dei percolati e bottini e da sopravvenienze attive, come di seguito riportati:

Altri ricavi – IB	2020	2019	2018	2017	2016
Incrementi immobilizzazioni lavori interni	3.930.493	4.137.273	3.833.326	3.959.882	3.910.108
<i>Incrementi per mano d'opera</i>	<i>2.026.393</i>	<i>1.951.324</i>	<i>1.644.078</i>	<i>2.012.963</i>	<i>2.156.889</i>
<i>Incrementi per materiali</i>	<i>1.904.100</i>	<i>2.185.949</i>	<i>2.189.248</i>	<i>1.946.363</i>	<i>1.751.619</i>
<i>Incrementi per uso autoveicoli</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>556</i>	<i>1.600</i>
Smaltimento percolati e reflui	5.251.166	5.068.071	3.539.867	3.618.516	4.000.609
Sopravvenienze attive	-	26.926	53.689	257.234	1.189.222

Nel grafico seguenti si evidenzia l'andamento dei ricavi riferibili al trattamento dei percolati/reflui e all'incremento delle immobilizzazioni per lavori effettuati con personale interno.

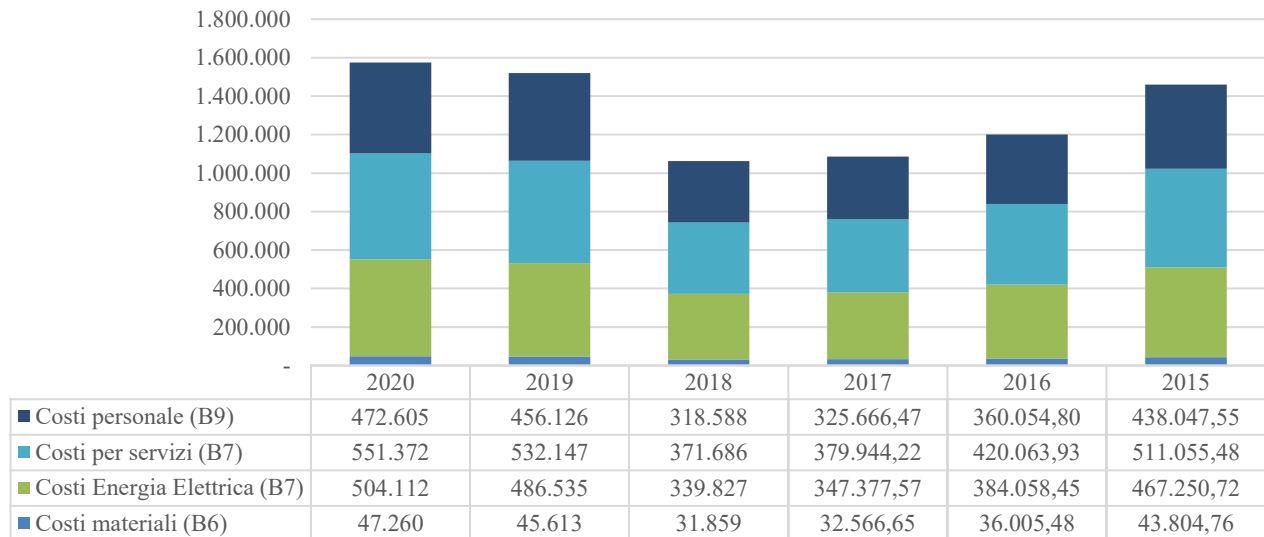


L'attività di trattamento di percolati da discarica e di rifiuti liquidi o bottini rientra tra le altre attività attinenti ai servizi idrici, diverse da quelle comprese nel SII.

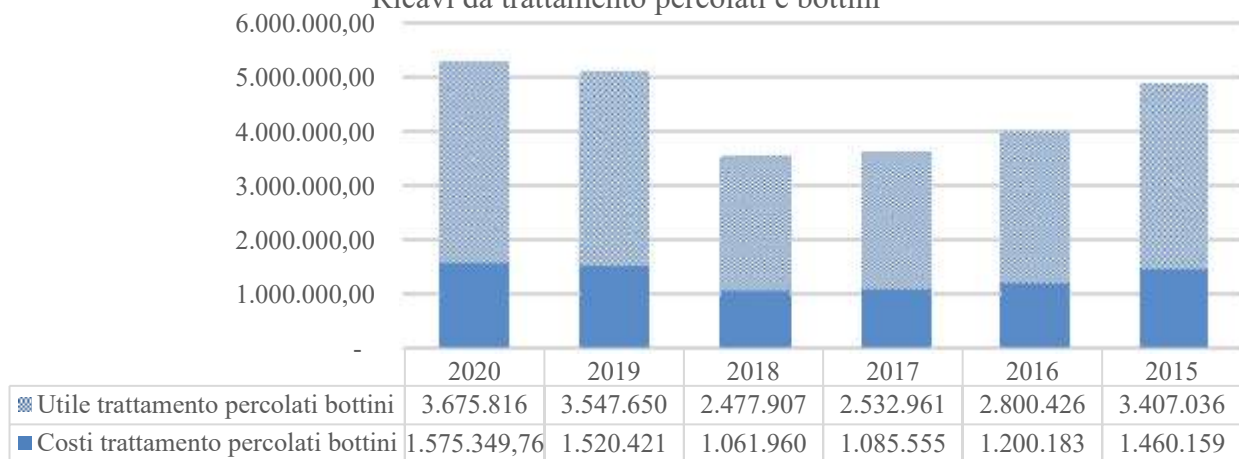
Tale condizione presuppone che l'utile derivante da tale attività, come definito dal metodo tariffario vigente, contribuisca al contenimento tariffario nonché alla copertura dei costi di investimento.



Costi trattamento percolati, bottini, rifiuti liquidi



Ricavi da trattamento percolati e bottini



Nel corso del 2020 l'attività di trattamento dei percolati e bottini ha contribuito al contenimento tariffario per un importo pari a circa 1,8 M€ che corrisponde a circa 3,9 € per abitante.

I Costi

Costi della produzione	2020	2019	2018	2017	2016
Totale	€ 41.366.954	€ 41.090.171	€ 38.505.155	€ 37.248.097	€ 36.514.072
<i>Incidenza procapite</i>	<i>87,63</i>	<i>86,90</i>	<i>81,44</i>	<i>82,27</i>	<i>79,93</i>
<i>Incidenza utente</i>	<i>229,18</i>	<i>228,22</i>	<i>215,73</i>	<i>215,27</i>	<i>213,31</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>1,01</i>	<i>1,01</i>	<i>0,94</i>	<i>0,93</i>	<i>0,94</i>



Oneri locali	2020	2019	2018	2017	2016
Totale	€ 5.297.501	€ 6.588.757	€ 6.932.894	€ 7.454.915	€ 7.579.706
<i>Incidenza procapite</i>	11,22	13,94	14,66	16,47	16,59
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,13	0,16	0,17	0,18	0,19

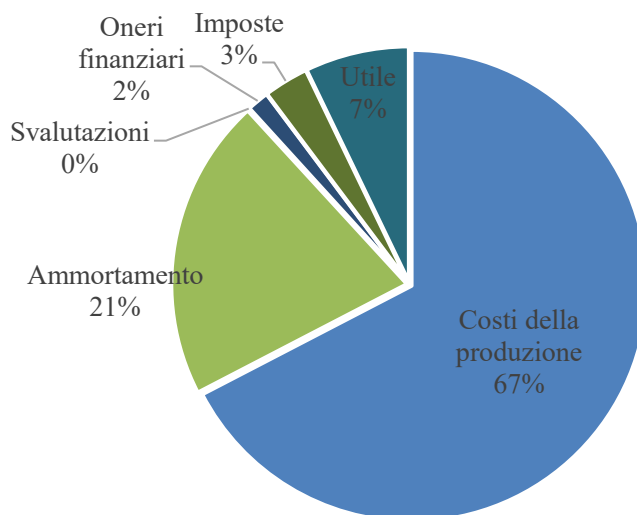
COSTI OPERATIVI	2020	2019	2018	2017	2016
Totale	€ 46.664.455	€ 47.678.928	€ 45.438.049	€ 44.703.012	€ 44.093.778
<i>Incidenza procapite</i>	98,86	100,84	96,28	98,74	96,52
<i>Incidenza vol. equ.</i>	1,14	1,17	1,11	1,11	1,13

I costi operativi risultano riconducibili al valore del conto economico, in particolare alle voci di bilancio B6), B7), B8), B9), B11), B12), B13), B14).

Le informazioni raccolte permettono di approfondire alcune analisi relative alle singole componenti dei costi operativi totali. In particolare, si osserva che la voce *Costi della produzione* incide per circa il 67% sui costi di gestione. Si sottolinea che in tale voce sono contabilizzati, tra gli altri, i costi afferenti allo smaltimento dei fanghi effettuato da terzi, consulenze professionali, rimborso mutui, energia elettrica, costo del personale (i cui trend sono riportati nel seguito).

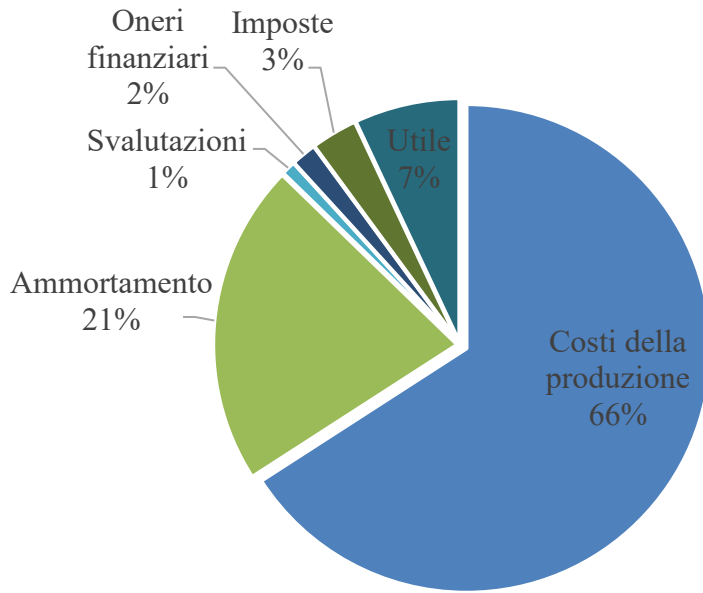
Ai costi operativi (pari nel 2020 ad euro 46.664.455) si sommano gli ammortamenti (21%), imposte (3%), oneri finanziari (2%) (Svalutazioni 0%).

Composizione dei costi totali 2020

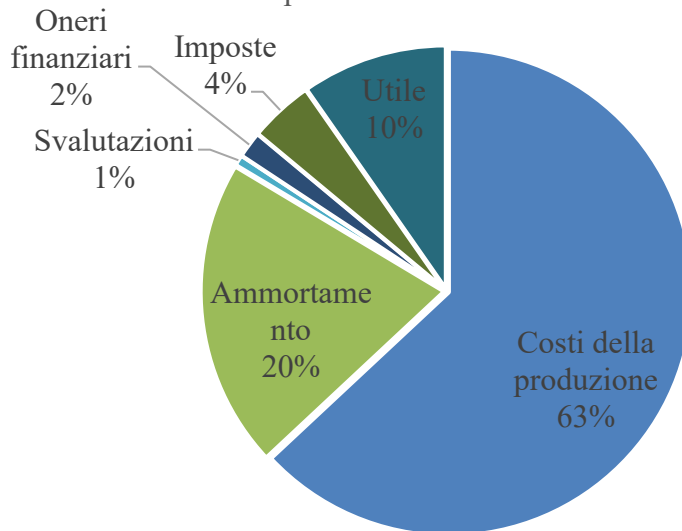




Composizione dei costi totali 2019

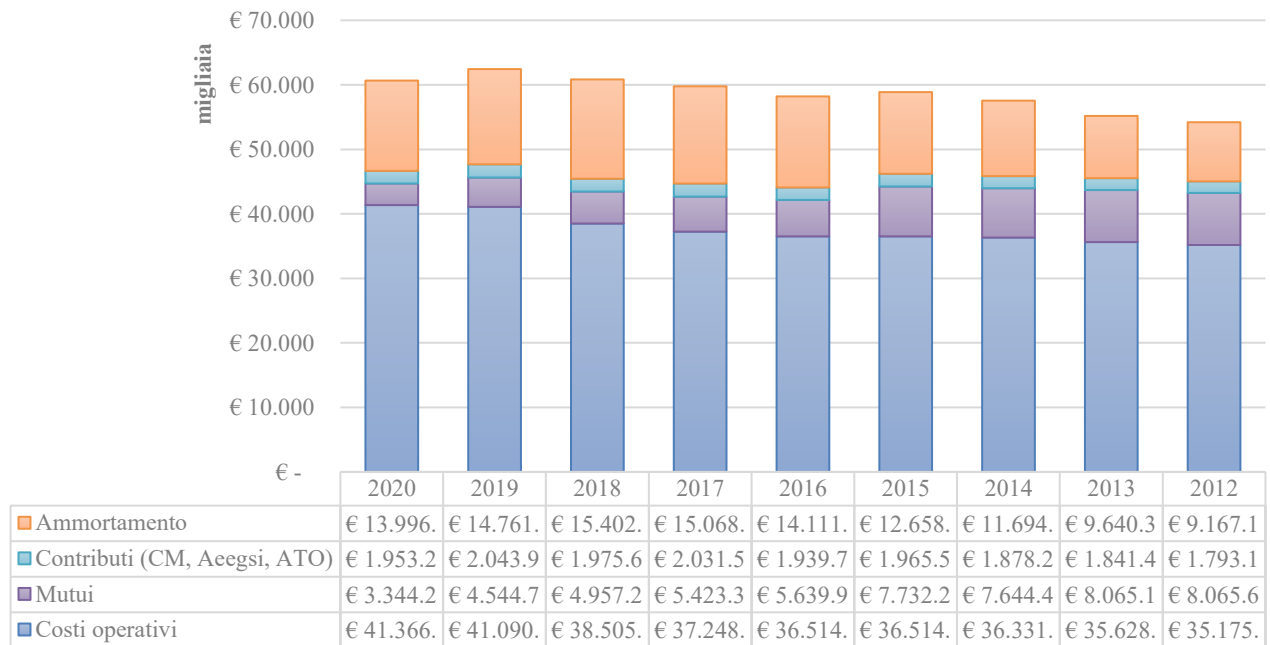


Composizione dei costi totali 2018



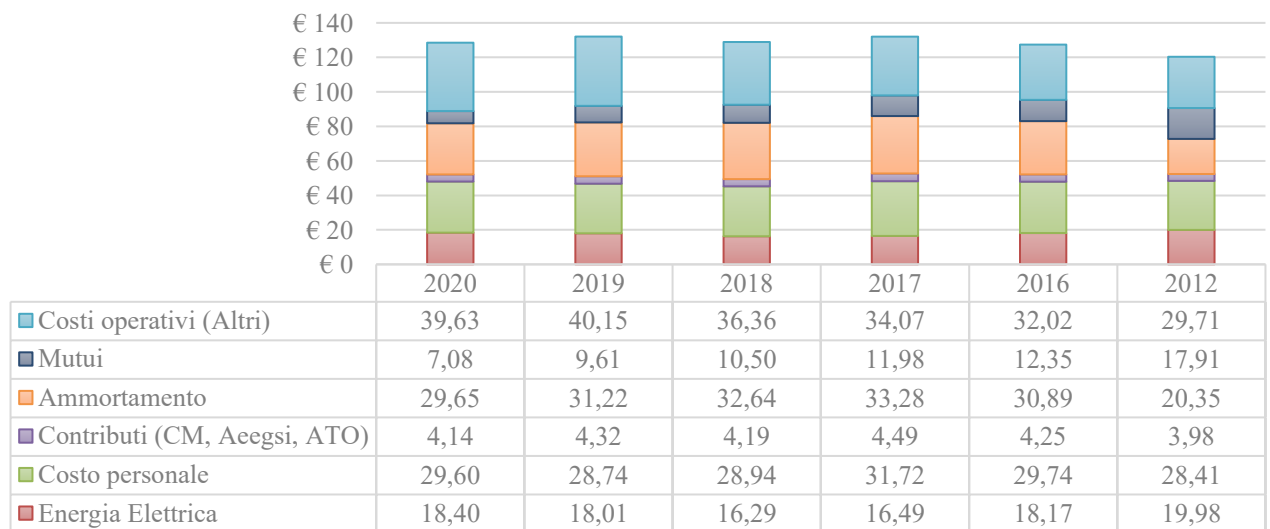


Costo della produzione



Incidenza pro-capite:

Andamento dei Costi della produzione

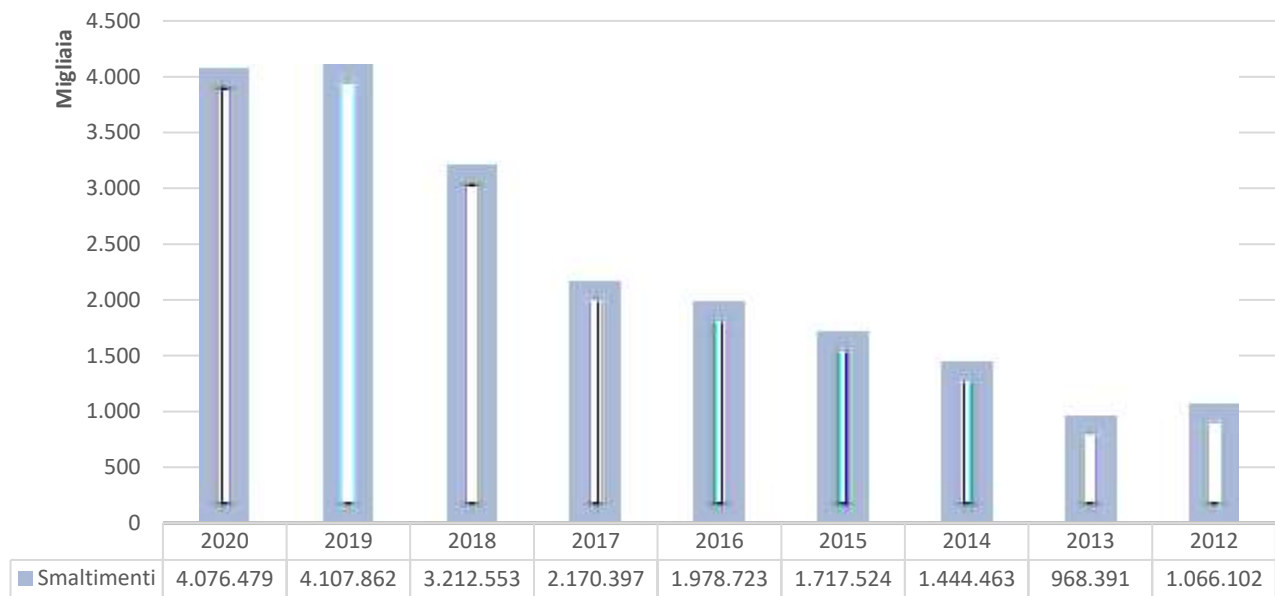


Per quanto riguarda l'andamento dei costi si registra nel corso del 2020 un arresto degli incrementi dei costi relativi alla gestione degli smaltimenti fanghi (è stato +28/ nel 2019 e +48% nel 2018). Tale situazione, come già ricordato nelle precedenti edizioni, risulta conseguente alla sentenza n.1782 del 20 luglio 2018, con la quale il TAR Lombardia ha bloccato i conferimenti di fanghi in agricoltura. I gestori degli impianti di conferimento lombardi, cui vengono avviati i fanghi di una parte significativa di quelli prodotti nell'ATO 1, hanno interrotto l'accettazione

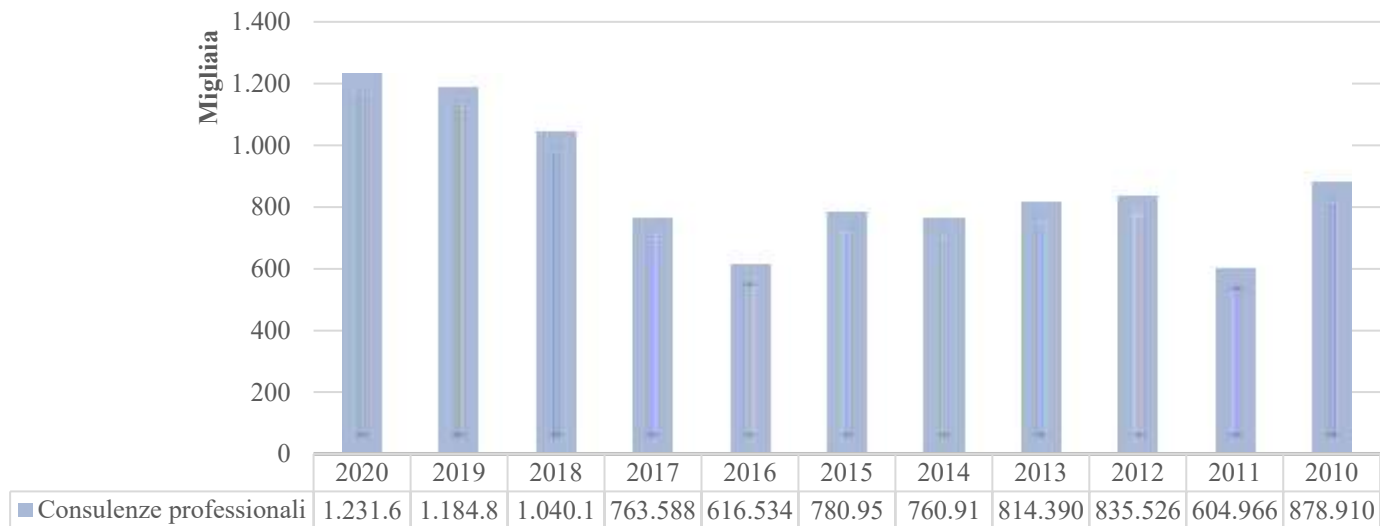


dei fanghi stessi. Solo all'esito dell'emanazione del D.L.109 del 28 settembre 2018, che all'art.41 ha integrato la disciplina in vigore introducendo nuovi parametri e relativi limiti di idrocarburi nonché ad un serie di Ordinanze emanate dal Presidente della Giunta regionale la questione è parzialmente rientrata, ancorché con tariffe maggiorate.

Nel seguito l'andamento dei costi di smaltimento fanghi negli ultimi anni.

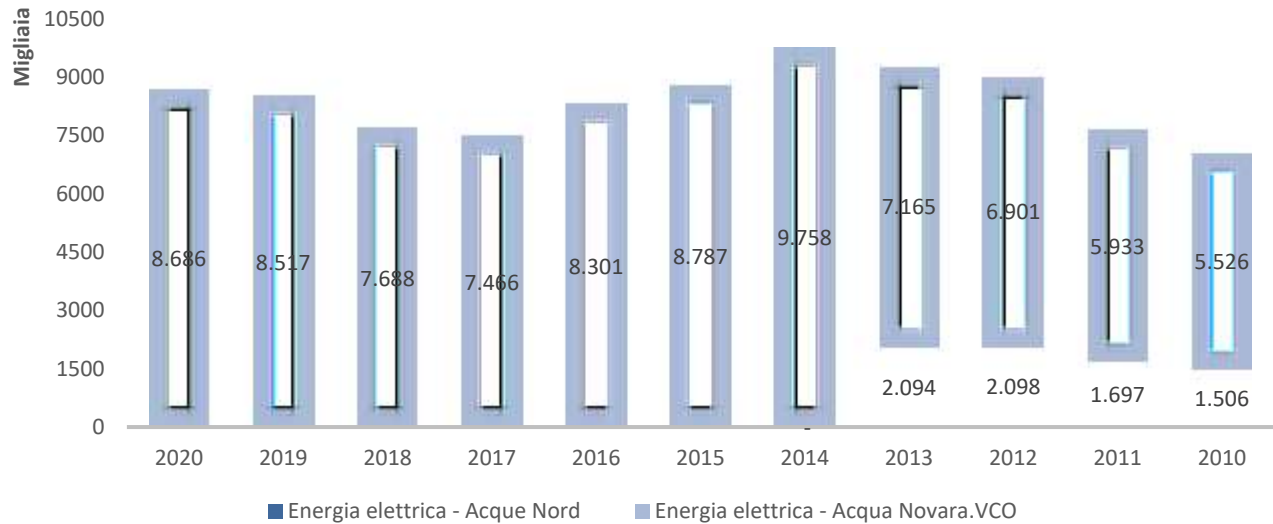


Andamento del costo per consulenze professionali Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2020.



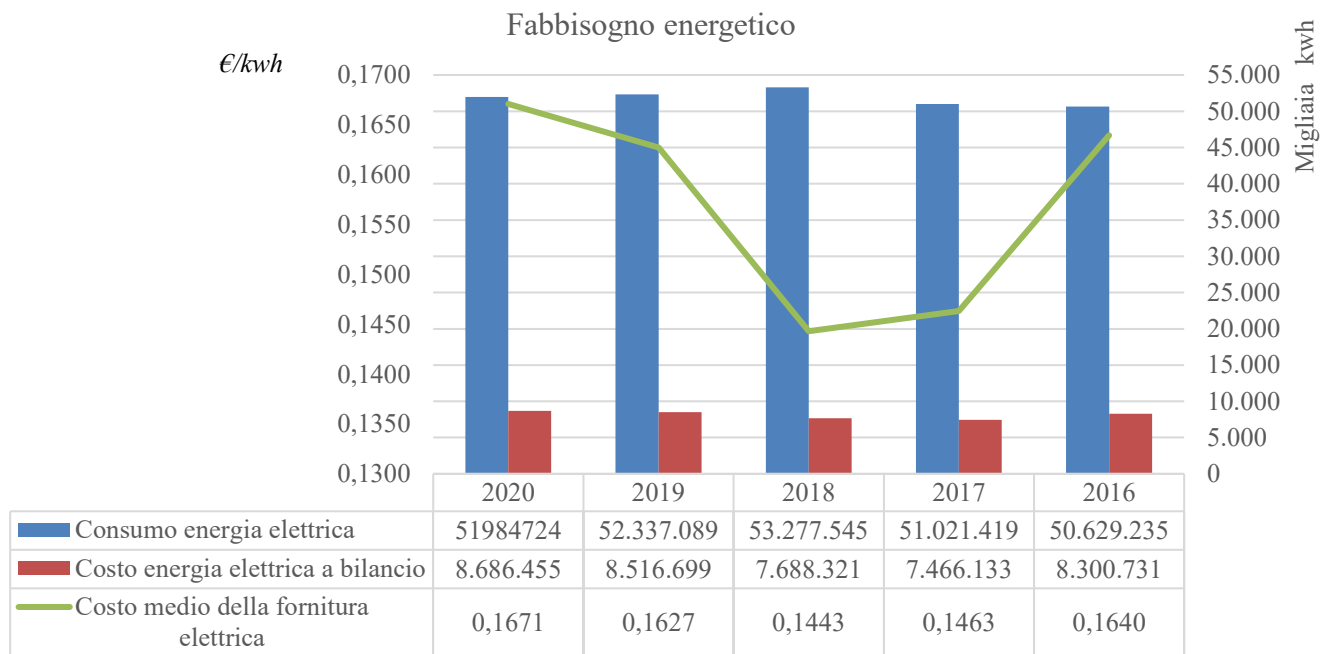


Andamento del costo dell'Energia Elettrica di Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2020.



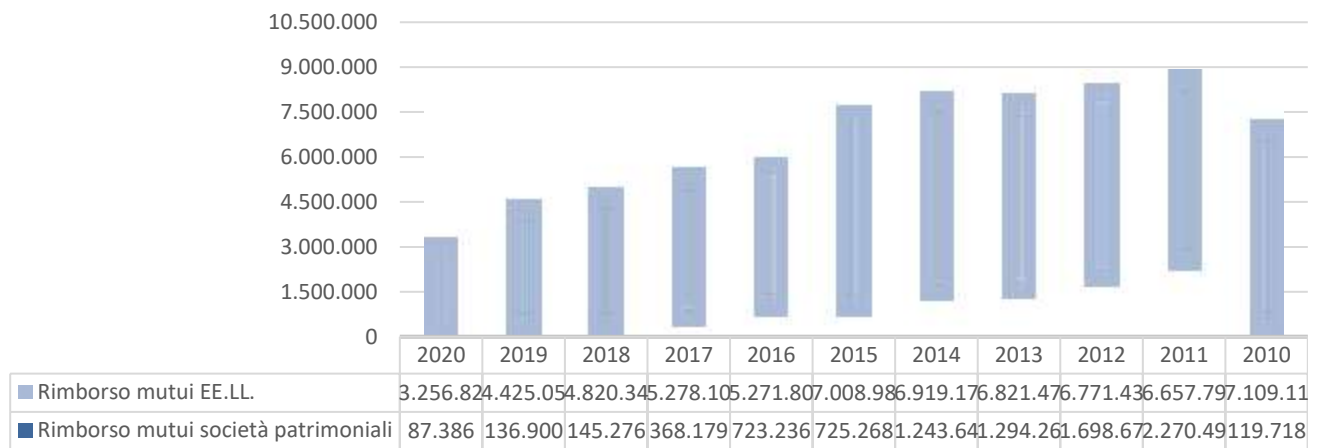
Di seguito l'andamento del fabbisogno energetico (kwh):

		2020	2019	2018	2017	2016	2015
Consumo di energia elettrica	<i>kwh</i>	51.984.724	52.337.089	53.233.779	51.021.419	50.629.235	52.416.407
Costo energia elettrica a bilancio	<i>Euro</i>	8.686.455	8.516.558	7.688.321	7.466.133	8.300.731	8.787.124
Costo medio della fornitura elettrica	<i>Euro/kwh</i>	0,1671	0,1627	0,1444	0,1463	0,1640	0,1676

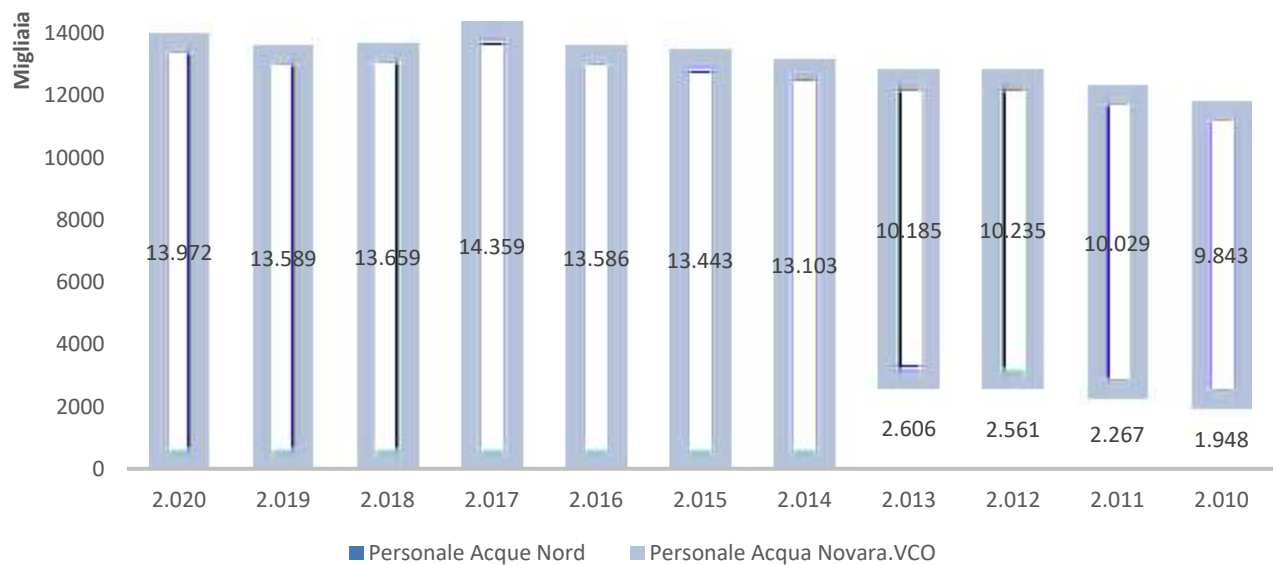




Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. soci dal 2010 al 2020.



Andamento del costo del Personale di Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2020.



5.1.2. IDRABLU S.P.A.

Dati di riferimento:

	2020	2019	2018	2017	2016	2015
<i>Abitanti residenti</i>	39.165	39.413	39.724	39.920	38.145	38.401

Volumi equivalenti	2020	2019	2018	2017	2016	2015
<i>m³</i>	3.298.457	3.326.433	3.416.936	3.639.274	3.457.364	3.438.466
<i>Consumo</i>	2.126.560	2.132.720	2.190.846	2.356.814	2.114.470	2.111.052
<i>forfait</i>	1.171.898	1.193.712	1.226.090	1.282.460	1.342.894	1.342.894

Il dato del Volume complessivo risulta per circa il 30% stimato parametricamente in relazione alla tipologia d'uso in quanto riconducibile ad utenze prive di misuratore. Risulta tuttavia un dato indicativo in quanto non tiene conto delle presenze fluttuanti e/o delle specificità territoriali.

Ciò premesso occorre tenere conto delle limitazioni che possono derivare dall'analisi dell'incidenza dei ricavi/costi su tale volume.

Elaborazione delle componenti di costo previste dal metodo tariffario in relazione ai dati di Bilancio consuntivo approvato per le annualità dal 2020 al 2010.

Ricavi da tariffa SII	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
	€ 4.862.602	€ 4.616.246	€ 4.629.384	€ 4.774.465	€ 4.536.682	€ 4.365.092	€ 4.080.251	€ 4.024.934	€ 4.019.475	€ 3.818.926	€ 3.564.731
<i>variazioni annuali</i>	5,3%	-0,3%	-3,0%	5,2%	3,9%	7,0%	1,4%	0,1%	5,3%	7,1%	
Costo medio al m ³	€ 1,47	€ 1,39	€ 1,35	€ 1,31	€ 1,33	€ 1,26	€ 1,197	€ 1,198	€ 1,19	€ 1,16	€ 1,09
<i>Variazione tariffaria</i>	6,2%	2,4%	3,3%	-1,0%	4,9%	5,6%	-0,2%	0,5%	2,4%	7,1%	
<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	8.369,37	7.945,35	7.967,96	8.231,84	8.233,54	6.972,99	6.733,09	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Altri Ricavi	€ 417.530	€ 511.955	€ 392.387	€ 480.682	€ 379.050	€ 388.827	€ 282.435	€ 185.855	€ 329.058	€ 290.166	€ 585.090
Costi operativi	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
	€ 3.110.635	€ 2.881.467	€ 2.953.637	€ 3.133.733	€ 2.824.537	€ 2.710.358	€ 2.864.511	€ 2.907.575	€ 2.919.734	€ 2.693.993	€ 2.811.541
<i>Incidenza procapite</i>	79,42	73,11	74,35	78,50	74,05	70,58	77,32	78,48	78,81	72,72	62,41
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,94	0,87	0,86	0,86	0,83	0,78	0,84	0,87	0,87	0,82	0,71
<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	5353,93	4959,50	5083,71	5402,99	5126,20	4329,65	4726,92				
di cui											
Energia Elettrica	446.928	470.068	520.665	523.012	478.341	484.410	477.558	520.918	507.166	€ 450.278	€ 418.320
<i>Incidenza procapite</i>	11,41	11,93	13,11	13,10	12,54	12,61	12,89	14,06	13,69	12,15	11,27
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,15	0,14	0,13
<i>Incidenza Kwh</i>	0,175	0,176	0,177	0,174	0,181	0,175	0,169				
<i>Kwh</i>	2.548.772	2.666.611	2.935.019	3.008.162	2.647.540	2.767.881	2.817.585				
Costo personale	979.140	946.946	1.006.208	1.043.875	1.042.562	982.829	862.990	856.496	906.835	€ 922.543	€ 927.972
<i>Incidenza procapite</i>	25,00	24,03	25,33	26,15	27,33	25,59	23,29	23,12	24,48	24,90	25,00
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,30	0,28	0,29	0,29	0,30	0,28	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28
Altri costi operativi	1.684.567	1.464.453	1.426.764	1.566.846	1.303.634	1.243.120	1.523.962	1.530.162	1.505.733	€ 1.321.171	€ 1.465.249
<i>Incidenza procapite</i>	43,01	37,16	35,92	39,25	34,18	32,37	41,13	41,30	40,64	35,66	39,47
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,51	0,44	0,42	0,43	0,38	0,36	0,45	0,46	0,45	0,40	0,45

Canone di concessione	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Mutui	646.597	657.676	665.839	621.352	690.908	642.357	623.058	640.892	642.859	654.014	739.651
<i>Incidenza procapite</i>	<i>16,51</i>	<i>16,69</i>	<i>16,76</i>	<i>15,56</i>	<i>18,11</i>	<i>16,73</i>	<i>16,82</i>	<i>17,30</i>	<i>17,35</i>	<i>17,65</i>	<i>19,93</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,20</i>	<i>0,20</i>	<i>0,19</i>	<i>0,17</i>	<i>0,20</i>	<i>0,19</i>	<i>0,18</i>	<i>0,19</i>	<i>0,19</i>	<i>0,20</i>	<i>0,23</i>
Contributi (CM, Aeegsi, ATO)	209.426	202.132	198.415	199.588	187.040	175.190	173.400	173.131	177.149	134.481	156.600
<i>Incidenza procapite</i>	<i>5,35</i>	<i>5,13</i>	<i>4,99</i>	<i>5,00</i>	<i>4,90</i>	<i>4,56</i>	<i>4,68</i>	<i>4,67</i>	<i>4,78</i>	<i>3,63</i>	<i>4,22</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,06</i>	<i>0,06</i>	<i>0,06</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,04</i>	<i>0,05</i>
Totale	856.024	859.809	864.254	820.940	877.948	817.547	796.458	814.023	820.008	788.495	896.251
<i>Incidenza procapite</i>	<i>21,86</i>	<i>21,82</i>	<i>21,76</i>	<i>20,56</i>	<i>23,02</i>	<i>21,29</i>	<i>21,50</i>	<i>21,97</i>	<i>22,13</i>	<i>21,28</i>	<i>24,15</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,26</i>	<i>0,26</i>	<i>0,25</i>	<i>0,23</i>	<i>0,26</i>	<i>0,24</i>	<i>0,23</i>	<i>0,24</i>	<i>0,24</i>	<i>0,24</i>	<i>0,27</i>

Ammortamento e svalutazioni	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
a) immateriale - b) materiale	506.786	489.399	443.829	397.066	363.450	330.232	298.503	230.715	279.204	394.282	264.778
<i>Incidenza procapite</i>	<i>12,94</i>	<i>12,42</i>	<i>11,17</i>	<i>9,95</i>	<i>9,53</i>	<i>8,60</i>	<i>8,06</i>	<i>6,23</i>	<i>7,54</i>	<i>10,64</i>	<i>7,13</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,13</i>	<i>0,11</i>	<i>0,11</i>	<i>0,10</i>	<i>0,09</i>	<i>0,07</i>	<i>0,08</i>	<i>0,12</i>	<i>0,08</i>

Componenti di costo	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Costi della produzione	€ 3.110.635	€ 2.881.467	€ 2.953.637	€ 3.133.733	€ 2.824.537	€ 2.710.358	€ 2.864.511	€ 2.907.575	€ 2.919.734	€ 2.693.993	€ 2.811.541
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 79,42</i>	<i>€ 73,11</i>	<i>€ 74,35</i>	<i>€ 78,50</i>	<i>€ 74,05</i>	<i>€ 70,58</i>	<i>€ 77,32</i>	<i>€ 78,48</i>	<i>€ 78,81</i>	<i>€ 72,72</i>	<i>€ 75,74</i>
Oneri locali	€ 856.024	€ 859.809	€ 864.254	€ 820.940	€ 877.948	€ 817.547	€ 796.458	€ 814.023	€ 820.008	€ 788.495	€ 896.251
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 21,86</i>	<i>€ 21,82</i>	<i>€ 21,76</i>	<i>€ 20,56</i>	<i>€ 23,02</i>	<i>€ 21,29</i>	<i>€ 21,50</i>	<i>€ 21,97</i>	<i>€ 22,13</i>	<i>€ 21,28</i>	<i>€ 24,15</i>
COSTI OPERATIVI	€ 3.966.658	€ 3.741.276	€ 3.817.891	€ 3.954.672	€ 3.702.485	€ 3.527.905	€ 3.660.969	€ 3.721.598	€ 3.739.742	€ 3.482.488	€ 3.707.792
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 101,28</i>	<i>€ 94,92</i>	<i>€ 96,11</i>	<i>€ 99,06</i>	<i>€ 97,06</i>	<i>€ 91,87</i>	<i>€ 98,82</i>	<i>€ 100,45</i>	<i>€ 100,94</i>	<i>€ 94,00</i>	<i>€ 99,89</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>€ 1,20</i>	<i>€ 1,12</i>	<i>€ 1,12</i>	<i>€ 1,09</i>	<i>€ 1,08</i>	<i>€ 1,02</i>	<i>€ 1,07</i>	<i>€ 1,11</i>	<i>€ 1,11</i>	<i>€ 1,06</i>	<i>€ 1,13</i>
<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	<i>€ 6.827,29</i>	<i>€ 6.439,37</i>	<i>€ 6.571,24</i>	<i>€ 6.818,40</i>	<i>€ 6.719,57</i>	<i>€ 5.635,63</i>	<i>€ 6.041,20</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>
Ammortamento	€ 419.521	€ 443.821	€ 400.494	€ 354.033	€ 321.845	€ 288.500	€ 241.504	€ 215.135	€ 216.845	€ 308.017	€ 264.778
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 10,71</i>	<i>€ 11,26</i>	<i>€ 10,08</i>	<i>€ 8,87</i>	<i>€ 8,44</i>	<i>€ 7,51</i>	<i>€ 6,52</i>	<i>€ 5,81</i>	<i>€ 5,85</i>	<i>€ 8,31</i>	<i>€ 7,13</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>€ 0,13</i>	<i>€ 0,13</i>	<i>€ 0,12</i>	<i>€ 0,10</i>	<i>€ 0,09</i>	<i>€ 0,08</i>	<i>€ 0,07</i>	<i>€ 0,06</i>	<i>€ 0,06</i>	<i>€ 0,09</i>	<i>€ 0,08</i>
Svalutazione	€ 87.265	€ 45.578	€ 43.335	€ 43.033	€ 41.605	€ 41.732	€ 56.999	€ 15.580	€ 62.359	€ 86.265	€ -
Oneri finanziari	€ 80.661	€ 86.441	€ 95.619	€ 77.965	€ 77.394	€ 97.676	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Proventi finanziari	€ 30	-€ 2.895	-€ 1.173	-€ 3.012	-€ 1.632	-€ 18.226	€ 116.486	€ 84.877	€ 51.313	€ -	€ -
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 2,06</i>	<i>€ 2,12</i>	<i>€ 2,38</i>	<i>€ 1,88</i>	<i>€ 1,99</i>	<i>€ 2,07</i>	<i>€ 3,14</i>	<i>€ 2,29</i>	<i>€ 1,39</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>
Imposte	€ 96.508	€ 75.033	€ 66.870	€ 99.667	€ 110.195	€ 151.664	€ 136.532	€ 92.949	€ 150.470	€ -	€ -
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 2,46</i>	<i>€ 1,90</i>	<i>€ 1,68</i>	<i>€ 2,50</i>	<i>€ 2,89</i>	<i>€ 3,95</i>	<i>€ 3,69</i>	<i>€ 2,51</i>	<i>€ 4,06</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,04</i>	<i>€ 0,04</i>	<i>€ 0,03</i>	<i>€ 0,04</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>
Utile	€ 256.116	€ 172.068	€ 152.608	€ 174.656	€ 177.074	€ 299.450	€ 162.635	€ 76.951	€ 130.924	€ -	€ -
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 6,54</i>	<i>€ 4,37</i>	<i>€ 3,84</i>	<i>€ 4,38</i>	<i>€ 4,64</i>	<i>€ 7,80</i>	<i>€ 4,39</i>	<i>€ 2,08</i>	<i>€ 3,53</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>€ 0,08</i>	<i>€ 0,05</i>	<i>€ 0,04</i>	<i>€ 0,05</i>	<i>€ 0,05</i>	<i>€ 0,09</i>	<i>€ 0,05</i>	<i>€ 0,02</i>	<i>€ 0,04</i>	<i>€ -</i>	<i>€ -</i>

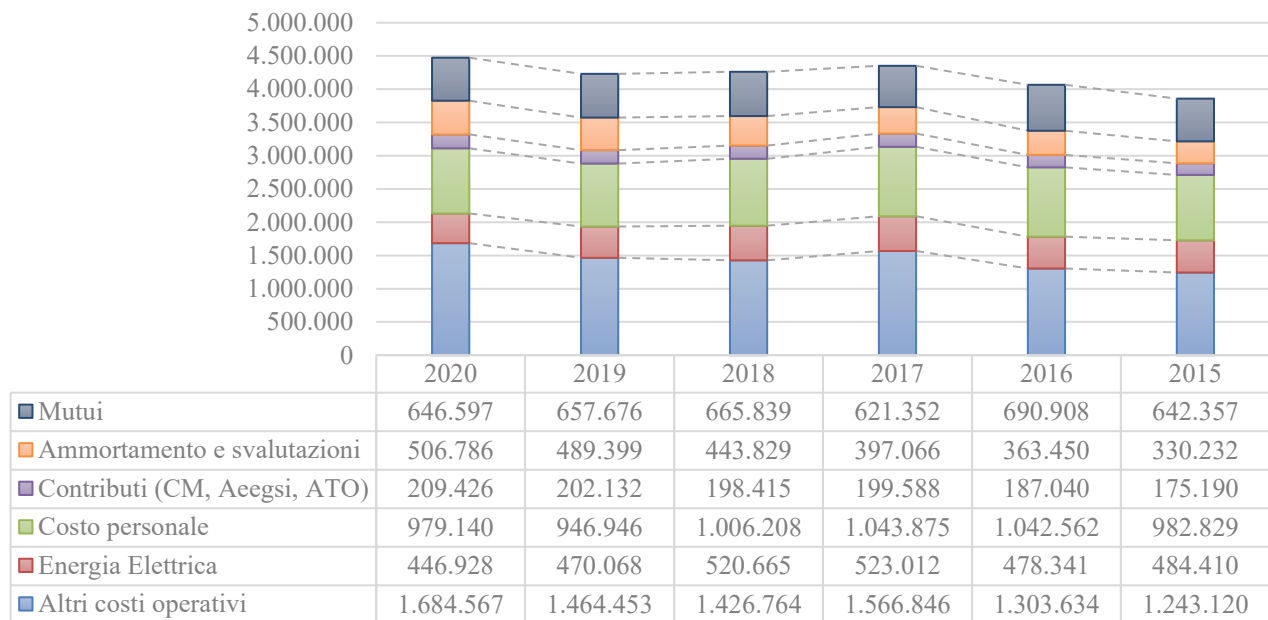


I ricavi da tariffa di cui alla tabella precedente costituiscono i corrispettivi derivanti esclusivamente dall'erogazione del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione comprensivi dunque della componente FoNI quale anticipazione per la realizzazione di nuovi interventi. Nella voce **Altri ricavi – IB** sono ricompresi principalmente ricavi derivanti da incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni per un importo, nel 2020, pari ad € 90.648 (era € 104.537 nel 2019, € 92.529 nel 2018, € 161.078 nel 2017, € 108.519 nel 2016).

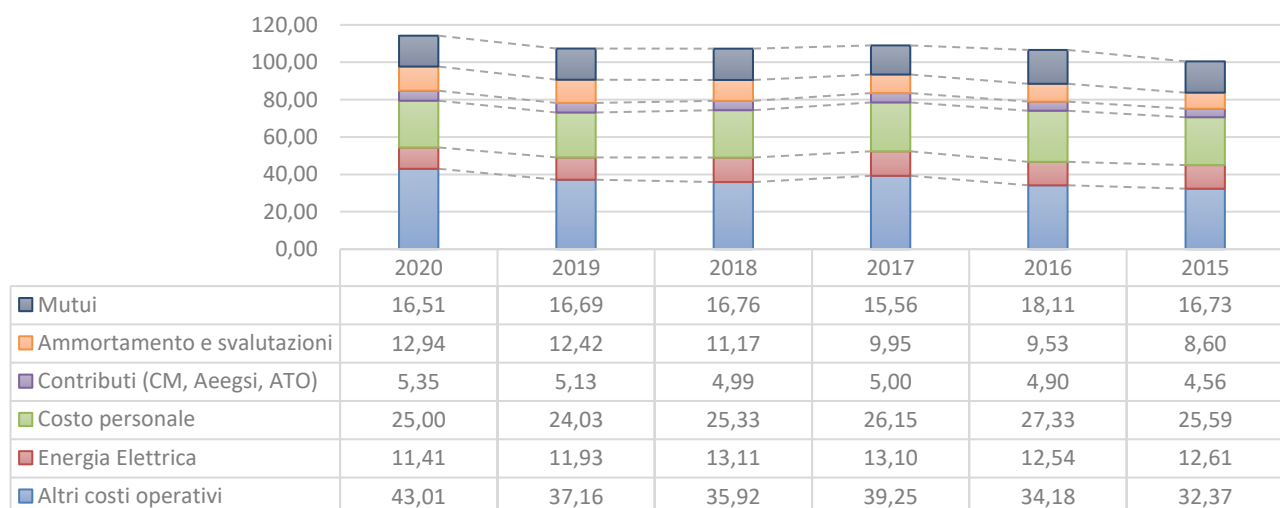
I Costi

I costi operativi risultano riconducibili al valore del conto economico:

Andamento dei Costi della produzione

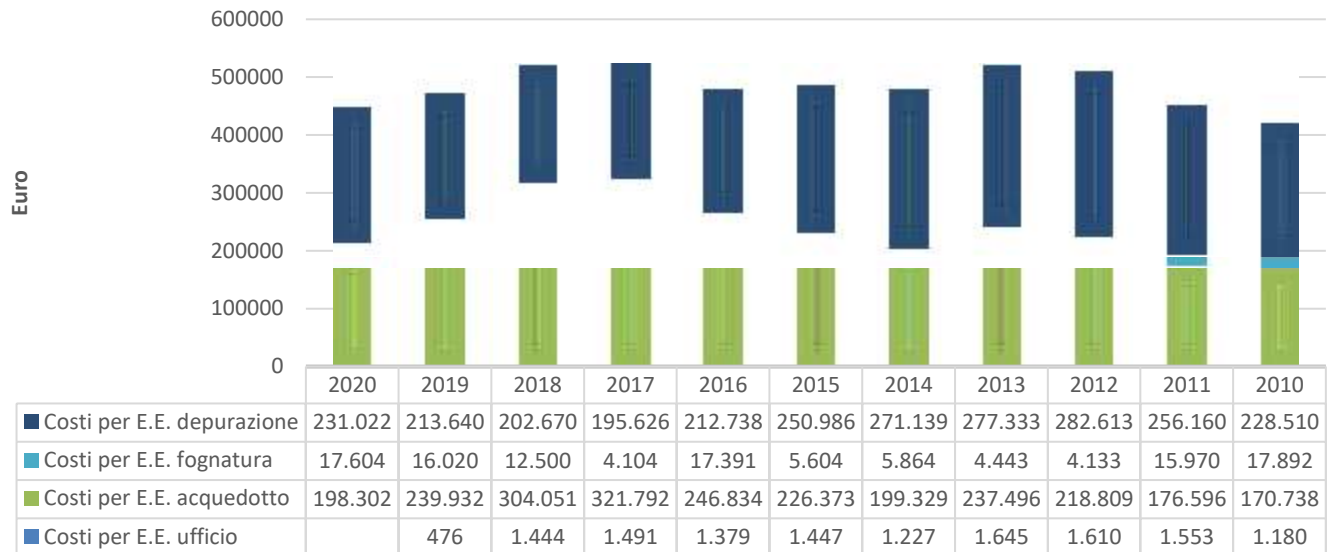


Andamento dei Costi della produzione pro capite

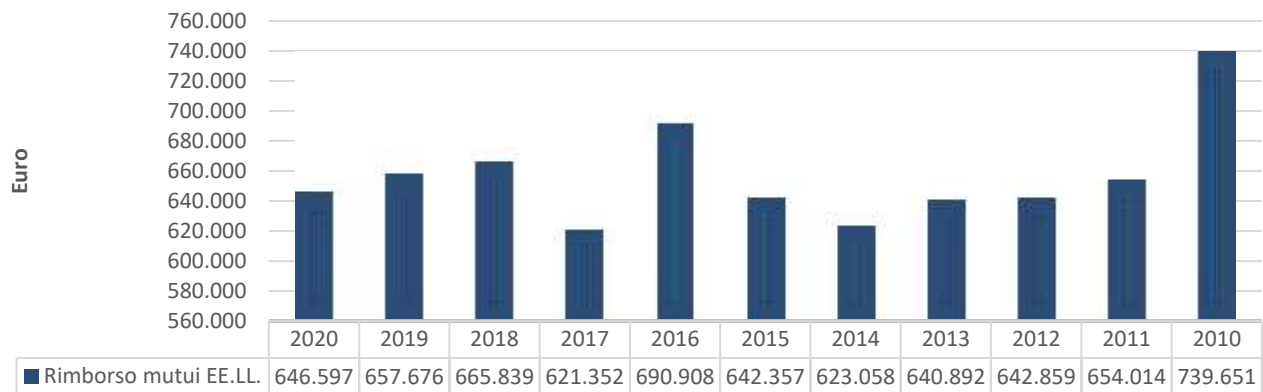




Andamento del costo dell'Energia Elettrica dal 2010 al 2020:

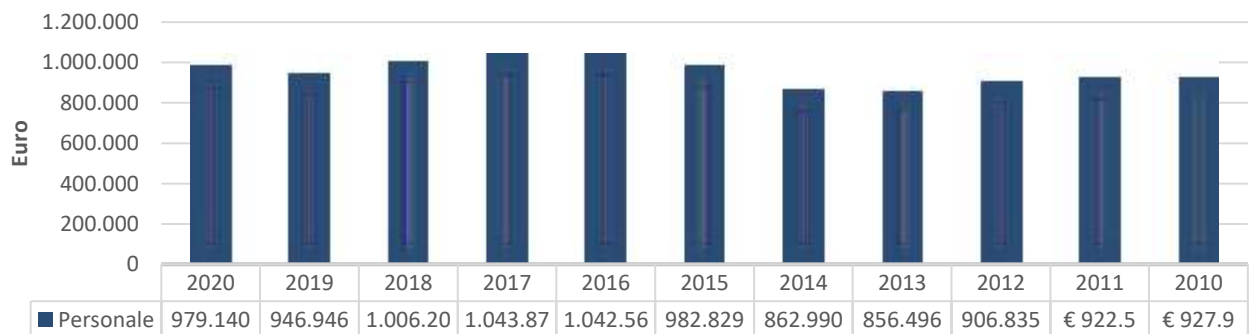


Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. dal 2010 al 2020:



Andamento del costo del personale dal 2010 al 2020:

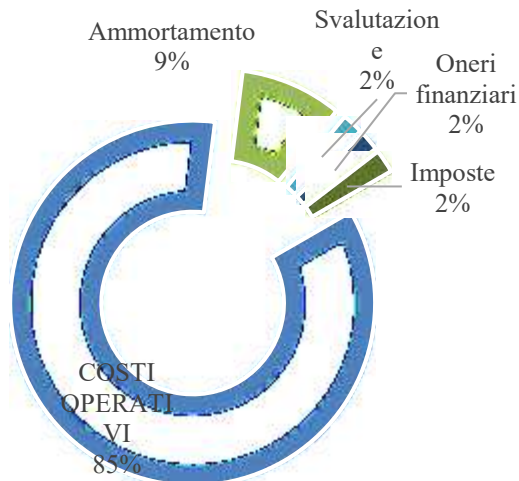
Nella spesa del personale sono state considerate tutte le componenti e trattamenti aventi carattere fisso e continuativo.



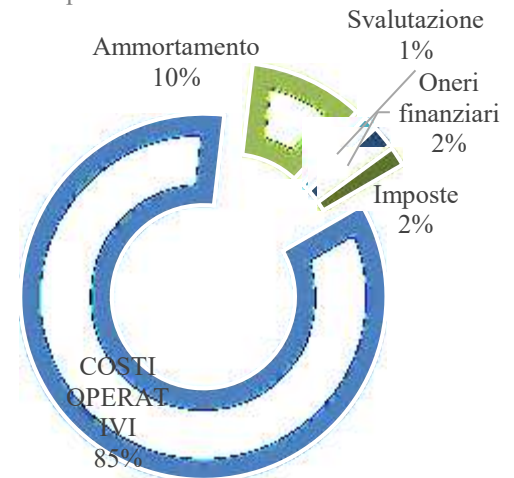


I costi operativi pari ad Euro €3.966.658 (erano € 3.741.276 nel 2019, € 3.817.891 nel 2018) costituiscono il 85,3% dei costi totali ad essi si sommano gli ammortamenti (9%), gli oneri finanziari (1,7%), svalutazioni (1,9%) e imposte (2,1%):

Composizione dei costi totali 2020



Composizione dei costi totali 2019



Composizione dei costi totali 2018



Composizione dei costi totali 2017





6. COMPOSIZIONE DEL VINCOLO AI RICAVI GARANTITO (VRG)

Nell'ordinamento italiano la tariffa del servizio idrico integrato costituisce il corrispettivo del servizio e, come già chiarito nella parte introduttiva, segue una logica ex post che prevede il riconoscimento di costi consuntivati sulla base del principio del full cost recovery, facendo riferimento ai valori derivanti dall'ultimo bilancio approvato (ossia il bilancio risalente a due anni prima).

Come già anticipato, l'ARERA (già Aeegsi), con la deliberazione n. 585/2012/R/IDR ha approvato il Metodo tariffario transitorio (MTT) destinato a trovare applicazione per il biennio 2012-2013, successivamente con deliberazione n. 643/2013/R/Idr ha approvato il Metodo Tariffario Idrico (MTI) per gli anni (2014-2015), con deliberazione n.664/2015/R/Idr ha approvato il Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo di regolazione (MTI-2) per gli anni (2016-2019) e con deliberazione n.580/2019/R/Idr ha approvato il Metodo Tariffario Idrico per il terzo periodo di regolazione (MTI-3) per gli anni (2020-2023).

Nelle metodologie sopra richiamate le grandezze di riferimento sono sempre il Vincolo dei Ricavi Garantiti (VRG), ovvero la somma massima riconosciuta al gestore per la copertura dei costi operativi e di investimento, e il θ (teta), che rappresenta il moltiplicatore da applicare alla tariffa di riferimento per realizzare la copertura del VRG nel periodo di riferimento.

Il modello matematico risulta così composto:

$$VRG^a = Capex^a + FoNI^a + Opex^a + ERC^a + Rc_{TOT}^a$$

Dove:

- La componente Capex rappresenta i costi delle immobilizzazioni ed è costituita da oneri finanziari, oneri fiscali e ammortamenti;
- La componente FoNI include: le componenti rimosse a titolo di anticipazione per il finanziamento di nuovi investimenti; l'ammortamento sui contributi a fondo perduto; le componenti rimosse a titolo di eccedenza del costo per l'uso di infrastrutture di terzi (*queste ultime non presenti nel nostro contesto*).
- La componente Opex distinta tra
 - costi operativi endogeni/efficientabili – $Open_{end}$. I costi operati endogeni includono: la componente di costo calcolata ai fini della determinazione tariffaria 2014 e i costi operativi di piano (Op_{new}) rivisti competente a seguito di una modifica del perimetro gestionale o delle attività svolte dall'operatore;
 - costi operativi aggiornabili - $Opex_{al}$. I costi operativi aggiornabili comprendono i costi dell'energia elettrica, i costi degli acquisti all'ingrosso, nonché le spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito e Autorità, oneri di morosità e oneri locali).

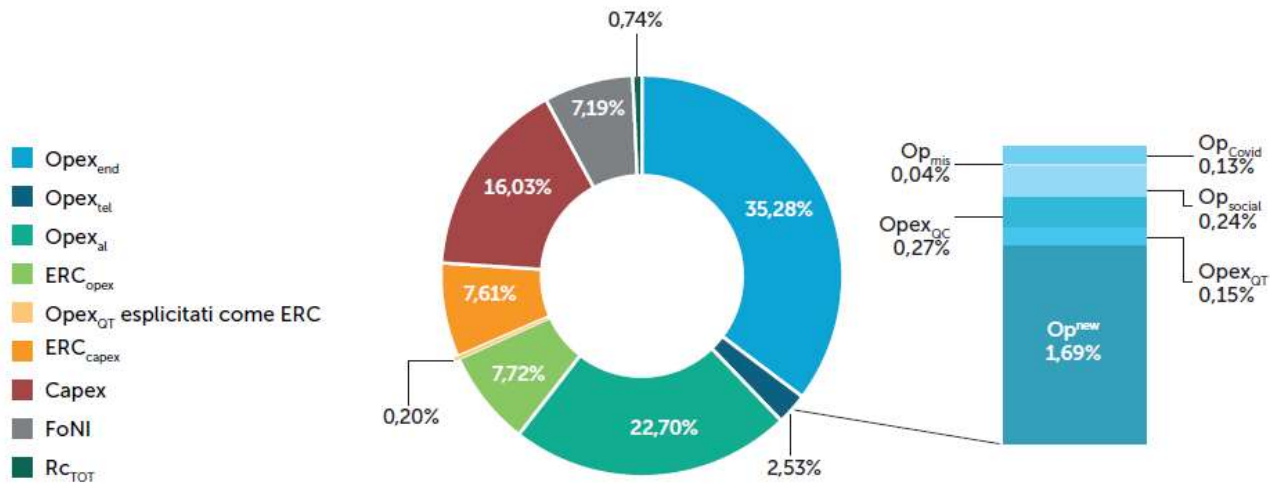
Componenti di costo introdotti con deliberazione n. 643/2013/R/Idr

- ERC è la componente a copertura dei costi ambientali e della risorsa;
- Rc è la componente a conguaglio relativa al vincolo ai ricavi garantiti con un riconoscimento riferito ai due anni precedenti (ad esempio, per le tariffe 2020 si considerano i conguagli per l'anno 2018)



Le proposte tariffarie trasmesse ad ARERA ai sensi della delibera 580/2019/R/idr (riguardano un campione composto da 84 gestioni che servono complessivamente 36.817.534 abitanti), portano a quantificare, per l'anno 2020, un VRG complessivo pari a 5,9 miliardi di euro ripartito secondo le seguenti componenti:

- il 60,5% dei costi ritenuti ammissibili a fini tariffari è destinato alla copertura dei costi operativi, distinti tra:
 - costi operativi endogeni – efficientabili – Opexend (35,3%);
 - costi operativi aggiornabili⁴⁵ Opexal (22,7%);
 - costi operativi associati a specifiche finalità Opextel (2,5%) riconosciuti su specifica istanza del soggetto competente. In particolare, si tratta di:
 - costi operativi di piano rivisti dal soggetto competente a seguito di un cambiamento sistematico (Opnew);
 - oneri aggiuntivi riconducibili agli obiettivi di qualità tecnica ai sensi della delibera 917/2017/R/idr (OpexQT, per la parte non esplicitata come ERC);
 - oneri relativi all'adeguamento agli standard di qualità contrattuale introdotti con le delibere 655/2015/R/idr e 547/2019/R/idr (OpexQC);
 - oneri di cui alla componente Opsocial, derivanti dall'eventuale erogazione del bonus idrico integrativo, destinato ad agevolazioni ulteriori rispetto a quelle minime previste dalla regolazione di settore di cui alla delibera 21 dicembre 2017, 897/2017/R/idr, nonché oneri legati agli interventi di limitazione associabili ai casi di cui al comma 7.3, lettera A) dell'allegato A alla delibera 16 luglio 2019, 311/2019/R/idr⁴⁶;
 - oneri aggiuntivi per favorire l'implementazione delle misure tese a rendere gli utenti maggiormente consapevoli dei propri consumi e per consentire le procedure di limitazione in caso di morosità e di disalimentazione selettiva della fornitura, ove ne ricorrano i presupposti (Opmis);
 - oneri di cui alla delibera 235/2020/R/idr, relativi alla sola annualità 2020, connessi all'emergenza epidemiologica da Covid-19, se non già inclusi in altre componenti di costo (OpCovid) e riportati al netto di eventuali minori costi conseguenti anche alle iniziative adottate per il contrasto alla diffusione del virus;
- il 7,9% del VRG afferisce ai costi ambientali e della risorsa ERC, specificatamente riferiti ai costi operativi (un'esigua parte dei quali, pari allo 0,2%, è riferibile agli OpexQT esplicitati come ERC);
- il 23,6% del VRG è finalizzato alla copertura dei costi delle immobilizzazioni che, sulla base di quanto previsto nell'allegato A alla delibera 580/2019/R/idr, sono distinti nelle componenti Capex (16%) ed ERCcapex (7,6%), cui si aggiunge una quota del 7,2% a sostegno degli interventi prioritari individuati nel territorio di pertinenza (FoNI);
- lo 0,7% del VRG è destinato al recupero (in sede di conguaglio) degli scostamenti rispetto ai dati effettivamente registrati con riferimento a talune variabili.



Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori.

La struttura del Vincolo ai ricavi sottesi alle proposte tariffarie per l'intero periodo regolatorio 2020-2023 risulta così ripartito: (*Estrazione BlueBook 2020*).

Andamento delle componenti tariffarie pro capite nel terzo periodo regolatorio 2020-2023 [€/ab]

ANNI	OPEX €/ab	CAPEX €/ab	FONI €/ab	RC €/ab	ERC €/ab	VRG €/ab
2020	101,17	35,54	12,54	0,96	23,53	173,74
2021	102,87	37,1	11,27	0,98	24,85	177,08
2022	100,38	35,27	13,29	3,83	29,41	182,18
2023	100,82	33,58	12,78	5,81	34,18	187,17



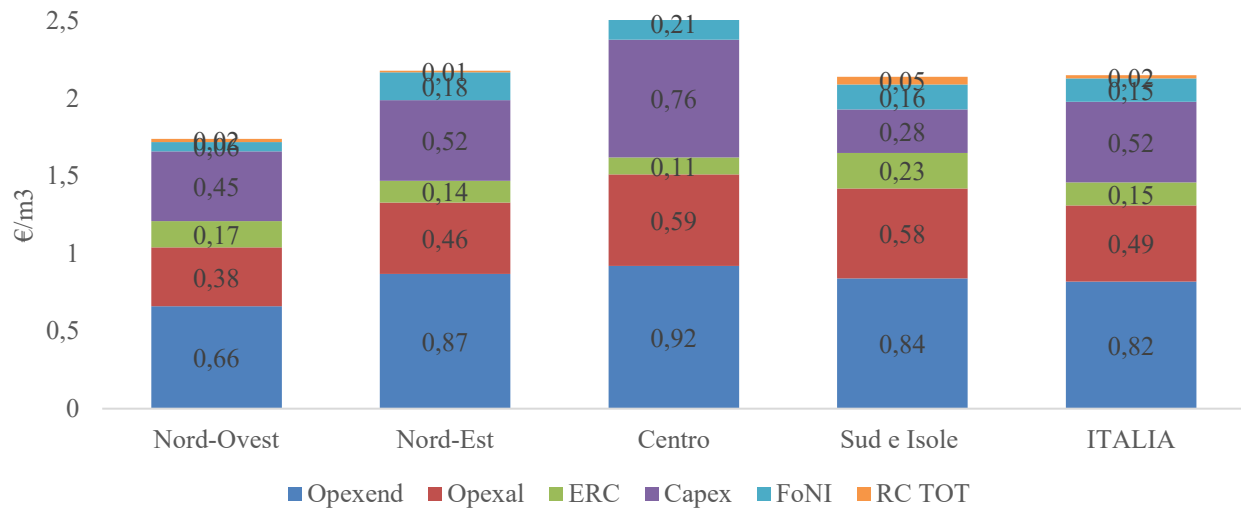
Fonte: Utilitatis su dati gestori



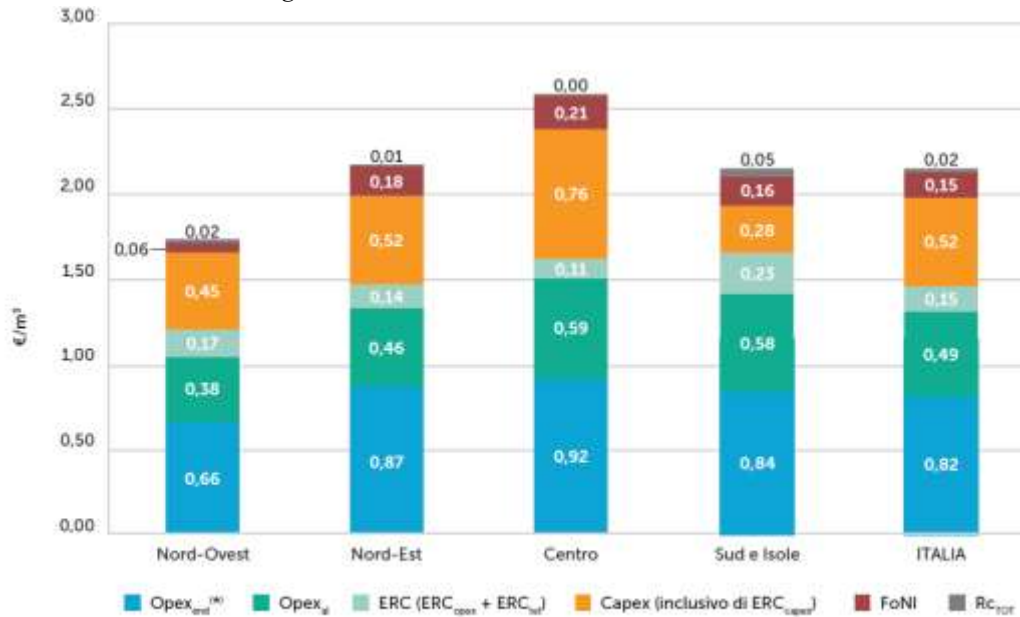
Serie prospettica terzo periodo regolatorio delle componenti tariffarie – Indicatore metro cubo [€/mc]

ANNI	OPEX €/m³	CAPEX €/m³	FONI €/m³	RC €/m³	ERC €/m³	VRG €/m³
2020	1,31	0,46	0,15	0,01	0,3	2,23
2021	1,33	0,48	0,14	0,01	0,31	2,28
2022	1,29	0,45	0,18	0,05	0,37	2,34
2023	1,3	0,42	0,17	0,08	0,44	2,4

Incidenza media (€/m³) delle componenti tariffarie sul VRG



Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori



(*) Include eventuali Op^{imm}, Opex_{tot}, Opex_{cap}, Op_{serv}, Op_{oss} e Op_{invest}

Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori.



Nel seguito i dati riguardanti i gestori operanti nell'ATO1.

6.1. ACQUA NOVARA.VCO SPA

Nel seguito si riporta l'analisi della composizione del Vincolo ai Ricavi di Acqua Novara.VCO SpA calcolato con riferimento ai parametri definiti dal Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo di regolazione 2016-2019, in particolare per l'anno tariffario 2019.

Le voci di costo sono determinate, ai fini tariffari, sulla base del Bilancio consuntivo riferito all'anno 2017.

Con il nuovo metodo tariffario MTI-2 (2016-2019) è stata introdotta la componente a copertura dei costi ambientali e della risorsa (ERC) che assorbe parte dei costi inizialmente ricompresi nei costi operativi endogeni oltre alle voci di costo riguardanti i contributi alle Unioni Montane e i canoni di derivazione.

La nuova distribuzione risulta così articolata:

	2020	2019	2018	2017	2016
Costi operativi endogeni	€ 19.896.618	€ 18.439.711	€ 18.406.360	€ 17.320.853	€ 17.858.446
Costi operativi esogeni	€ 13.197.906	€ 12.495.453	€ 13.416.263	€ 15.101.643	€ 16.130.678
Costi energia elettrica	€ 7.842.849	€ 7.518.396	€ 8.350.477	€ 8.778.337	€ 9.641.262
mutui e altri corrispettivi dei proprietari	€ 4.181.721	€ 4.550.894	€ 4.920.712	€ 5.929.887	€ 6.124.532
Spese funzionamento ATO	€ 267.046	€ 262.457	€ 253.463	€ 248.039	€ 251.953
Contributo AEEG	€ 16.350	€ 16.816	€ 16.383	€ 15.069	€ 14.341
Morosità	€ 855.167	€ 115.931	€ -	€ 110.770	€ 79.068
Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)	€ 34.773	€ 30.959	€ 25.167	€ 19.541	€ 19.521
ERC	€ 11.453.380	€ 9.392.671	€ 9.322.945	€ 8.669.764	€ 7.830.254
di cui Contributi a comunità montane	€ 1.713.870	€ 1.770.906	€ 1.687.770	€ 1.717.252	€ 1.575.003
Canoni per restituzione acque	€ 171.229	€ 160.453	€ 140.512	€ 132.042	€ 124.311
FoNI	€ 4.483.568	€ 2.280.371	€ 1.916.234	€ 1.217.129	€ 1.100.118
CAPEX	€ 17.505.754	€ 19.213.739	€ 17.604.482	€ 14.913.651	€ 14.442.496
Ammortamento	€ 10.421.455	€ 11.221.468	€ 9.853.105	€ 7.806.448	€ 7.707.590
Oneri finanziari	€ 1.859.264	€ 2.065.549	€ 2.035.710	€ 4.964.044	€ 4.681.721
Oneri Fiscali	€ 5.225.035	€ 5.926.723	€ 5.715.667	€ 2.143.159	€ 2.053.185
Rc TOT	-€ 2.271.277	-€ 1.527.673	€ 409.583	€ 6.600.000	€ 3.500.000

VRG € 64.265.949 € 60.294.272 € 61.075.867 € 63.823.041 € 60.861.991

La seguente tabella illustra, per gli anni 2020 al 2016 le componenti di costo assoluto per unità di metro cubo equivalente erogato.

Il valore del VRG (€/m³) sotto riportato non rappresenta il costo di un metro cubo di acqua erogata ma il costo di tutte le attività erogate dal gestore rapportato al volume equivalente, non riconducibili quindi al solo SII.



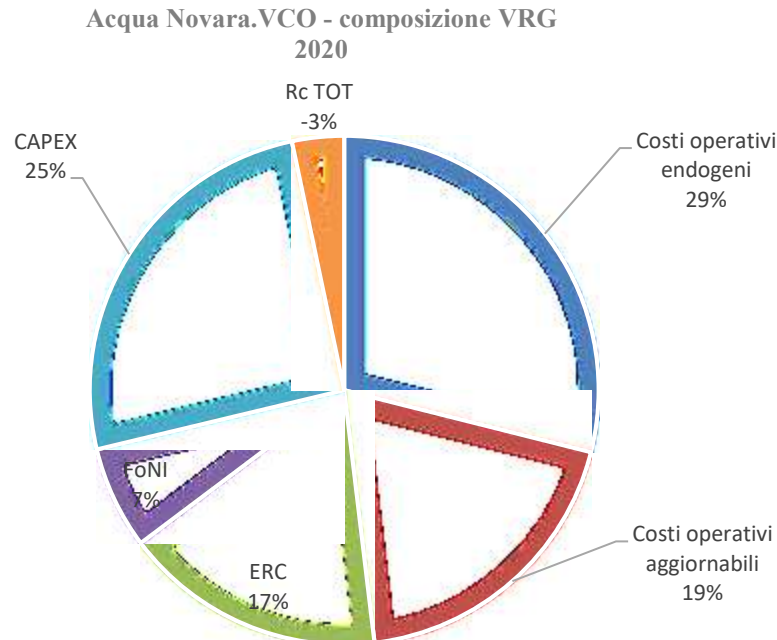
	2020	2019	2018	2017	2016
OPEX	€ 0,809	€ 0,758	€ 0,784	€ 0,805	€ 0,888
<i>Costi operativi endogeni</i>	€ 0,486	€ 0,452	€ 0,451	€ 0,430	€ 0,474
<i>Costi operativi aggiornabili</i>	€ 0,322	€ 0,307	€ 0,333	€ 0,375	€ 0,414
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 0,192	€ 0,184	€ 0,205	€ 0,218	€ 0,247
<i>mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 0,102	€ 0,111	€ 0,121	€ 0,147	€ 0,157
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,007	€ 0,006	€ 0,006	€ 0,006	€ 0,006
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
<i>Morosità</i>	€ 0,021	€ 0,003	€ -	€ 0,003	€ 0,002
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,000	€ 0,001
ERC	€ 0,280	€ 0,230	€ 0,229	€ 0,215	€ 0,195
FoNI	€ 0,110	€ 0,056	€ 0,047	€ 0,030	€ 0,028
CAPEX	€ 0,428	€ 0,471	€ 0,432	€ 0,370	€ 0,370
<i>Ammortamento</i>	€ 0,255	€ 0,275	€ 0,242	€ 0,194	€ 0,198
<i>Oneri finanziari</i>	€ 0,045	€ 0,051	€ 0,050	€ 0,123	€ 0,120
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 0,128	€ 0,145	€ 0,140	€ 0,053	€ 0,053
Rc TOT	- € 0,055	-€ 0,037	€ 0,010	€ 0,164	€ 0,090
VRG	1,570	€ 1,479	€ 1,502	€ 1,585	€ 1,570

La seguente tabella illustra, per gli anni dal 2020 al 2016, le componenti del VRG per abitante residente.

	2020	2019	2018	2017	2016
OPEX	70,1	65,4	€ 67,3	€ 71,7	74,40 €
<i>Costi operativi endogeni</i>	€ 42,1	€ 39,0	€ 38,9	€ 38,3	€ 39,09
<i>Costi operativi aggiornabili</i>	€ 28,0	€ 26,4	€ 28,4	€ 33,4	€ 35,31
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 16,6	€ 15,9	€ 17,7	€ 19,4	€ 21,1
<i>mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 8,9	€ 9,6	€ 10,4	€ 13,1	€ 13,4
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,6	€ 0,6	€ 0,5	€ 0,5	€ 0,6
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,03	€ 0,03
<i>Morosità</i>	€ 1,8	€ 0,2	€ -	€ 0,2	€ 0,2
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,1	€ 0,1	€ 0,1	€ 0,0	€ 0,0
ERC	€ 24,3	€ 19,9	€ 19,7	€ 19,1	€ 17,1
FoNI	€ 9,5	€ 4,8	€ 4,1	€ 2,7	€ 2,4
CAPEX	€ 37,1	€ 40,6	€ 37,2	€ 32,9	€ 31,6
<i>Ammortamento</i>	€ 22,1	€ 23,7	€ 20,8	€ 17,2	€ 16,9
<i>Oneri finanziari</i>	€ 3,9	€ 4,4	€ 4,3	€ 11,0	€ 10,2
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 11,1	€ 12,5	€ 12,1	€ 4,7	€ 4,5
Rc TOT	-€ 4,8	-€ 3,2	€ 0,9	€ 14,6	€ 7,7
VRG	136,1	€ 127,5	€ 129,2	€ 141,0	€ 133,22



Incidenza in termini percentuale, anno 2020:



La componente Capex (composta dai costi di ammortamento, finanziari e fiscali) unitamente al FoNI (Fondo nuovi investimenti) e alla componente ERC_{capex} rappresentano lo sviluppo infrastrutturale ovvero i costi destinati al mantenimento e all'ammodernamento delle infrastrutture di cui si dirà in seguito.

La metodologia introdotta da ARERA oltre ad individuare la componente di ricavo (VRG), essenziale per il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario, indica il valore degli Asset idrici (*Capitale Investito Netto immobilizzato*) quale parametro utilizzato ai fini della determinazione della quota di ammortamento, dell'onere finanziario e degli oneri fiscali sulla base di variabili commisurate a parametri di mercato.

La capacità di un gestore del Servizio Idrico di generare un cash flow da destinare al finanziamento degli investimenti è il risultato di un meccanismo di remunerazione basato sui costi di ammortamento degli investimenti effettuati, progressivamente rivalutati per tenere conto dell'inflazione, e sul rendimento degli investimenti, calcolato a partire dal capitale investito netto.

Il capitale investito netto del gestore del SII (CIN) è pari a:

$$CIN = IMN + CCN + LIC - Facc - FoNI_{non\ inv.}$$

dove:

- IMN è il valore netto delle immobilizzazioni del gestore del SII;
- CCN è la quota a compensazione del capitale circolante netto;
- LIC è il valore delle immobilizzazioni in corso del gestore del SII;



- FAcc è pari alla somma dei seguenti fondi accantonamento, come risultante dal bilancio dell'anno (a - 2) del gestore del SII, dedotti gli accantonamenti e le rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie come risultanti dal bilancio del gestore del SII:
 - a) fondi per trattamento di fine rapporto;
 - b) fondi per trattamento di quiescenza;
 - c) fondi rischi e oneri;
 - d) fondo per il ripristino dei beni di terzi;
 - e) fondi per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà.
- FoNI_{non_inv} è la quota parte di FoNI non ancora investita.

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto:

Composizione Capitale Investito	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Immobilizzazioni Lorde	374.101.541	351.878.118	336.411.083	233.058.227	218.555.539	181.478.526
Fondo Ammortamento	214.009.871	197.592.117	185.889.337	99.684.141	90.896.900	68.830.187
Immobilizzazioni Nette	160.091.670	154.286.001	150.521.746	133.374.087	127.658.638	112.648.339
Capitale Circolante Netto	10.946.204	11.264.879	10.441.939	10.616.484	9.564.220	9.475.735
Lavori in corso di Immobilizzazione	5.735.596	4.647.295	4.163.860	4.732.704	5.292.090	19.163.382
Fondo Accantonamenti	3.680.208	3.695.656	3.187.964	3.530.521	4.279.182	3.599.161
Capitale Investito Netto - CIN	173.093.262	166.502.519	161.939.581	145.192.754	138.235.766	137.688.295

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto e incidenza dello stesso per abitante (€/ab.)

Composizione Capitale Investito	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Immobilizzazioni Lorde	791	744	713	515	478	400	370	229
Fondo Ammortamento	453	418	394	220	199	152	134	76
Immobilizzazioni Nette	339	326	319	295	279	249	236	154
Capitale Circolante Netto	23	24	22	23	21	21	20	19
Lavori in corso di Immobilizzazione	12	10	9	10	12	42	38	28
Fondo Accantonamenti	8	8	7	8	9	8	7	8
Capitale Investito Netto - CIN	366	352	343	321	303	304	286	193

L'analisi effettuata evidenzia un costante incremento degli *asset* derivante i) dalla realizzazione degli investimenti previsti dalla programmazione annuale ii) dall'acquisizione tramite fusione per incorporazione delle società Patrimoniali. Tale valore risulta in linea con i valori medi su scala Nazionale, macro-area Nord.



Nel seguito il valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate a fondo perduto attraverso contributi pubblici e FoNi componente tariffaria per nuovi investimenti (CIN_{fp}):

	2020		2019		2018		2017		2016		Nord-Ovest	Nord-Est
			<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab.</i>	<i>€/ab.</i>	<i>€/ab.</i>
CIN_{fp}	28.381.294	60	27.261.608	58	26.382.478	56	21.885.506	48	20.105.220	44	44	91
CIN	173.093.262	366	166.502.519	352	161.939.581	343	145.192.754	321	138.235.766	303	307	401
CIN - CIN _{fp}	144.711.968	307	139.240.911	294	135.557.103	287	123.307.248	272	118.130.547	259	263	310

Il Capitale Investito Netto ed il Capitale Investito Netto da contributo determinano il livello di copertura del costo del capitale in termini di oneri finanziari e fiscali.



6.2. IDRABLU S.P.A.

Analisi della composizione del Vincolo ai Ricavi di Idrablu SpA calcolato sulla base del Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo di regolazione 2016-2019 e, per l'anno 2020, in relazione al MTI-3.

Le voci di costo sono state determinate, ai fini tariffari, sulla base del Bilancio consuntivo dell'anno n-2. Per l'anno 2020 dunque il bilancio di riferimento è il 2018.

Componenti Tariffari	2020	2019	2018	2017	2016
Costi operativi endogeni (efficientabili)	2.036.604 €	1.601.566 €	€ 1.626.040	€ 1.527.446	€ 1.629.730
Costi operativi esogeni	1.315.248 €	1.339.667 €	€ 1.256.514	€ 1.296.143	€ 1.237.474
<i>Costi energia elettrica</i>	485.119 €	526.673 €	€ 464.365	€ 483.926	€ 479.943
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	646.597 €	657.675 €	€ 665.839	€ 667.643	€ 656.314
<i>Spese funzionamento ATO</i>	60.677 €	54.942 €	€ 51.385	€ 53.373	€ 49.980
<i>Contributo AEEG</i>	1.319 €	1.377 €	€ 1.296	€ 1.157	€ 1.070
<i>Morosità</i>	71.944 €	38.304 €	€ 47.619	€ 74.813	€ 46.187
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	869 €	864 €	€ 11.256	€ 949	€ 3.979
<i>Costi all'ingrosso</i>	48.723 €	59.831 €	€ 14.755	€ 14.283	€ 0
FoNI	497.437 €	634.542 €	€ 479.244	€ 590.105	€ 642.844
ERC	565.215 €	904.976 €	€ 835.778	€ 798.343	€ 680.390
<i>Contributi a comunità montane</i>	139.003 €	145.028 €	€ 137.000	€ 122.857	€ 119.689
<i>Canoni per restituzione acque</i>	49.041 €	77.646 €	€ 40.951	€ 39.278	€ 38.726
CAPEX	555.011 €	494.935 €	€ 424.323	€ 476.555	€ 405.869
<i>Ammortamento</i>	289.131 €	219.108 €	€ 173.052	€ 218.141	€ 186.540
<i>Oneri finanziari</i>	196.844 €	204.063 €	€ 185.569	€ 181.876	€ 153.316
<i>Oneri Fiscali</i>	69.037 €	71.763 €	€ 65.703	€ 76.538	€ 66.013
Rc TOT	10.759 €	-26.555 €	€ 14.435	€ 8.360	€ 0

La seguente tabella illustra, per gli anni dal 2020 al 2016 le componenti di costo assoluto per unità di metro cubo equivalente erogato.

Il valore del VRG (€/m³) sotto riportato non rappresenta il costo di un metro cubo di acqua erogata ma il costo di tutte le attività erogate dal gestore, non riconducibili quindi al solo SII, rapportato al volume equivalente.

Componenti Tariffari	2020	2019	2018	2017	2016
Costi oper. endogeni (efficientabili)	€ 0,605	€ 0,474	€ 0,469	€ 0,411	€ 0,476
Costi oper. esogeni	€ 0,391	€ 0,397	€ 0,362	€ 0,349	€ 0,362
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 0,144	€ 0,156	€ 0,134	€ 0,130	€ 0,140
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 0,192	€ 0,195	€ 0,192	€ 0,180	€ 0,192
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,0180	€ 0,0163	€ 0,0148	€ 0,0144	€ 0,0146
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,0004	€ 0,0004	€ 0,0004	€ 0,0003	€ 0,0003



Componenti Tariffari	2020	2019	2018	2017	2016
<i>Morosità</i>	€ 0,021	€ 0,011	€ 0,014	€ 0,020	€ 0,013
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU. IMU)</i>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,003	€ 0,000	€ 0,001
<i>Contributo in conto esercizio</i>	€ 0,014	€ 0,018	€ 0,004	€ 0,004	€ -
FoNI	€ 0,148	€ 0,188	€ 0,138	€ 0,159	€ 0,188
ERC	€ 0,168	€ 0,268	€ 0,241	€ 0,215	€ 0,197
<i>Contributi a comunità montane</i>	€ 0,041	€ 0,043	€ 0,039	€ 0,033	€ 0,035
<i>Canoni per restituzione acque</i>	€ 0,015	€ 0,023	€ 0,012	€ 0,011	€ 0,011
CAPEX	€ 0,165	€ 0,147	€ 0,122	€ 0,128	€ 0,119
<i>Ammortamento</i>	€ 0,086	€ 0,065	€ 0,050	€ 0,059	€ 0,055
<i>Oneri finanziari</i>	€ 0,058	€ 0,060	€ 0,053	€ 0,049	€ 0,045
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 0,021	€ 0,021	€ 0,019	€ 0,021	€ 0,019
Rc TOT	€ 0,003	-€ 0,008	€ 0,004	€ 0,002	€ -

Vincolo ai Ricavi del Gestore	€ 1,480	€ 1,465	€ 1,337	€ 1,265	€ 1,341
--------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

La seguente tabella illustra per gli anni dal 2020 al 2016 le componenti del VRG per abitante residente.

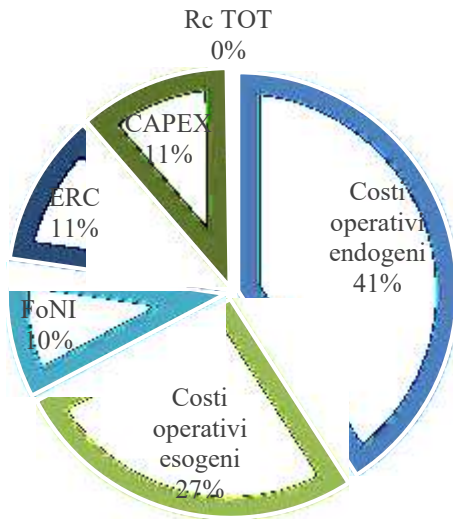
Componenti Tariffari	2020	2019	2018	2017	2016
Costi oper. endogeni (efficientabili)	€ 52,0	€ 40,6	€ 40,9	€ 38,3	€ 42,7
Costi oper. esogeni	€ 33,6	€ 34,0	€ 31,6	€ 32,5	€ 32,4
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 12,4	€ 13,4	€ 11,7	€ 12,1	€ 12,6
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 16,5	€ 16,7	€ 16,8	€ 16,7	€ 17,2
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 1,5	€ 1,4	€ 1,3	€ 1,3	€ 1,3
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,0
<i>Morosità</i>	€ 1,8	€ 1,0	€ 1,2	€ 1,9	€ 1,2
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU. IMU)</i>	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,3	€ 0,0	€ 0,1
<i>Contributo in conto esercizio</i>	€ 1,2	€ 1,5	€ 0,4	€ 0,4	€ -
FoNI	€ 12,7	€ 16,1	€ 12,1	€ 14,8	€ 16,9
ERC	€ 14,4	€ 23,0	€ 21,0	€ 20,0	€ 17,8
<i>Contributi a comunità montane</i>	€ 3,5	€ 3,7	€ 3,4	€ 3,1	€ 3,1
<i>Canoni per restituzione acque</i>	€ 1,3	€ 2,0	€ 1,0	€ 1,0	€ 1,0
CAPEX	€ 14,2	€ 12,6	€ 10,7	€ 11,9	€ 10,6
<i>Ammortamento</i>	€ 7,4	€ 5,6	€ 4,4	€ 5,5	€ 4,9
<i>Oneri finanziari</i>	€ 5,0	€ 5,2	€ 4,7	€ 4,6	€ 4,0
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 1,8	€ 1,8	€ 1,7	€ 1,9	€ 1,7
Rc TOT	€ 0,3	-€ 0,7	€ 0,4	€ 0,2	€ -

Vincolo ai Ricavi del Gestore	€ 127,2	€ 125,6	€ 116,7	€ 117,7	€ 120,4
--------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

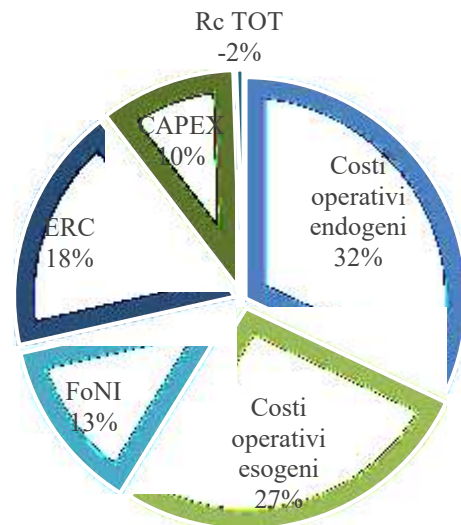


Composizione percentuale del vincolo ai ricavi del gestore per gli anni 2020 - 2017:

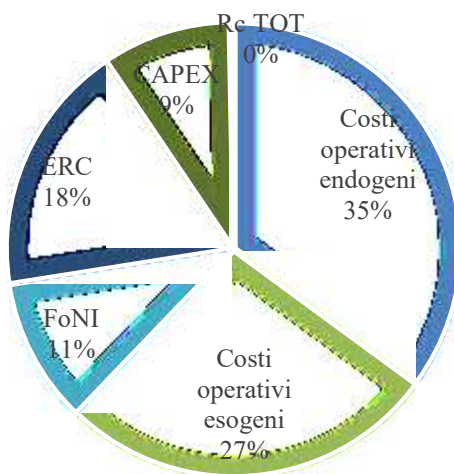
Idrablu- Composizione VRG 2020



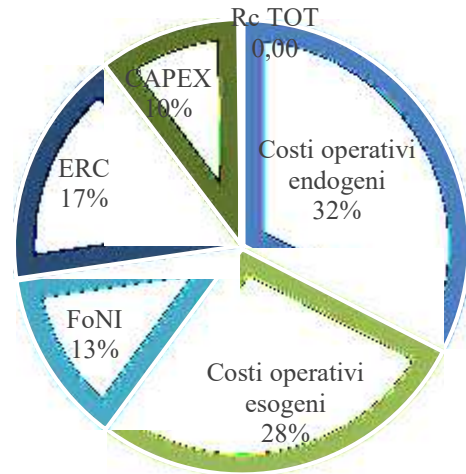
Idrablu- Composizione VRG 2019



Idrablu- Composizione VRG 2018



Idrablu- Composizione VRG 2017





La metodologia introdotta da ARERA oltre ad individuare la componente di ricavo (VRG), essenziale per il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario, indica il valore degli Asset idrici (*Capitale Investito Netto immobilizzato*) quale parametro utilizzato ai fini della determinazione della quota di ammortamento, dell'onere finanziario e degli oneri fiscali sulla base di variabili commisurate a parametri di mercato.

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto:

Composizione Capitale Investito	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Immobilizzazioni Lorde	16.200.201	14.912.034	13.973.157	13.445.909	12.422.034	11.298.483
Fondo Ammortamento	9.664.689	9.229.729	8.929.883	8.677.480	8.424.727	8.339.550
Immobilizzazioni Nette (IMN)	6.535.511	5.682.305	5.043.274	4.768.429	3.997.308	2.958.933
Capitale Circolante Netto	786.670	897.458	863.806	813.538	732.517	934.302
Lavori in corso di Immobilizzazione	154.210	364.179	269.581	75.446	79.112	191.045
Fondo Accantonamenti	381.622	367.800	420.085	359.880	344.042	431.832
CIN - Capitale Investito Netto	7.094.769	6.576.143	5.756.575	5.283.271	4.464.895	3.652.448

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto e incidenza dello stesso per abitante (€/ab.)

Composizione Capitale Investito	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Immobilizzazioni Lorde	414	378	352	336	326	294	290
Fondo Ammortamento	247	234	225	217	221	217	218
Immobilizzazioni Nette	167	144	127	119	105	77	73
Capitale Circolante Netto	20	23	22	20	19	24	20
Lavori in corso di Immobilizzazione	4	9	7	2	2	5	0
Fondo Accantonamenti	10	9	11	9	9	11	12
CIN - Capitale Investito Netto [€/ab.]	180	167	145	132	117	95	81

L'analisi effettuata evidenzia un costante incremento degli *asset* derivante dalla realizzazione degli investimenti previsti dalla programmazione annuale. Occorre tuttavia evidenziare che tale valore risulta largamente inferiore rispetto alla media su scala Nazionale, area Nord.

Nel seguito il valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate a fondo perduto con contributi pubblici e/o componente tariffaria FoNi (CIN fondo perduto):

	2020		2019		2018		2017		2016		Nord-Ovest	Nord-Est
	Euro	€/ab	Euro	€/ab	Euro	€/ab	Euro	€/ab	Euro	€/ab.	€/ab.	€/ab.
CIN _{fp}	2.249.881	57	1.812.347	46	1.395.092	35	879.663	22	666.796	17	44	91
CIN	7.084.457	181	6.576.143	167	5.756.575	145	5.283.271	321	4.464.895	117	307	401
CIN - CIN _{fp}	4.834.576	123	4.763.796	121	4.361.483	110	4.403.608	272	3.798.099	100	263	310

Il Capitale Investito Netto (CIN) ed il Capitale Investito Netto da contributo (CIN_{fp}) determinano, in relazione alle vigenti disposizioni regolatorie ARERA, il livello di copertura del costo del capitale espresso come oneri finanziari e fiscali.



7. ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI DI GESTIONE

Quadro di sintesi delle componenti di costo relative ai bilanci consuntivi per le annualità 2020- 2016, confronto tra i Gestori d'Ambito:

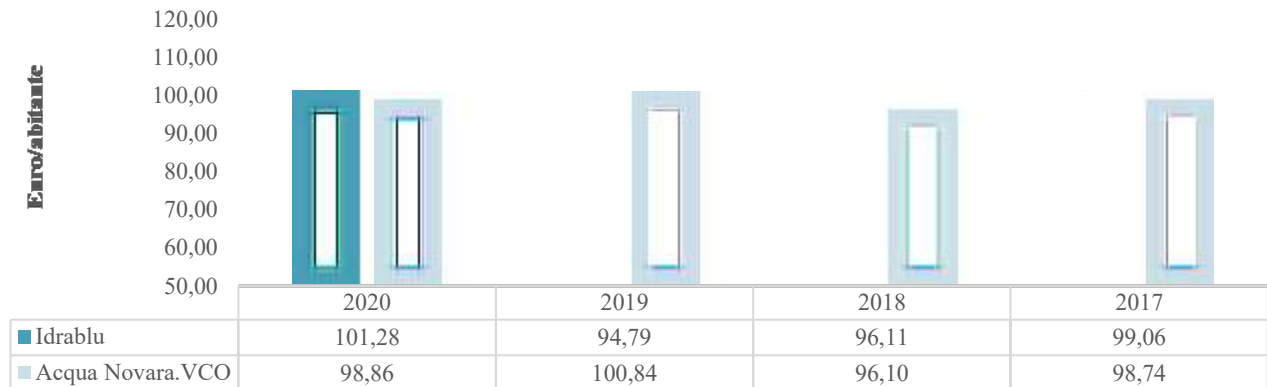
Come già evidenziato nel corso della presente relazione i dati economici risultano riferibili ai documenti contabili (conto economico in forma scalare, stato patrimoniale, nota integrativa, schemi a sezioni contrapposte) certificati da Acqua Novara.VCO SpA e Idrablu SpA nei rispettivi progetti di bilancio approvati.

Componenti di costo [€/ab.]	2020		2019		2018		2017		2016	
	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu
Costi operativi	87,63	€ 79,42	86,90	€ 73,11	81,59	74,35	82,27	78,5	79,93	74,05
<i>di cui</i>										
<i>Energia Elettrica</i>	18,40	11,41	18,01	11,93	16,29	13,1	16,49	13,1	18,17	12,54
<i>Costo personale</i>	29,60	25,00	28,74	24,03	28,94	25,33	31,72	26,15	29,74	27,33
<i>Smaltimento fanghi</i>	8,64	5,35	8,69	4,90	6,81	3,67	4,79	2,4	4,18	2,91
Oneri locali	11,22	21,86	13,94	21,82	14,69	21,76	16,47	20,56	16,59	23,02
<i>Mutui EE.LL</i>	7,08	16,51	9,61	16,69	10,50	16,76	11,98	15,56	12,35	18,11
<i>Contributi (U.M., ATO, ARERA)</i>	4,14	5,35	4,32	5,13	4,19	4,99	4,49	5	4,25	4,90
Totale Costo operativo	98,86	101,28	100,84	94,79	96,28	96,11	98,86	99,06	96,52	97,06
Ammortamento	29,65	12,94	31,22	12,42	32,64	11,17	33,28	9,95	30,89	8,44
Proventi e oneri finanziari	1,17	2,06	0,45	2,12	0,68	2,38	1,24	1,88	0,98	1,99
Imposte	4,60	2,46	4,62	1,90	4,52	1,47	6,67	2,5	7,05	2,89
TOTALE Componenti di costo [€/ab.]	134,28	116,52	137,13	114,4	134,11	114,1	139,93	112,31	135,45	110,38

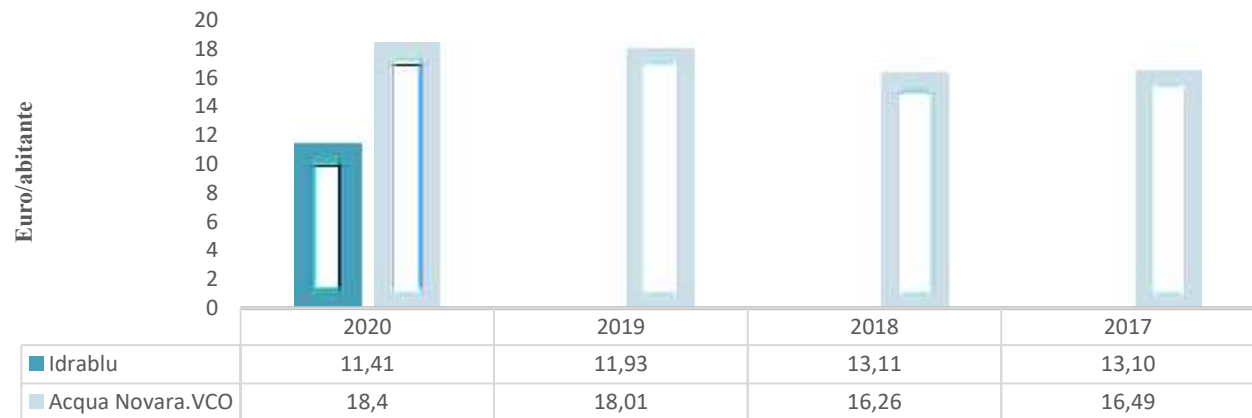
I dati sopra riportati, elaborati dai rispettivi bilanci consuntivi, rappresentano le principali voci di costo relative alla gestione del servizio idrico integrato. Dal confronto tra le gestioni d'Ambito emerge che il totale dei costi operativi nel territorio di Idrablu 101,28€/ab supera il dato relativo ad Acqua Novara.VCO pari a 98,86 €/ab. (2020). Tale scostamento deriva principalmente dal rimborso dei mutui a favore degli EE.LL, più elevato per Idrablu, e dal valore degli ammortamenti (maggiore per Acqua Novara.VCO) e in misura ridotta dalle componenti di costo relative all'energia elettrica e al personale. Il diverso valore degli ammortamenti (materiali, immateriali) derivano da una diversa capitalizzazione delle Società e da un differente livello annuo di investimento. (vd. capitolo 7). Nel seguito una rappresentazione grafica di quanto sinteticamente rappresentato.



Totale costo operativo



Energia Elettrica

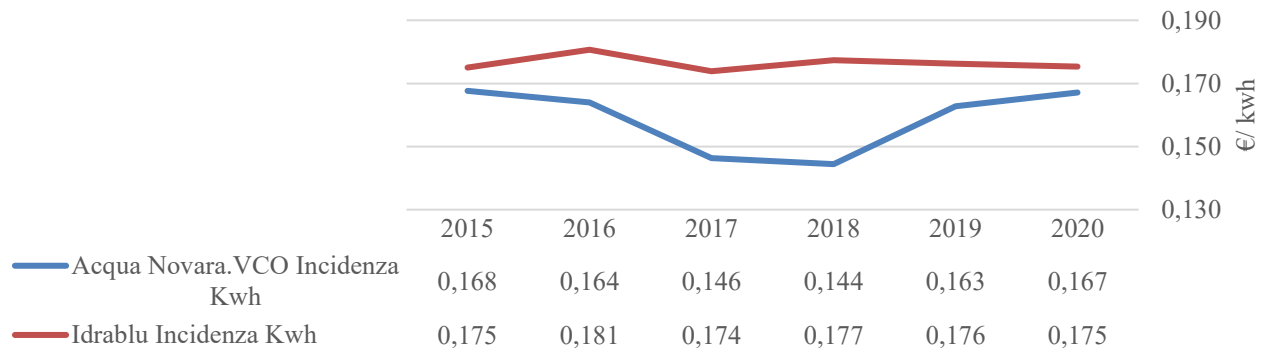


Smaltimento fanghi





Costo Energia per kwh



Nei grafici che precedono si evidenziano le variazioni annuali dei consumi di energia elettrica in termini di kilowattora consumato ed il costo unitario annuo per ogni *kilowattora* di energia consumata.

Acqua Novara.VCO	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Energia Elettrica	€ 8.686.455	€ 8.516.699	€ 7.688.321	€ 7.466.132	€ 8.300.731	€ 8.787.124
<i>Incidenza procapite</i>	18,40	18,01	16,29	16,49	18,17	19,39
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,21	0,21	0,19	0,19	0,21	0,22
<i>Incidenza Kwh</i>	0,167	0,163	0,144	0,146	0,164	0,168
<i>Kwh</i>	51.984.724	52.337.089	53.233.779	51.021.419	50.629.235	52.416.407

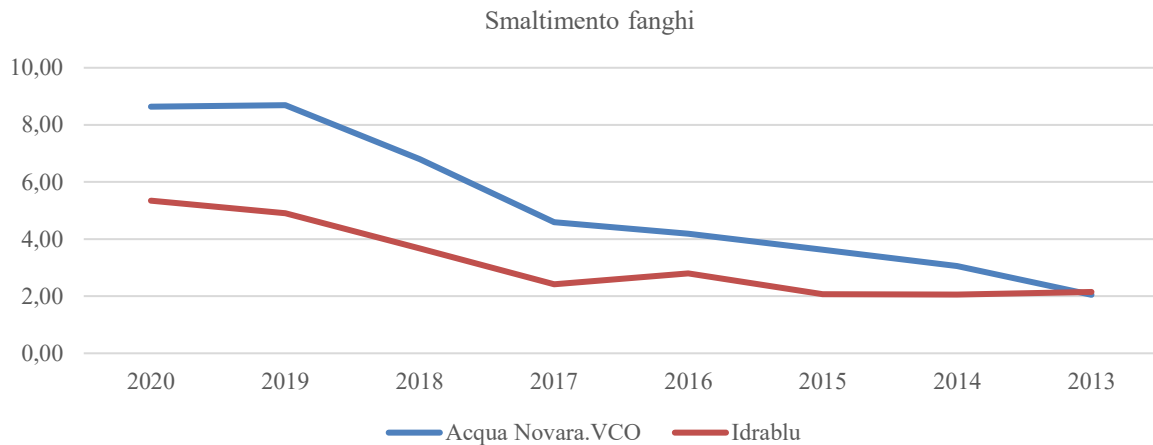
Idrablu	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Energia Elettrica	446.928	470.068	€ 520.665	€ 523.012	€ 478.341	€ 484.410
<i>Incidenza procapite</i>	11,41	11,93	13,11	13,10	12,54	12,61
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14
<i>Incidenza Kwh</i>	0,175	0,176	0,177	0,174	0,181	0,175
<i>Kwh</i>	2.548.772	2.666.611	2.935.019	3.008.162	2.647.540	2.767.881

L'incidenza dei costi di smaltimento dei fanghi di depurazione vengono appresso rappresentati. A tal proposito occorre richiamare quanto riportato nel precedente capitolo 4.

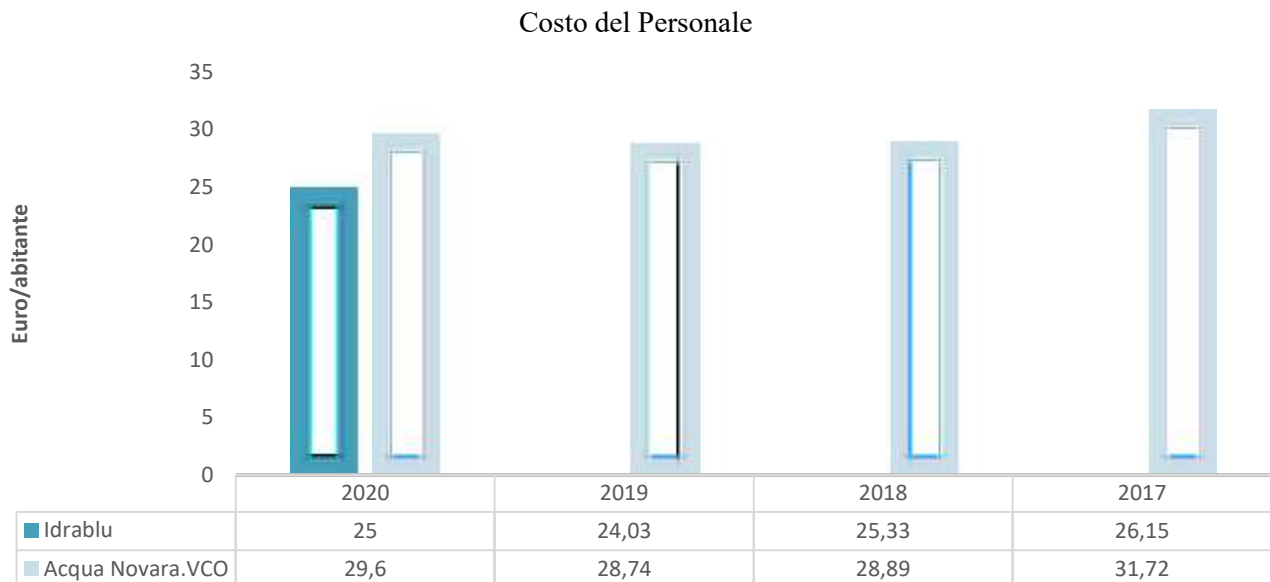
Acqua Novara.VCO	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Smaltimenti	4.076.479	4.107.862	€ 3.212.553	€ 2.170.397	€ 1.978.723	€ 1.717.524	€ 1.444.463
<i>Incidenza procapite</i>	8,64	8,69	6,81	4,59	4,18	3,63	3,06
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,100	0,101	0,08	0,05	0,05	0,04	0,04
Incremento annuo	-0,8%	28%	48,0%	9,7%	15,2%	18,9%	49,2%



Idrablu	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Smaltimenti	€ 209.348	193.082	€ 145.980	€ 95.843	€ 111.023	€ 82.364	€ 81.692
<i>Incidenza procapite</i>	5,35	4,90	3,675	2,413	2,795	2,073	2,06
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,063	0,058	0,004	0,002	0,003	0,002	0,002
Incremento annuo	8,4%	32,3%	52,3%	-13,7%	34,8%	0,8%	-4,5%

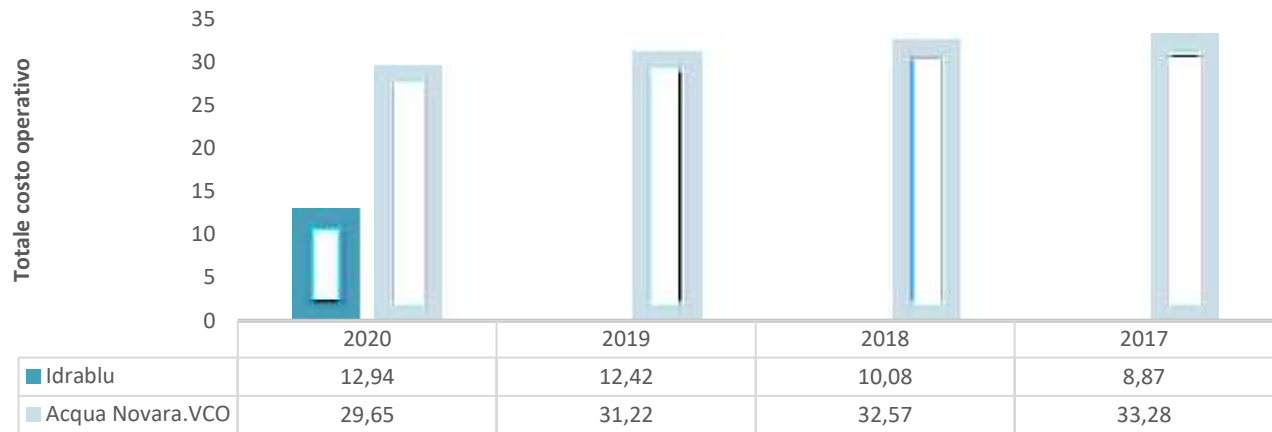


Il Costo del personale rappresenta una delle principali voci di costo e dipende dal grado di internalizzazione dei servizi e dalla tipologia di attività erogata.





Costo ammortamento

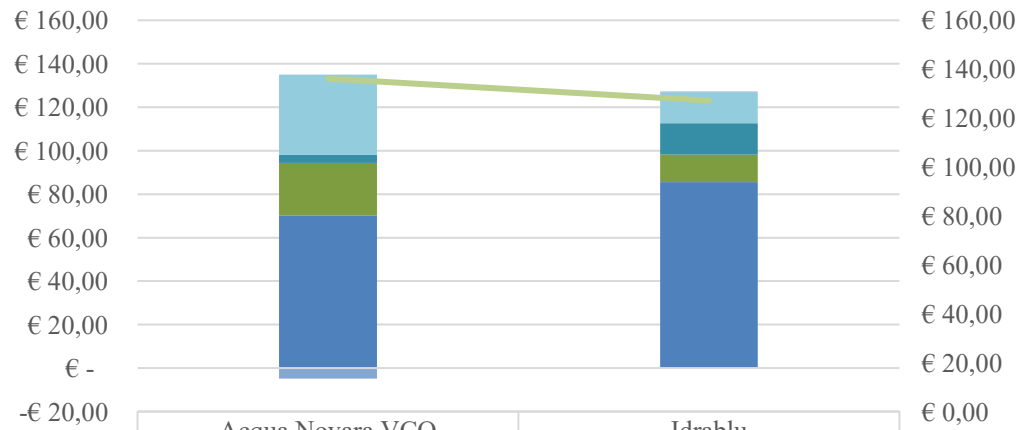


Nel seguito si propone un confronto delle componenti del VRG espresse in termini unitari pro capite (€/abitanti) tra i gestori Acqua Novara.VCO e Idrablu.

Componenti Tariffari	2019		2018	
	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu
Costi oper. endogeni (efficientabili)	€ 42,15	52,00 €	39,00 €	€ 40,6
Costi oper. esogeni	€ 27,96	33,58 €	26,43 €	€ 34,0
Costi energia elettrica	€ 16,61	12,39 €	15,90 €	€ 13,4
Mutui e altri corrispettivi dei proprietari	€ 8,86	16,51 €	9,63 €	€ 16,7
Spese funzionamento ATO	€ 0,57	1,55 €	0,56 €	€ 1,4
Contributo AEEG	€ 0,03	0,03 €	0,04 €	€ 0,0
Morosità	€ 1,81	1,84 €	0,25 €	€ 1,0
Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)	€ 0,07	0,02 €	0,07 €	€ 0,0
Contributo in conto esercizio	€ -	1,24 €	- €	€ 1,5
FoNI	€ 24,3	12,70 €	3,75 €	€ 16,1
ERC	€ 3,63	14,43 €	19,87 €	€ 23,0
Contributi a comunità montane	€ 0,36	3,55 €	0,34 €	€ 3,7
Canoni per restituzione acque	€ 9,5	1,25 €	4,82 €	€ 2,0
CAPEX	€ 37,1	14,17 €	40,64 €	€ 12,6
Ammortamento	€ 22,1	7,38 €	23,73 €	€ 5,6
Oneri finanziari	€ 3,9	5,03 €	4,37 €	€ 5,2
Oneri Fiscali	€ 11,1	1,76 €	12,53 €	€ 1,8
Rc TOT	-€ 4,8	€ 0,3	-3,23 €	-€ 0,7
Vincolo ai Ricavi del Gestore	€ 136,14	€ 127,16	127,52 €	€ 125,6



Andamento delle componenti tariffarie



	Acqua Novara.VCO	Idrablu
Rc TOT	-€ 4,81	€0,27
CAPEX	€ 37,1	€14,17
ERC	€ 3,63	€14,43
FoNI	€ 24,3	€12,70
Opex	€ 70,11	€85,58
Vincolo ai Ricavi del Gestore	€ 136,14	€ 127,16



8. ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE

8.1. LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE

Fonte: Relazione annuale ARERA e Bleu Book 2021

Con riferimento a un campione di 84 gestori che servono 36.817.534 abitanti, dei quali 46 operatori, che servono una popolazione di 20.272.870, si rileva che, a livello nazionale, la variazione media dei corrispettivi applicati all'utenza, rispetto all'anno precedente, risulta pari all'1,97%.

Sulla base delle informazioni fornite ai fini della determinazione delle tariffe per l'aggiornamento tariffario, si rileva che per l'annualità 2020 la spesa media annua, comprensiva di IVA al 10%, risulta a livello nazionale pari a 323 euro/anno, con grandi differenze tra le varie aree geografiche.

Tabella 8-2 Corrispettivo annuale per il SII, utenza di 3 componenti, consumo di 150mc/anno [€ - Anno 2020]					
Area	Min [€]	Max [€]	Tariffa media ponderata [€]	IVA 10% [€]	Spesa [€]
Nord	111	398	253	25	278
Centro	244	526	356	36	392
Sud	244	512	311	31	342
Media	111	526	294	29	323

Fonte: Elaborazioni Utilitatis su proposte tariffarie Del. 580/2019/R/idr e siti web di gestori ed EGA.

8.2. LE TARIFFE APPLICATE IN REGIONE PIEMONTE

Tariffe in vigore in Piemonte nel corso dell'anno 2020:

Per l'ATO 1 tariffa unica dei Gestori Acqua Novara.VCO e Idrablu S.p.A.;

Per l'ATO 2 tariffe applicate nel Comune di Vercelli (Atena. S.p.A);

Per l'ATO 3 tariffe applicate nel Comune di Torino (SMAT SpA);

Per l'ATO 4 tariffe applicate nel Comune di Cuneo (ACDA S.p.A.);

Per l'ATO 5 tariffe applicate nel Comune di Asti (A.S.P. S.p.A);

Per l'ATO 6 tariffe applicate nel Comune di Alessandria. (AMAG).

TARIFFE 2020	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	68,76	128,62	208,83	296,07	393,84	1046,60
ATO1 (Idrablu)	69,49	131,72	216,03	307,64	410,23	1096,94
ATO2 (Vercelli)	88,80	173,51	273,56	402,55	531,35	1239,53



TARIFFE 2020	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO3 (Torino)	83,12	157,52	246,10	351,71	466,69	1301,55
ATO4 (Cuneo)	98,04	171,92	253,00	344,02	455,28	1225,74
ATO5 (Asti)	107,64	227,69	370,49	513,30	656,10	1370,13
ATO6 (Alessandria)	92,19	167,64	246,97	338,84	434,45	987,45

Le tariffe sono al netto dell'IVA.

TARIFFE 2020	Corrispettivo Unitario medio					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	1,355	1,276	1,385	1,475	1,571	2,091
ATO1 (Idrablu)	1,390	1,317	1,440	1,538	1,641	2,194
ATO2 (Vercelli)	1,776	1,735	1,824	2,013	2,125	2,479
ATO3 (Torino)	1,662	1,575	1,641	1,759	1,867	2,603
ATO4 (Cuneo)	1,961	1,719	1,687	1,720	1,821	2,451
ATO5 (Asti)	2,153	2,277	2,470	2,567	2,624	2,740
ATO6 (Alessandria)	1,844	1,676	1,646	1,694	1,738	1,975

Le tariffe sono al netto dell'IVA.

8.3. ARTICOLAZIONE TARIFFARIA ATO 1 PIEMONTE, ANNUALITÀ 2020

ACQUA NOVARA.VCO

Servizio acquedotto, fognatura e depurazione

Ambito tariffario "Normale"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
			€/m3	€/m3			
	classe di consumo (mc)						
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,2574	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,5148	n.a.	n.a.	n.a.	0,5148
I eccedenza	101	180	0,8960	0,8960	0,8960	0,4480	
II eccedenza	181	300	1,2473	1,2473	1,2473		
III eccedenza	> 300		1,5117	1,5117	1,5117		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,1999	0,1999	0,1999	n.a.	0,1999
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,5083	0,5083	0,5083	n.a.	0,5083
Quota fissa [euro]							
Quota fissa acquedotto			10,41	11,08	12,08	6,04	15,10



Quota fissa fognatura	2,02	3,02	7,05	n.a.	8,05
Quota fissa depurazione	8,05	9,06	10,07	n.a.	15,10

Ambito tariffario "Marginalità"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
Quota variabile acquedotto	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,1492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,2985	n.a.	n.a.	n.a.	0,2985
I eccedenza	101	180	0,5219	0,5219	0,5219	0,2610	
II eccedenza	181	300	0,7269	0,7269	0,7269		
III eccedenza	> 300		0,8800	0,8800	0,8800		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,1999	0,1999	0,1999	n.a.	0,1999
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,5083	0,5083	0,5083	n.a.	0,5083
Quota fissa [euro]							
Quota fissa acquedotto			7,05	8,05	8,05	6,04	14,10
Quota fissa fognatura			2,02	3,02	6,04	n.a.	6,04
Quota fissa depurazione			6,04	7,05	8,05	n.a.	14,10

IDRABLU

Ambito tariffario "Normale"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,266324	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,532649	n.a.	n.a.	n.a.	0,5326
I eccedenza	101	180	0,947369	0,947369	0,947369	0,4737	
II eccedenza	181	300	1,313125	1,313125	1,313125		
III eccedenza	> 300		1,5978	1,5978	1,5978		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,2092	0,2092	0,2092	n.a.	0,2092
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,5294	0,5294	0,5294	n.a.	0,5294
Quota fissa [Euro]							
Quota fissa acquedotto			8,55	11,76	16,03	6,41	16,03
Quota fissa fognatura			2,14	4,28	8,55	n.a.	8,55
Quota fissa depurazione			8,55	10,15	14,96	n.a.	16,03



Scomposizione spesa SII 2020

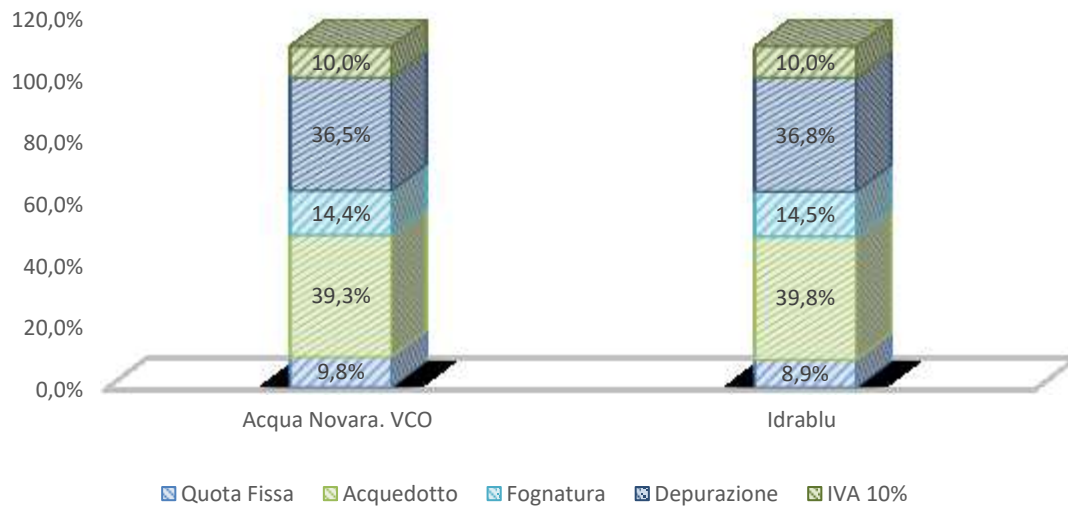
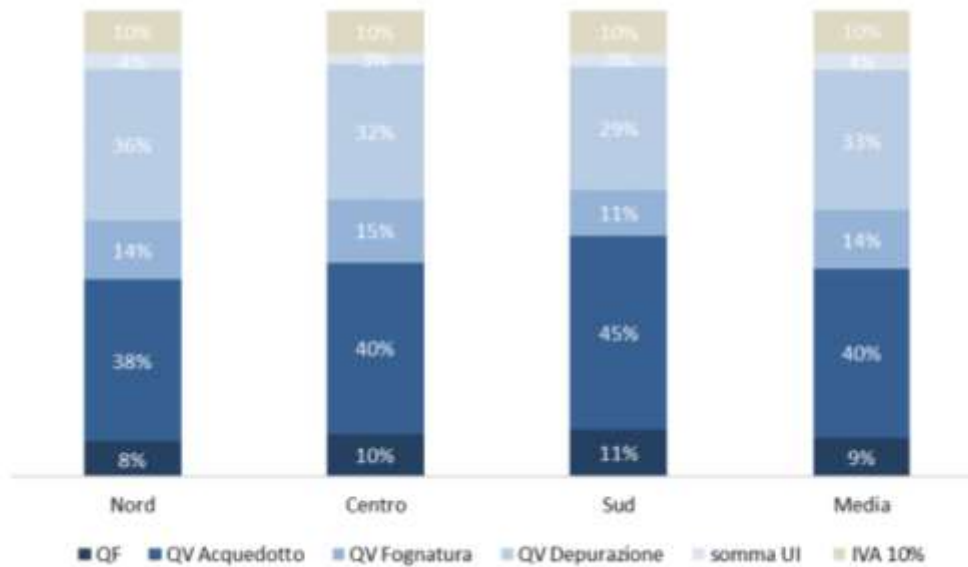


Figura 8-1 Composizione del corrispettivo per il SII, utenza di 3 componenti e consumo di 150mc [% - Anno 2020]



Fonte: Elaborazioni Utilitatis su proposte tariffarie Del. 580/2019/R/idr e siti web di gestori ed EGA.



9. ASPETTI INFRASTRUTTURALI DEL SERVIZIO QUALITÀ TECNICA ED INVESTIMENTI

Fonti: *Relazione Annuale Arera sullo Stato dei Servizi del 31 marzo 2019 e Relazione Monitor Idrico Piemonte 2020 di Reopen SPL*

Dal 1° gennaio 2018 è vigente una specifica regolazione in materia di qualità tecnica del servizio idrico integrato (RQTI), introdotta dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente con la delibera del 27 dicembre 2017 n.917/2017/R/idr, che persegue il raggiungimento di livelli minimi di servizio.

Il sistema di indicatori è composto da:

- prerequisiti, condizioni qualitative minime che i gestori devono raggiungere ai fini della valutazione del loro livello tecnico;
- indicatori ai quali sono associati standard specifici di qualità, ovvero riferiti alla singola prestazione da garantire al singolo utente finale

In funzione del livello di partenza di ciascun macro-indicatore, ARERA attribuisce a ciascuna gestione la classe di appartenenza a cui è associato un obiettivo di miglioramento o mantenimento di qualità tecnica che il gestore è tenuto a conseguire.

Dall'analisi delle delibere ARERA relative all'aggiornamento del moltiplicatore tariffario 2018-2019 è stato possibile reperire, per ciascun gestore, le informazioni in merito ai prerequisiti, ai macro-indicatori di qualità tecnica, alla classe di appartenenza e all'obiettivo da conseguire. Si precisa che il gestore è ammesso al meccanismo incentivante per i soli standard generali che non rilevano criticità relative ai prerequisiti.

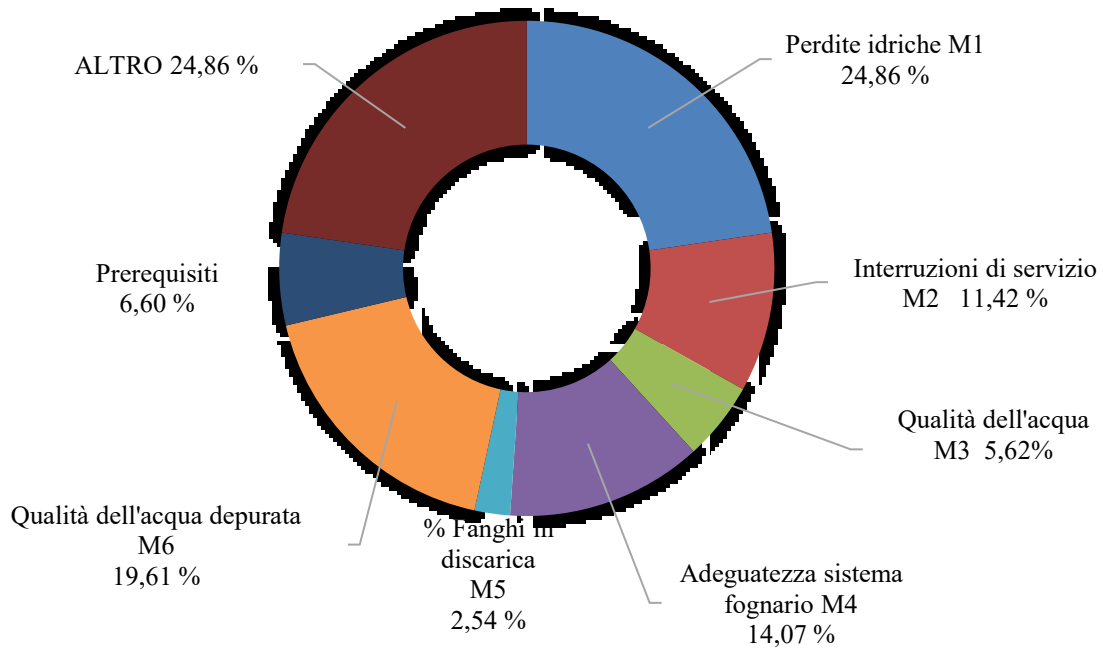
Nel dettaglio, i macro-indicatori sono finalizzati al perseguimento dei seguenti obiettivi:

1. **MACRO-INDICATORE M1:** contenimento delle perdite idriche nelle reti e impianti di acquedotto;
2. **MACRO-INDICATORE M2:** contenimento della continuità del servizio idropotabile, sulla base della misura della frequenza delle interruzioni del servizio;
3. **MACRO-INDICATORE M3:** adeguatezza della qualità dell'acqua erogata;
4. **MACRO-INDICATORE M4:** minimizzazione dell'impatto ambientale derivante dal convogliamento delle acque reflue, misurata sulla base del grado di adeguatezza del sistema fognario;
5. **MACRO-INDICATORE M5:** minimizzazione dell'impatto ambientale collegato allo smaltimento dei fanghi derivanti dalla depurazione delle acque reflue;
6. **MACRO-INDICATORE M6:** minimizzazione dell'impatto ambientale associato allo smaltimento dei reflui in uscita dai trattamenti depurativi.

L'introduzione da parte di ARERA di standard di qualità tecnica ha portato ad un adeguamento delle pianificazioni esistenti, per allineare gli investimenti necessari agli obiettivi di qualità. Dalla relazione ARERA sui Piani degli Interventi (PdI) trasmessi per il biennio 2018-2019, si evince una prevalenza di investimenti destinati alla riduzione delle perdite (M1), pari a 1,2 miliardi (circa il 24,4% del totale), seguiti da investimenti per il miglioramento della qualità dell'acqua depurata (M6) e per l'adeguamento del sistema fognario (M4) (rispettivamente 18,3% e 14,6%). A livello di servizio, il fabbisogno d'investimento risulta equamente distribuito tra il servizio di acquedotto (2,5 Mld euro) e quello della raccolta e trattamento dei reflui (2,8 Mld euro).

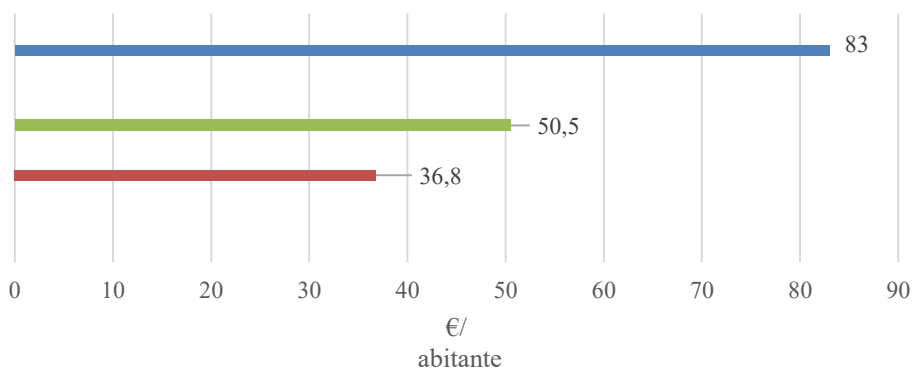


DISTRIBUZIONE INVESTIMENTI DA PDI 2016-2019 PER OBIETTIVO



Per effetto della qualità tecnica di ARERA, gli investimenti pianificati per il 2018-2019 hanno registrato un significativo aumento

Investimenti nel 2016-2019



■ fabbisogno ottimale investimento: 83€/ab ■ media realizzati 16-17: 36,8 €/ab
■ media pianificati 18-19: 50,5 €/ab

In ambito Europeo l'Italia è tra i paesi che investono meno per il settore idrico, appena 40 euro per abitante, ma con prelievi di acqua ad uso potabile di circa 160 m³ all'anno per ogni abitante (il doppio della media UE, due volte la Francia e quasi tre volte la Germania).



La media europea in termini di investimenti è invece di 100 euro *pro capite*.



Figura 14. Tasso di investimento nel settore idrico nei paesi europei (Euro/abitante/anno e dimensionamento rispetto all'Italia), 017. Fonte: elaborazione The European House – Ambrosetti su dati EurEau, 2020.

9.1. INVESTIMENTI SUL TERRITORIO DELL'ATO 1

Nel territorio dell'ATO1 corso del 2020 sono state realizzate opere per un importo complessivo pari a € 18.861.258 come rappresentato nelle seguente tabelle.

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 8.580.253	€ 17	€ 11.768.513	€ 23
Fognatura	€ 4.754.167	€ 9	€ 5.984.813	€ 12
Depurazione	€ 2.686.059	€ 5	€ 2.608.603	€ 5
SII Altro	€ 2.840.780	€ 6	€ 2.786.175	€ 5
TOTALE	€ 18.861.258	€ 36,9	€ 23.148.104	€ 45,3

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acqua Novara.VCO	€ 17.624.841	€ 37,0	€ 20.257.790	€ 43,0
Idrablu	€ 1.236.417	€ 31,6	€ 2.890.314	€ 73,8
TOTALE	€ 18.861.258	€ 36,9	€ 23.148.104	€ 45,3

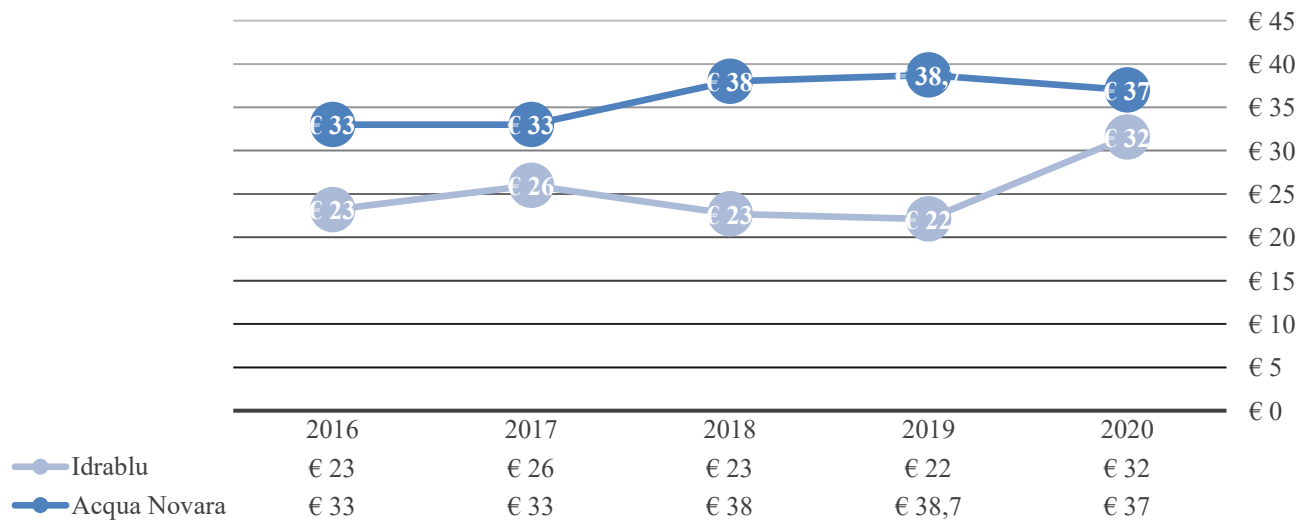


Nel territorio dell'ATO1 corso del 2019 sono state realizzate opere per un importo complessivo pari a € 19.181.518 come rappresentato nelle seguenti tabelle.

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 9.232.910	€ 18	€ 8.792.103	€ 17
Fognatura	€ 4.704.249	€ 9	€ 4.954.045	€ 10
Depurazione	€ 2.773.399	€ 5	€ 1.903.871	€ 4
SII Altro	€ 2.470.960	€ 5	€ 288.350	€ 1
TOTALE	€ 19.181.518	€ 37	€ 15.938.369	€ 31

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acqua Novara.VCO	€ 18.310.502	€ 38,7	€ 14.194.469	€ 30
Idrablu	€ 871.016	€ 22	€ 1.273.997	€ 43
TOTALE	€ 19.181.518	€ 37	€ 15.468.466	€ 30

Andamento investimenti 2016-2020





9.1.1. INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO

Investimenti anno 2020

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2020-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati relativi all'anno 2020 (bilancio consuntivo 2020):

Servizio	Importo speso 2020	Contributi	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	€ 7.804.083	€ 560.663	€ 17	€ 9.920.559	€ 550.000	€ 21
Fognatura*	€ 4.555.404	€ 934.388	€ 10	€ 5.162.453	€ 1.037.064	€ 11
Depurazione	€ 2.433.851		€ 5	€ 2.388.603		€ 5
SII Altro	€ 2.831.503		€ 6	€ 2.786.175		€ 6
TOTALE	€ 17.624.841		€ 37	€ 20.257.790		€ 43

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

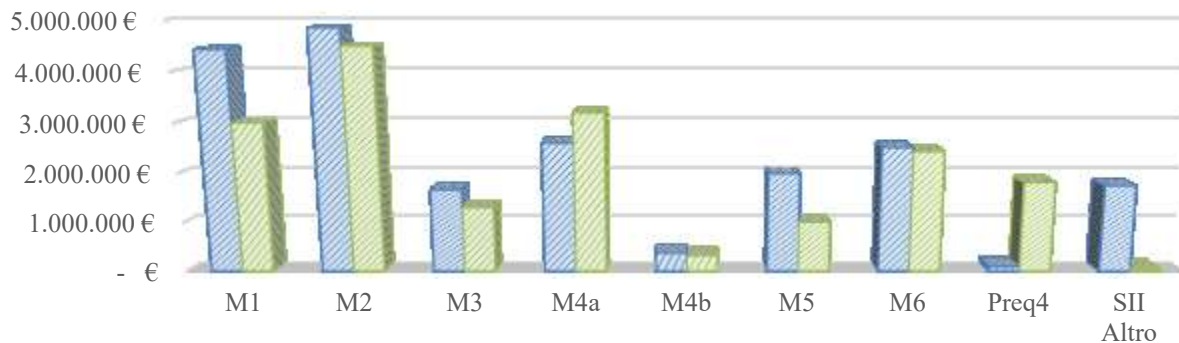
Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2020 ed effettivamente realizzato in relazione a ciascun macro-indicatore.

Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	4.426.951 €	- €	200.000,00 €	€ 9,4
M2	4.839.521 €	- €	150.000,00 €	€ 10,3
M3	1.669.115 €	- €	200.000,00 €	€ 3,5
M4a	2.601.534 €	- €	25.000,00 €	€ 5,5
M4b	376.725 €	- €	- €	€ 0,8
M5	1.994.174 €	257.632,71 €	150.000,00 €	€ 4,2
M6	2.508.623 €	604.431,76 €	- €	€ 5,3
Preq4	95.000 €	- €	- €	€ 0,2
SII Altro	1.746.147 €	- €	- €	€ 3,7
TOTALE	€ 20.257.790	€ 862.064	€ 725.000	€ 42,9

Servizio	Realizzati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	2.999.418 €	- €	€ 544.000	€ 6,4
M2	4.495.946 €	- €	€ 189.500	€ 9,5
M3	1.303.261 €	- €	- €	€ 2,8
M4a	3.191.857 €	- €	- €	€ 6,8
M4b	324.946 €	- €	- €	€ 0,7
M5	1.012.960 €	- €	- €	€ 2,1
M6	2.433.281 €	625.958 €	- €	€ 5,2
Preq4	1.810.922 €	- €	- €	€ 3,8
SII Altro	52.249 €	- €	- €	€ 0,1
TOTALE	€ 17.624.841	€ 625.958	€ 733.500	€ 37,3

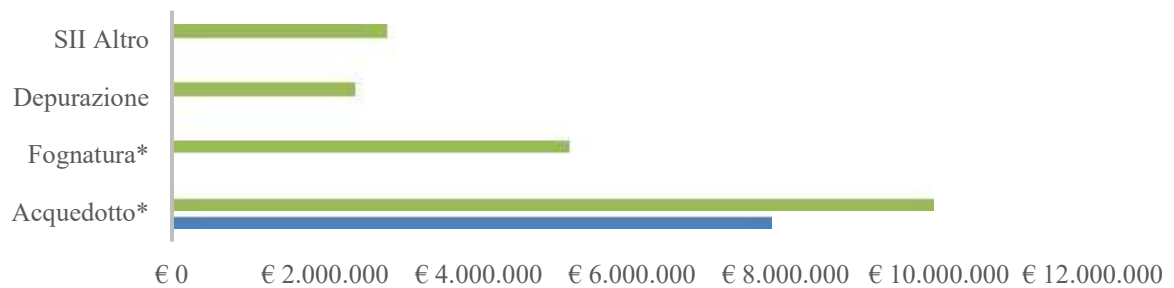


INTERVENTI PROGRAMMATI 2020



	M1	M2	M3	M4a	M4b	M5	M6	Preq4	SII Altro
Programmati	4.426.951	4.839.521	1.669.115	2.601.534	376.725 €	1.994.174	2.508.623	95.000 €	1.746.147
Realizzati	2.999.418	4.495.946	1.303.261	3.191.857	324.946 €	1.012.960	2.433.281	1.810.922	52.249 €

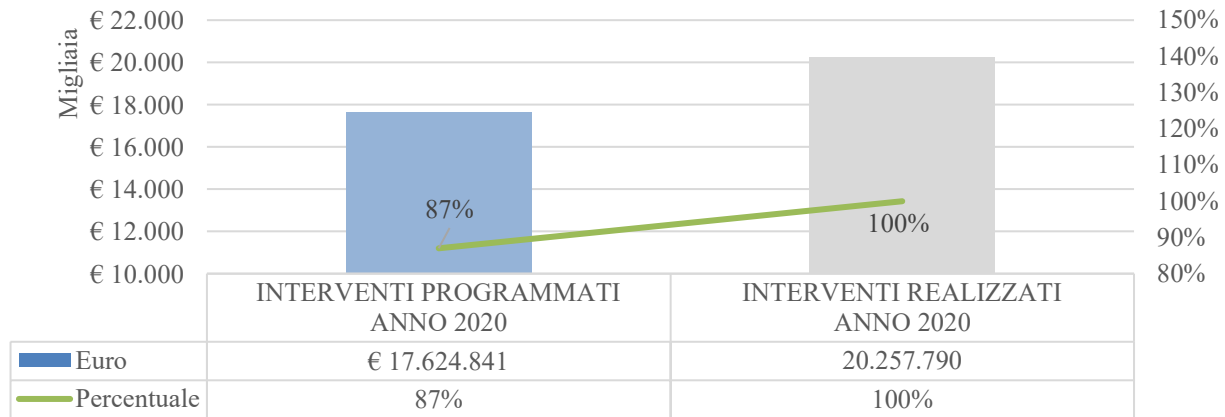
INTERVENTI REALIZZATI 2020



	Acquedotto*	Fognatura*	Depurazione	SII Altro
Programmati	€ 9.920.559	€ 5.162.453	€ 2.388.603	€ 2.786.175
Importo speso 2020	€ 7.804.083	€ 4.555.404	€ 2.433.851	€ 2.831.503



Percentuale di realizzazione 2020



Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2020, quelli derivanti da immobilizzazione in corso al 31.12.2019 (Euro 2.384.802,14) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.380.306).

Tipologia cespite	Entrati in esercizio da costi dell'anno	Entrati in esercizio da LIC anni precedenti	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	50.285 €	4.399 €	54.684 €
Migliorie beni di terzi	2.650 €		2.650 €
Migliorie derivazioni di terzi	471.093 €	28.436 €	499.529 €
Migliorie fabbricati strumentali	87.484 €		87.484 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	921.474 €	1.186 €	922.660 €
Migliorie impianti depurazione	82.648 €	83.852 €	166.500 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.013.482 €		2.013.482 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	470.733 €		470.733 €
Migliorie impianti processo di terzi	234.169 €		234.169 €
Migliorie impianti sollevamento	0 €		0 €
Migliorie misuratori di terzi	38.058 €		38.058 €
Migliorie pozzi di terzi	554.013 €	62.147 €	616.160 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.990.047 €	208.474 €	2.198.521 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	77.183 €		77.183 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.173.798 €	600.467 €	2.774.264 €
Migliorie serbatoi di terzi	456.304 €		456.304 €
Migliorie sorgenti di terzi	89.312 €		89.312 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	111.087 €		111.087 €
Migliorie telecontrollo	197.118 €		197.118 €
Nuova rete fognaria	472.939 €	200.525 €	673.465 €



Nuova rete idrica distribuzione	366.674 €	204.596 €	571.270 €
Nuove derivazioni	177.855 €	52.246 €	230.101 €
Nuovi allacci fognatura	155.199 €	69.594 €	224.793 €
Nuovi fabbricati strumentali	884.776 €	760.909 €	1.645.685 €
Nuovi impianti di depurazione	7.109 €	101.667 €	108.775 €
Nuovi impianti processo	234.591 €		234.591 €
Nuovi misuratori	42.168 €		42.168 €
Nuovi pozzi	532 €		532 €
Nuovi serbatoi		3.083 €	3.083 €
Nuovo gruppo contatore	158.007 €	3.221 €	161.228 €
Nuovo software	435.606 €		435.606 €
Nuovo telecontrollo	111.970 €		111.970 €
Fatture capitalizzate			1.380.306 €
Totale complessivo			16.833.472 €

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2020, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2020 (LIC), alle infrastrutture acquistate da Società dell'Acqua Potabile (gestione Cannobio) e fatture emesse nel corso dell'anno. Nel corso del 2020 risultano pertanto avviate opere per Euro 17.624.841.

Etichette di riga	Entrati in esercizio da costi dell'anno	Importi a LIC da costi dell'anno	Anticipazione fornitori	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	50.285 €	5.311 €		55.596 €
Migliorie beni di terzi	2.650 €			2.650 €
Migliorie derivazioni di terzi	471.093 €	8.057 €		479.151 €
Migliorie fabbricati strumentali	87.484 €			87.484 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	921.474 €	2.413 €		923.887 €
Migliorie impianti depurazione	82.648 €	92.656 €		175.304 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.013.482 €	246.733 €		2.260.215 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	470.733 €	333.349 €		804.081 €
Migliorie impianti processo di terzi	234.169 €	23.577 €		257.746 €
Migliorie impianti sollevamento	0 €			0 €
Migliorie misuratori di terzi	38.058 €			38.058 €
Migliorie pozzi di terzi	554.013 €	109.764 €		663.777 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.990.047 €	319.636 €		2.309.683 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	77.183 €			77.183 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.173.798 €	202.227 €		2.376.024 €
Migliorie serbatoi di terzi	456.304 €	177.070 €		633.374 €
Migliorie sorgenti di terzi	89.312 €	224.807 €		314.118 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	111.087 €	19.453 €		130.540 €
Migliorie telecontrollo	197.118 €			197.118 €
Nuova rete fognaria	472.939 €	415.057 €		887.997 €



Nuova rete idrica adduzione		17.325 €		17.325 €
Nuova rete idrica distribuzione	366.674 €	20.660 €		387.335 €
Nuove derivazioni	177.855 €	7.078 €		184.933 €
Nuovi allacci fognatura	155.199 €	14.614 €		169.813 €
Nuovi fabbricati strumentali	884.776 €			884.776 €
Nuovi impianti di depurazione	7.109 €	25.663 €		32.772 €
Nuovi impianti di sollevamento		3.684 €		3.684 €
Nuovi impianti processo	234.591 €	13.111 €		247.702 €
Nuovi misuratori	42.168 €			42.168 €
Nuovi pozzi	532 €	15.088 €		15.620 €
Nuovi serbatoi		362.646 €		362.646 €
Nuovo gruppo contatore	158.007 €	7.269 €		165.276 €
Nuovo software	435.606 €			435.606 €
Nuovo telecontrollo	111.970 €			111.970 €
Altro (Società dell'Acqua Potabile)			508.922 €	508.922 €
Fatture capitalizzate				1.380.306 €
Totale complessivo	13.068.364 €	2.667.248 €	508.922 €	17.624.841 €

Investimenti anno 2019

Nel seguito si rappresentano i cespiti come da programmazione (MTI-2 agg.2018-2019) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati relativi all'anno 2019 (bilancio consuntivo 2019):

Servizio	Realizzati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
Acquedotto	8.741.050 €		675.658 €	€ 18	€ 7.280.703		€ 544.000	€ 15
Fognatura	4.588.788 €	712.795 €	337.619 €	€ 10	€ 4.899.045		€ 189.500	€ 10
Depurazione	2.561.732 €			€ 5	€ 1.773.871	€ 400.000		€ 4
SII Altro	2.418.932 €			€ 5	€ 240.850			€ 1
TOTALE	18.310.502 €	712.795	1.013.277	€ 38	€ 14.194.469	€ 400.000	€ 733.500	€ 30

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

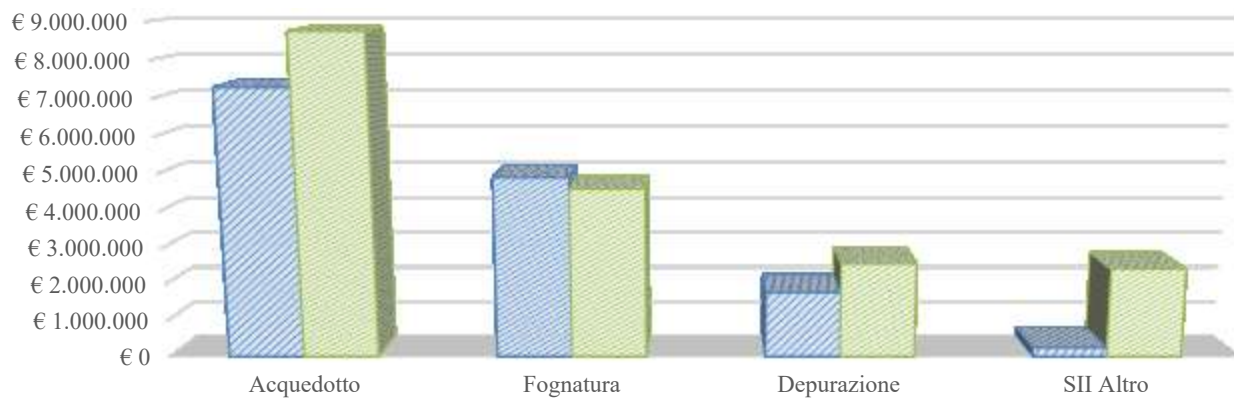
Nel corso del 2019 la Società Acqua Novara.VCO ha acquisito il ramo idrico della Società IRETI operante nel Comune di San Pietro Mosezzo per un valore in cespiti pari ad Euro 4.912, così ripartiti:

Reti di distribuzione san Pietro Mosezzo	2.350
Gruppi di misura San Pietro Mosezzo	43
Impianti di depurazione San Pietro Mosezzo	2.519

4.912 €

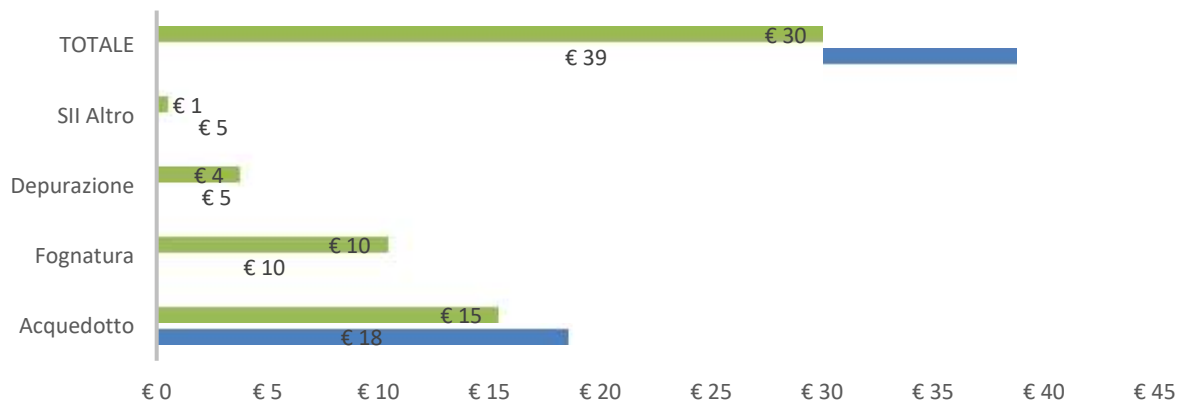


Interventi anno 2019



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
Interventi Programmati	€ 7.280.703	€ 4.899.045	€ 1.773.871	€ 240.850
Interventi Consuntivati	€ 8.741.050	€ 4.588.788	€ 2.561.732	€ 2.418.932

Interventi realizzati pro-capite 2019



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Programmati	€ 15	€ 10	€ 4	€ 1	€ 30
Realizzati	€ 18	€ 10	€ 5	€ 5	€ 39

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2019, quelli derivanti da immobilizzazione in corso al 31.12.2018 (Euro 2.801.870), le infrastrutture acquistate da Ireti (Euro 4.911) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.149.828).

Tipologia cespite	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	40.440 €
Migliorie beni di terzi	45.175 €
Migliorie derivazioni di terzi	497.698 €



Migliorie fabbricati strumentali	186.074 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	972.265 €
Migliorie impianti depurazione	566.147 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.109.674 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	546.439 €
Migliorie impianti processo di terzi	179.356 €
Migliorie misuratori di terzi	60.882 €
Migliorie pozzi di terzi	675.579 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.742.526 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	1.299 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.078.047 €
Migliorie serbatoi di terzi	560.002 €
Migliorie sorgenti di terzi	175.799 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	90.724 €
Migliorie telecontrollo	157.819 €
Nuova rete fognaria	2.338.627 €
Nuova rete idrica distribuzione	357.450 €
Nuove derivazioni	231.388 €
Nuove sorgenti	164 €
Nuovi allacci fognatura	155.500 €
Nuovi impianti di depurazione	194.790 €
Nuovi impianti di sollevamento	225.513 €
Nuovi impianti processo	75.819 €
Nuovi misuratori	70.196 €
Nuovi pozzi	4.110 €
Nuovo gruppo contatore	219.392 €
Nuovo software	307.568 €
Nuovo telecontrollo	193.681 €
Fatture capitalizzate	1.479.828 €
Acquisizione cespiti 2019 San Pietro Mosezzo (Ireti)	4.911 €
Totale complessivo	16.544.883 €

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2019, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2019 (LIC), alle infrastrutture acquistate da Ireti (Euro 4.911) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.149.828). Nel corso del 2019 risultano pertanto avviate opere per Euro 18.310.502.

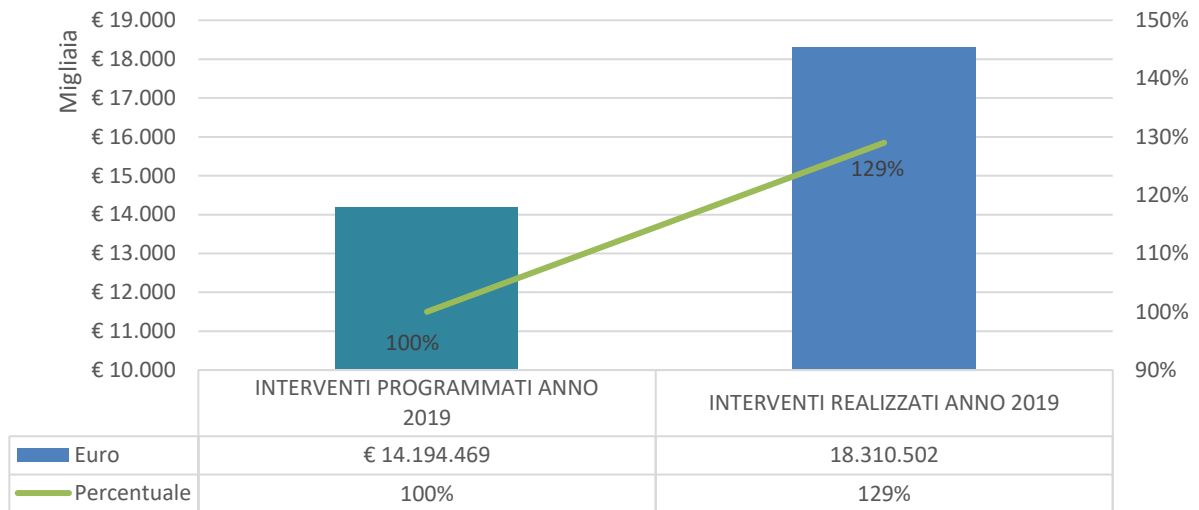
Tipologia cespiti	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	44.839 €
Migliorie beni di terzi	45.175 €
Migliorie derivazioni di terzi	534.769 €
Migliorie fabbricati strumentali	186.074 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	973.380 €
Migliorie impianti depurazione	291.524 €



Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.192.947 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	572.132 €
Migliorie impianti processo di terzi	304.595 €
Migliorie misuratori di terzi	60.882 €
Migliorie pozzi di terzi	604.161 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.841.076 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	1.299 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.357.293 €
Migliorie serbatoi di terzi	622.457 €
Migliorie sorgenti di terzi	205.123 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	90.724 €
Migliorie telecontrollo	157.819 €
Nuova rete fognaria	1.410.042 €
Nuova rete idrica distribuzione	436.953 €
Nuove derivazioni	281.920 €
Nuove sorgenti	164 €
Nuovi allacci fognatura	223.446 €
Nuovi impianti di depurazione	146.027 €
Nuovi impianti di sollevamento	284.035 €
Nuovi impianti processo	110.413 €
Nuovi misuratori	70.196 €
Nuovi pozzi	21.262 €
Nuovo gruppo contatore	277.243 €
Nuovo software	307.568 €
Nuovo telecontrollo	193.681 €
Nuova rete idrica adduzione	21.162 €
Nuovi serbatoi	1.265.772 €
Nuovi fabbricati strumentali	704.773 €
Fatture capitalizzate	1.479.828 €
Acquisizione cespiti 2019 San Pietro Mosezzo (Ireti)	4.911 €
Totale complessivo	18.310.502 €



Percentuale di realizzazione annua



Investimenti anno 2018

Nel seguito si rappresentano i cespiti come da programmazione (MTI-2 agg.2018-2019) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati relativi all'anno 2018 (bilancio consuntivo 2018):

Servizio	Realizzati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 8.237.102	€ 53.747	€ 721.004	€ 17	€ 8.849.231		€ 544.000	€ 19
Fognatura	€ 4.586.345	€ 40.801	€ 298.547	€ 10	€ 5.123.911	€ 253.931	€ 189.500	€ 11
Depurazione	€ 3.044.458	€ 339.433		€ 6	€ 2.232.978	€ 339.433		€ 5
SII Altro	€ 2.310.006			€ 5	€ 1.343.790			€ 3
TOTALE	€ 18.177.911	€ 433.981	€ 1.019.551	€ 38	€ 17.549.909	€ 593.364	€ 733.500	€ 37

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

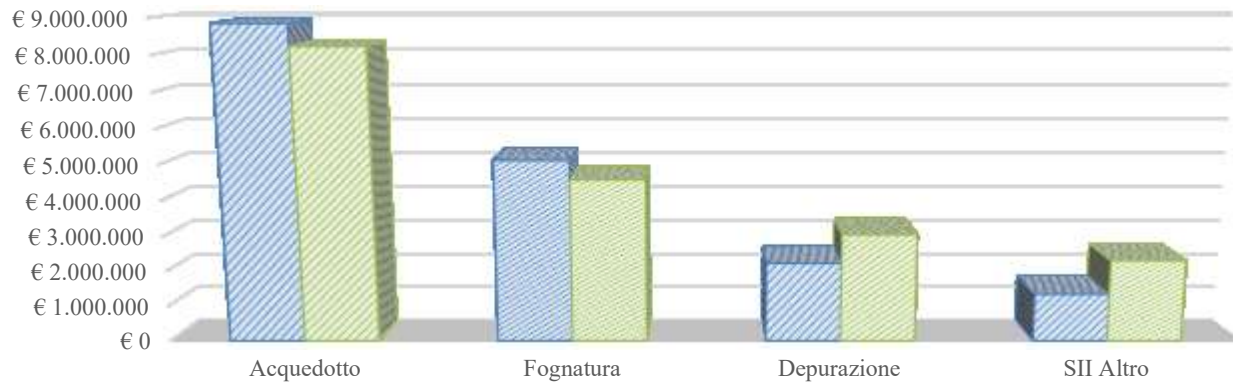
Nel corso del 2018 la Società Acqua Novara.VCO ha acquisito il ramo idrico della Società SPT per un valore in cespiti pari ad Euro 1.596.245, così ripartiti:

Trecate - Pozzi	239.797 €
Trecate - Derivazioni	386.203 €
Trecate - Rete Distribuzione	644.849 €
Trecate - Misuratori	17.081 €
Trecate - Automezzi	6.378 €
Trecate - Fognatura	301.931 €
Trecate - Monitoraggio	7 €

1.596.245 €

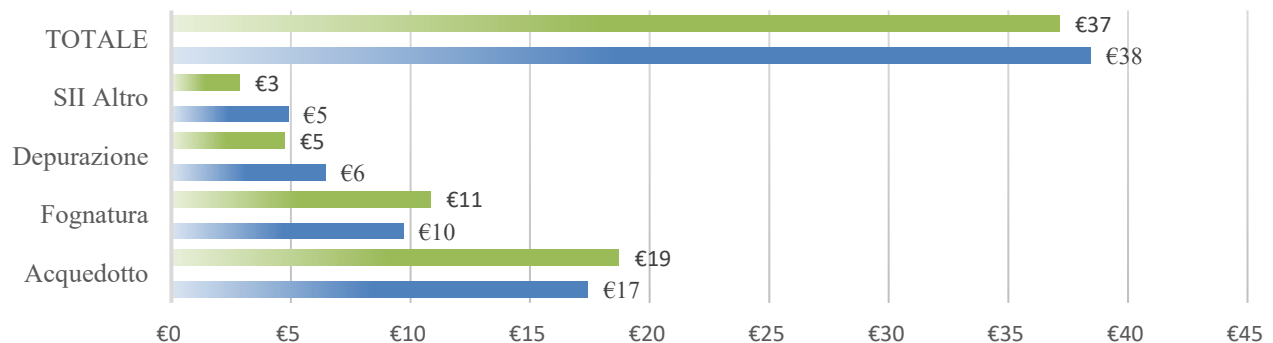


Interventi 2018



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
Interventi Programmati	€ 8.849.231	€ 5.123.911	€ 2.232.978	€ 1.343.790
Interventi Consumtivati	€ 8.237.102	€ 4.586.345	€ 3.044.458	€ 2.310.006

Interventi realizzati pro-capite 2018



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Programmati	€19	€11	€5	€3	€37
Realizzati	€17	€10	€6	€5	€38

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2018, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2018 (LIC). Nel corso del 2018 risultano pertanto avviate opere per Euro 16.581.665.

Tipologia cespite	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi (Manutenzione allacci fognatura)		58.561 €	58.561 €
Migliorie beni di terzi		967 €	967 €
Migliorie derivazioni di terzi (Manutenzione allacci acquedotto)	797 €	425.664 €	426.461 €

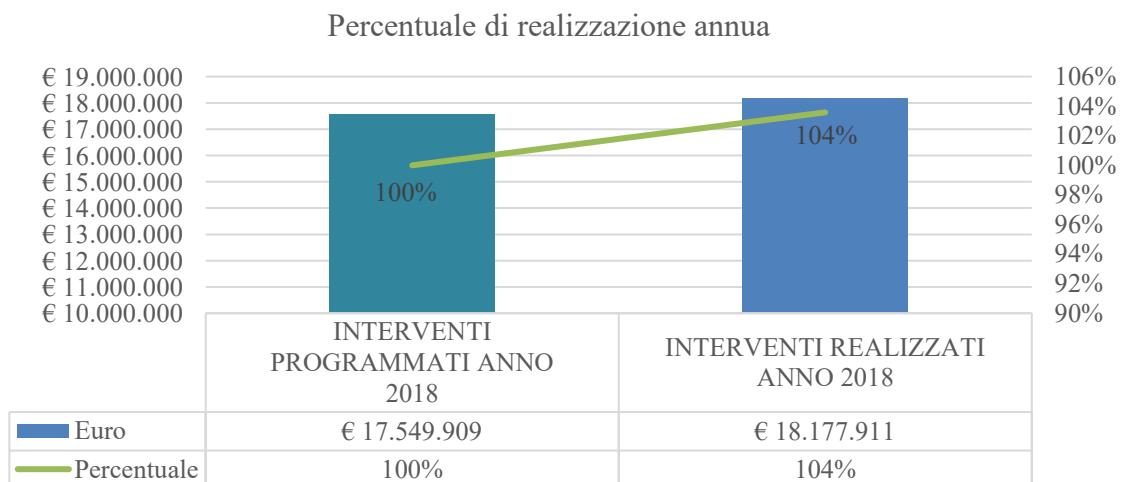


Tipologia cespite	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	Totale complessivo
Migliorie fabbricati strumentali		672.717 €	672.717 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	99 €	1.107.828 €	1.107.927 €
Migliorie impianti depurazione	151.091 €	52.201 €	203.293 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	797 €	1.935.156 €	1.935.953 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	38.655 €	513.959 €	552.614 €
Migliorie impianti processo di terzi	98.935 €	139.936 €	238.871 €
Migliorie misuratori di terzi		30.309 €	30.309 €
Migliorie pozzi di terzi	126.405 €	586.963 €	713.368 €
Migliorie rete fognaria di terzi	257.060 €	1.710.394 €	1.967.453 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi		17.997 €	17.997 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	436.409 €	1.480.741 €	1.917.150 €
Migliorie serbatoi di terzi	14.128 €	454.722 €	468.849 €
Migliorie sorgenti di terzi	19.760 €	158.458 €	178.218 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi		65.839 €	65.839 €
Migliorie telecontrollo		157.099 €	157.099 €
Nuova rete fognaria	1.651.451 €	381.758 €	2.033.209 €
Nuova rete idrica adduzione	10.960 €		10.960 €
Nuova rete idrica distribuzione	88.558 €	685.598 €	774.156 €
Nuove derivazioni (allacci acquedotto)	2.337 €	220.651 €	222.988 €
Nuove sorgenti	4.191 €		4.191 €
Nuovi allacci fognatura (allacci fognatura)	1.850 €	178.051 €	179.902 €
Nuovi fabbricati strumentali	39.385 €	4.936 €	44.321 €
Nuovi impianti di depurazione	34.937 €	1.238 €	36.175 €
Nuovi impianti di sollevamento	9.713 €		9.713 €
Nuovi impianti processo	51.793 €	16.047 €	67.840 €
Nuovi misuratori		92.521 €	92.521 €
Nuovi pozzi	67.832 €	1.884 €	69.717 €
Nuovi serbatoi	650.138 €		650.138 €
Nuovo gruppo contatore	5.457 €	192.928 €	198.385 €
Nuovo software		1.140.233 €	1.140.233 €
Nuovo telecontrollo		333.572 €	333.572 €
Totale complessivo	3.762.738 €	12.818.927 €	16.581.665 €



Tipologia cespite	Totale complessivo
Capitalizzazione consulenze tecniche	389.678 €
Capitalizzazione nuove opere	3.860.905 €
Capitalizzazioni manutenzioni Straordinarie	6.907.885 €
Capitalizzazioni prestazioni Varie e spurghi	1.589.870 €
Incremento Materiali	2.189.248 €
Incremento mano d'opera	1.644.078 €
Totale complessivo	16.581.665 €

Codice cespite	Tipologia cespite	Vita Utile	Totale complessivo
3	Fabbricati industriali	40	255.348
4	Costruzioni leggere	40	- €
5	Condutture e opere idrauliche fisse	40	5.023.792 €
6	Serbatoi	50	454.722 €
7	Impianti di trattamento	12	2.144.578 €
8	Impianti di sollevamento e pompaggio	8	579.799 €
9	Gruppi di misura meccanici	15	1.423.585 €
10	Gruppi di misura elettronici	15	- €
11	Altri impianti	20	- €
12	Laboratori	10	- €
13	Telecontrollo e teletrasmissione	8	490.671 €
14	Autoveicoli	5	- €
15	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	5	224.684 €
16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al netto categoria successiva)	7	1.338.821 €
17	Avviamenti, capitalizzazioni della concessione, ecc.	0	- €
00	Immobilizzazioni in corso	0	3.762.738 €
Totale complessivo			16.581.665 €





Nel seguito le capitalizzazioni derivanti dalla programmazione 2018 oltre a giroconti da immobilizzazione in corso al 31.12.2017 (LIC 2017) alle infrastrutture acquistate da SPT (Euro 1.596.245) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.337.854):

Tipologia cespiti	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespiti	Totale Capitalizzato 2018
Migliorie allacci fognatura di terzi	58.561 €	25.460 €	84.021 €
Migliorie beni di terzi	967 €	7.200 €	8.167 €
Migliorie derivazioni di terzi	425.664 €	25.798 €	451.462 €
Migliorie fabbricati strumentali	672.717 €	169.827 €	842.544 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	1.107.828 €	49.808 €	1.157.635 €
Migliorie impianti depurazione	52.201 €	412.235 €	464.436 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	1.935.156 €	245.621 €	2.180.777 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	513.959 €	398 €	514.357 €
Migliorie impianti processo di terzi	139.936 €		139.936 €
Migliorie misuratori di terzi	30.309 €	2.092 €	32.400 €
Migliorie pozzi di terzi	586.963 €	54.624 €	641.587 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.710.394 €	59.726 €	1.770.120 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	17.997 €	187.551 €	205.548 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	1.480.741 €	218.418 €	1.699.159 €
Migliorie serbatoi di terzi	454.722 €	105.479 €	560.201 €
Migliorie sorgenti di terzi	158.458 €	5.063 €	163.521 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	65.839 €		65.839 €
Migliorie telecontrollo	157.099 €		157.099 €
Nuova rete fognaria	381.758 €	658.131 €	1.039.889 €
Nuova rete idrica adduzione			
Nuova rete idrica distribuzione	685.598 €	348.054 €	1.033.652 €
Nuove derivazioni	220.651 €	28.381 €	249.031 €
Nuove sorgenti			
Nuovi allacci fognatura	178.051 €	35.672 €	213.723 €
Nuovi fabbricati strumentali	4.936 €		4.936 €
Nuovi impianti di depurazione	1.238 €		1.238 €
Nuovi impianti di sollevamento			
Nuovi impianti processo	16.047 €	27.593 €	43.640 €
Nuovi misuratori	92.521 €	7.700 €	100.221 €
Nuovi pozzi	1.884 €		1.884 €
Nuovi serbatoi			
Nuovo gruppo contatore	192.928 €	1.921 €	194.849 €
Nuovo software	1.140.233 €		1140233,2
Nuovo telecontrollo	333.572 €		333.572 €
Capitalizzato acquisizione SPT	1.596.245 €		1.596.245 €
Totale complessivo	14.415.172 €	2.676.750 €	17.091.922 €



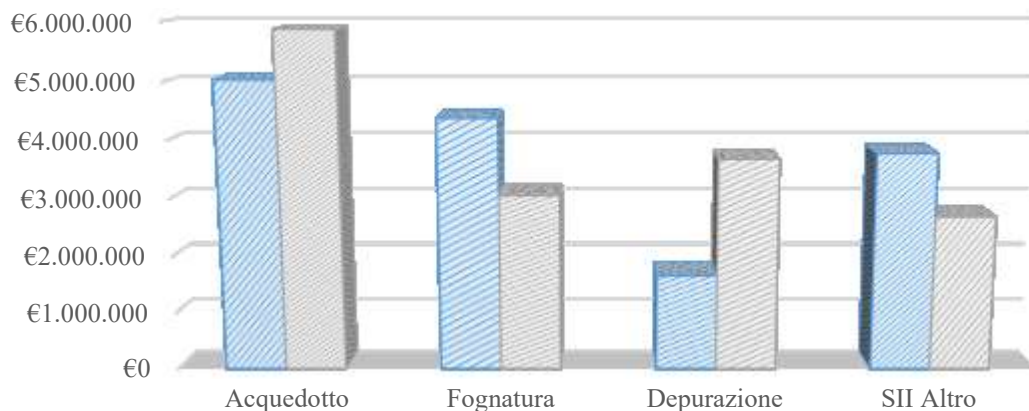
Investimenti anno 2017

Nella tabella che segue si rappresentano gli interventi avviati e/o conclusi nel corso del 2017 al netto dei contributi per la realizzazione di allacci a carico utenti:

Servizio	Percentuale incidenza del servizio	Interventi capitalizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	38%	€ 6.110.955	€ 13	€ 5.027.000	€ 11
Fognatura*	20%	€ 3.055.434	€ 7	€ 4.377.000	€ 10
Depurazione	24%	€ 3.679.765	€ 8	€ 1.656.000	€ 4
SII Altro	18%	€ 2.447.528	€ 6	€ 3.781.000	€ 8
TOTALE	100%	€ 15.293.682	€ 34	€ 14.841.000	€ 33

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Interventi 2017



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
Interventi Programmati	€5.027.000	€4.377.000	€1.656.000	€3.781.000
Interventi Consumati	€5.872.000	€3.055.434	€3.679.765	€2.686.483



Interventi pro-capite 2017



Nel seguito si riportano, con riferimento a diversi criteri di raggruppamento, gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2017, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2017 e quelli conclusi nel medesimo anno ma riconducibili a programmazioni precedenti.

Tipologia cespite	LIC 2016 girato a cespite 2017	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	112 €	25.140 €	136.101 €	161.353 €
Migliorie beni di terzi			24.095 €	24.095 €
Migliorie derivazioni di terzi	594 €	19.838 €	542.357 €	562.789 €
Migliorie fabbricati strumentali	7.829 €	156.827 €	225.589 €	390.245 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	4.057 €	49.651 €	1.205.626 €	1.259.334 €
Migliorie impianti depurazione	244.301 €	307.838 €	1.552.226 €	2.104.365 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	53.258 €	161.711 €	182.361 €	397.330 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	262.525 €	398 €	495.850 €	758.772 €
Migliorie impianti processo			69.559 €	69.559 €
Migliorie impianti processo di terzi			99.165 €	99.165 €
Migliorie impianti sollevamento			35.485 €	35.485 €
Migliorie misuratori			316 €	316 €
Migliorie misuratori di terzi		2.092 €	20.053 €	22.144 €
Migliorie pozzi			44.549 €	44.549 €
Migliorie pozzi di terzi		26.598 €	291.057 €	317.656 €



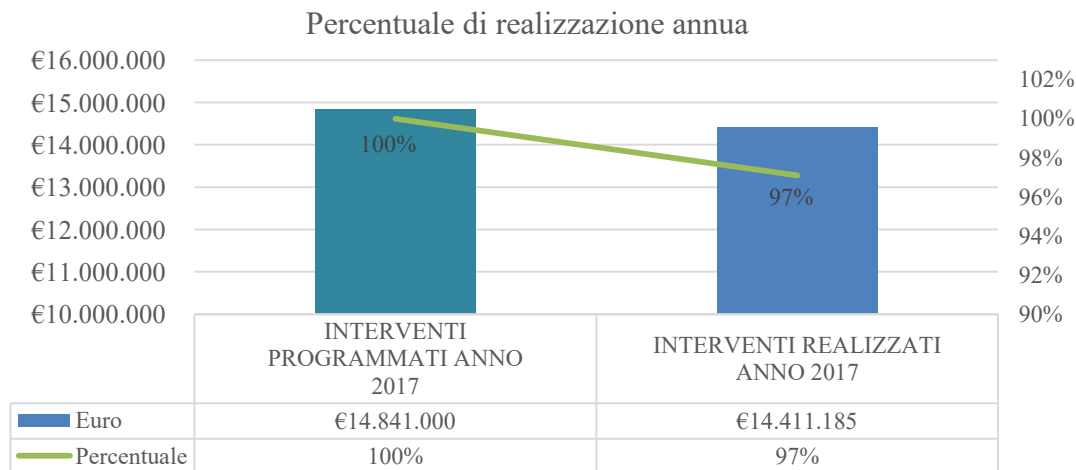
Tipologia cespite	LIC 2016 girato a cespite 2017	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Migliorie rete fognaria di terzi	883.580 €	182.559 €	2.480.246 €	3.546.385 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	4.927 €	166.109 €	4.430 €	175.466 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	173.917 €	184.910 €	1.326.684 €	1.685.511 €
Migliorie serbatoi			30.500 €	30.500 €
Migliorie serbatoi di terzi	426 €	2.385 €	426.398 €	429.209 €
Migliorie sorgenti			7.235 €	7.235 €
Migliorie sorgenti di terzi		16.726 €	63.538 €	80.264 €
Migliorie stazioni di rilancio			12.555 €	12.555 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi			44.327 €	44.327 €
Migliorie telecontrollo			130.085 €	130.085 €
Nuova rete fognaria	277.741 €	541.065 €	288.234 €	1.107.040 €
Nuova rete idrica adduzione		24.952 €		24.952 €
Nuova rete idrica distribuzione	147.759 €	420.542 €	464.511 €	1.032.811 €
Nuove derivazioni	13.789 €	20.358 €	219.763 €	253.909 €
Nuovi allacci fognatura	970 €	29.165 €	163.530 €	193.665 €
Nuovi fabbricati strumentali		16.751 €		16.751 €
Nuovi impianti di depurazione		146.039 €	24.966 €	171.005 €
Nuovi impianti di sollevamento	36.805 €	19.886 €	10.091 €	66.781 €
Nuovi impianti processo	13.718 €	35.494 €	24.280 €	73.492 €
Nuovi misuratori		7.700 €	105.630 €	113.331 €
Nuovi pozzi		34.368 €	52.021 €	86.389 €
Nuovi serbatoi		26.295 €	778 €	27.072 €
Nuovo gruppo contatore	3.882 €	1.678 €	174.244 €	179.804 €
Nuovo software			359.410 €	359.410 €
Nuovo telecontrollo			446.269 €	446.269 €
Totale complessivo	2.130.189 €	2.627.072 €	11.784.113 €	16.541.374 €

Descrizione centro di costo	Interventi anni precedenti	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Amministratore delegato	7.829 €	16.751 €	259.249 €	283.829 €
Analisi qualità ambiente		156.827 €		156.827 €
Depuratori centro	28.820 €		503.913 €	532.734 €



Descrizione centro di costo	Interventi anni precedenti	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Depuratori nord			677.399 €	677.399 €
Depuratori sud			372.170 €	372.170 €
Impianti centro			662.368 €	662.368 €
Impianti nord			356.414 €	356.414 €
Impianti sud		2.098 €	264.266 €	266.365 €
Ingegneria	1.649.252 €	2.246.449 €	3.696.991 €	7.592.693 €
Responsabile progetti speciali	38.268 €			38.268 €
Responsabile impianti e reti		47.237 €	911.935 €	959.172 €
Responsabile telecontrollo		4.969 €	784.902 €	789.871 €
Reti centro	13.434 €	74.475 €	956.136 €	1.044.045 €
Reti nord	115.783 €	36.676 €	1.474.205 €	1.626.665 €
Reti sud	276.802 €	16.039 €	864.163 €	1.157.003 €
Sicurezza		25.551 €		25.551 €
Totale complessivo	2.130.189 €	2.627.072 €	11.784.113 €	16.541.374 €

Etichette di riga	Interventi anni precedenti	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Automezzi		281 €	275 €	556 €
Capitalizzazioni	2.130.189 €			2.130.189 €
Manodopera Aziendale		409.854 €	1.603.109 €	2.012.963 €
Materiali		220.160 €	1.726.202 €	1.946.363 €
Prestazioni di Terzi		1.996.778 €	8.453.802 €	10.450.579 €
Varie			724 €	724 €
Totale complessivo	2.130.189 €	2.627.072 €	11.784.113 €	16.541.374 €





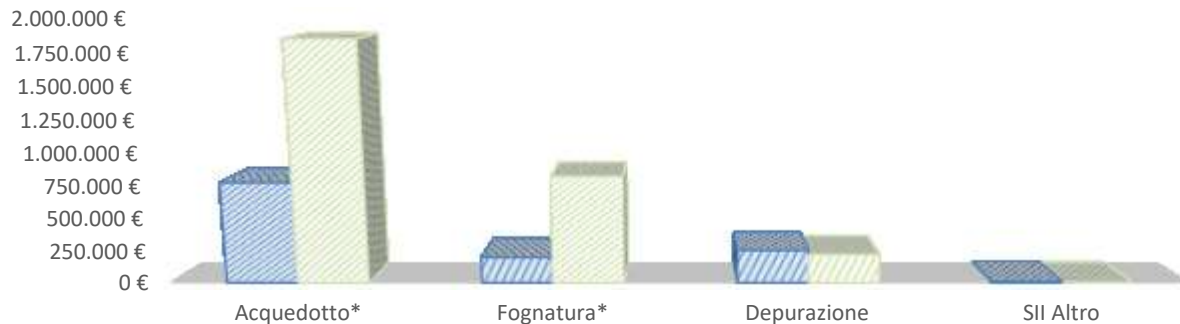
9.1.2. INVESTIMENTI IDRABLU

Investimenti anno 2020

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	776.170,04 €	€ 20	1.847.954 €	€ 47	63,9%
Fognatura*	198.762,78 €	€ 5	822.360 €	€ 21	28,5%
Depurazione	252.207,58 €	€ 6	220.000 €	€ 6	7,6%
SII Altro	9.276,75 €	€ 0	0 €	€ 0	0,0%
TOTALE	€ 1.236.417	€ 31,6	€ 2.890.314	€ 73,8	100%

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

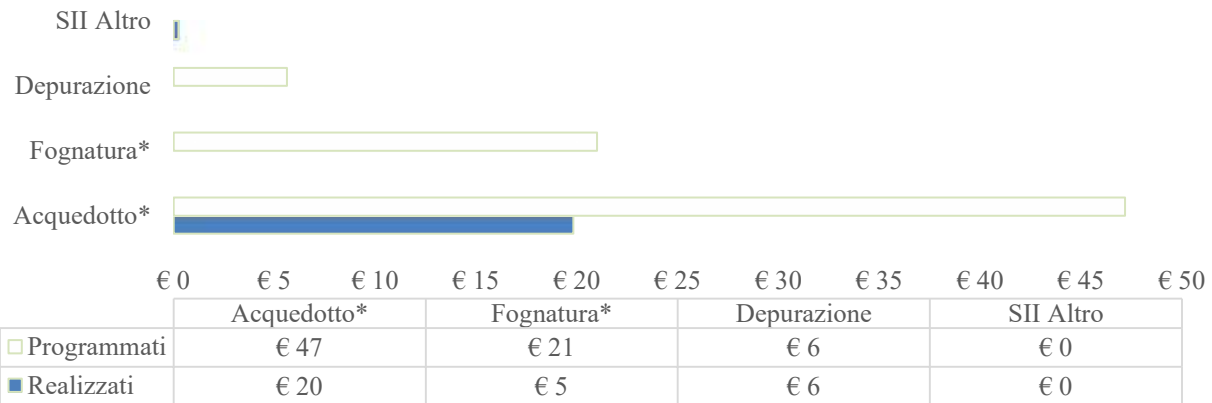
Interventi Programmati 2020



	Acquedotto*	Fognatura*	Depurazione	SII Altro
Realizzati	776.170,04 €	198.762,78 €	252.207,58 €	9.276,75 €
Programmati	1.847.954 €	822.360 €	220.000 €	€0



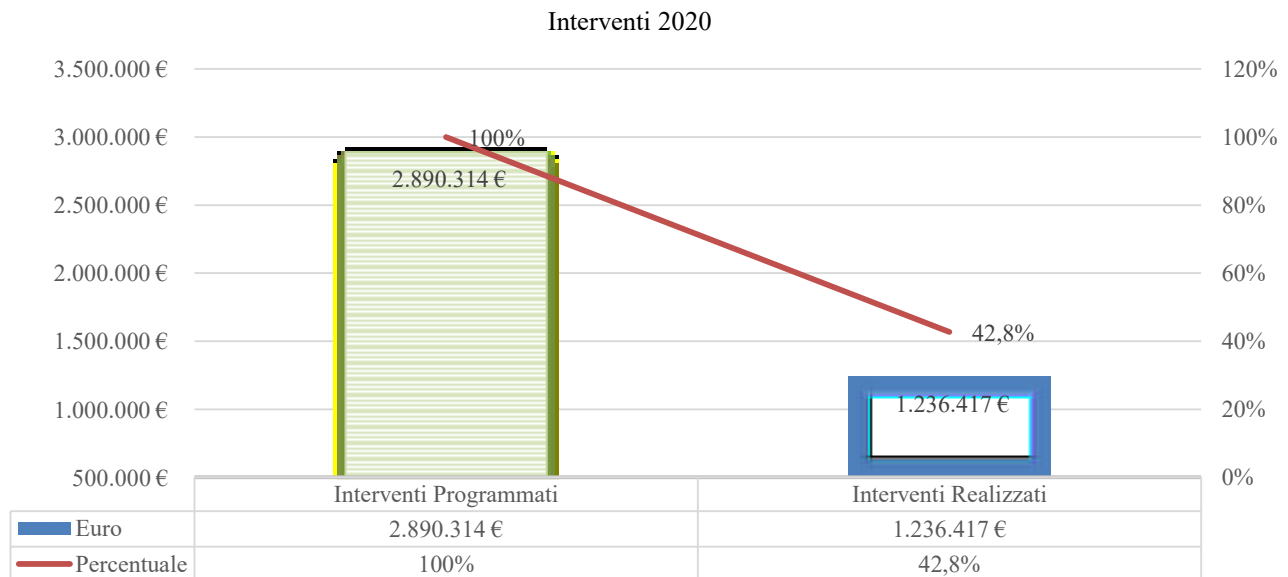
Interventi realizzati pro-capite 2020



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2020 Euro	Interventi 2020 conclusi	Interventi in corso 2020 LIC	Contributi
Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	€ 1.094.312	€ 0	€ 203.165	
Collettore fognario sm2 (Via Trieste-Via Torino)	S.M. Maggiore		€ 0		
Fognatura abitato Coggia e collegamento a frazione Castello Varzo	Varzo	€ 217.360	€ 0		
Realizzazione fognatura Rione Badulerio	Domodossola		€ 0		
Collettore fognario sm14 (via Pineta)	S.M. Maggiore	€ 90.000	€ 0		
Collettore fognario sm13	S.M. Maggiore		€ 0		
Fognatura Quarata	Trontano	€ 80.000	€ 0		
Fognatura Beura centro	Beura Cardezza	€ 150.000	€ 0	€ 17.992	
Fognatura Pinone	Crevoladossola	€ 140.000	€ 0		
Depuratore pioda rozzaro	Premia	€ 120.000	€ 0		
Migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	€ 30.000	€ 30.224		
Migliorie serbatoi	Comuni vari	€ 20.000	€ 16.170		
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	€ 250.000	€ 467.815		
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	€ 10.000	€ 11.140		€ 19.080
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	€ 10.000	€ 6.853		€ 9.663
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	€ 70.000	€ 173.918		
Migliorie impianti di depurazione cicli alternati Meis	Re		€ 0		
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	€ 100.000	€ 167.848	€ 58.880	



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2020 Euro	Interventi 2020 conclusi	Interventi in corso 2020 LIC	Contributi
Migliorie impianti di depurazione cicli alternati Masera Colonia	Masera		€ 5.200		
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	€ 204.942	€ 19.421		
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari		€ 2.967		€ 4.200
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari		€ 12.543		
Aree salva guardia	Comuni vari	€ 28.700	€ 10.200		
Posa misuratori reti di adduzione			€ 0		
Acquisto software			€ 1.690		
Acquisto attrezzature ufficio			€ 4.157		
Acquisto attrezzature depurazione			€ 0		
Acquisto attrezzature acquedotto	Domodossola		€ 2.525		
Ristrutturazione uffici nuova sede	Domodossola		€ 3.430		
Migliorie impianti di depurazione cicli Crodo	Crodo		€ 20.280		
TOTALE		€ 1.890.314	€ 956.380	€ 280.037	€ 32.943



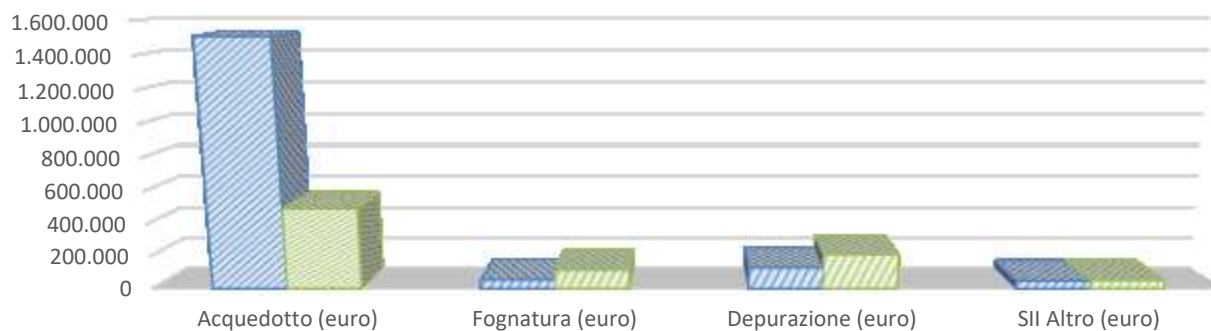


Investimenti anno 2019

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	491.860 €	€ 12,5	1.511.400 €	€ 38	86,6%
Fognatura*	115.461€	€ 2,9	55.000 €	€ 1	3,1%
Depurazione	211.667 €	€ 5,4	130.000 €	€ 3	7,6%
SII Altro	52.028 €	€ 1,3	47.500 €	€ 1	2,7%
TOTALE	€ 871.016	€ 22,10	€ 1.743.900	€ 43	100%

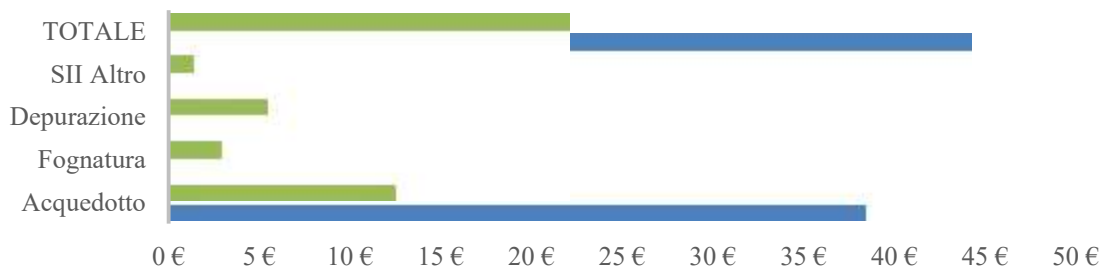
*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Interventi Programmati 2019



	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
Interventi Programmati	1.511.400	55.000	130.000 €	47.500
Interventi Consuntivi	491.860	115.461	211.667	52.028

Interventi realizzati pro-capite 2019



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Interventi Realizzati	€ 12,5	€ 2,9	€ 5,4	€ 1,3	€ 22,1
Interventi Programmati	€ 38,3	€ 1,4	€ 3,3	€ 1,2	€ 44,2

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2019, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2019. Nel corso del 2019 risultano pertanto avviate opere per Euro 871.016.

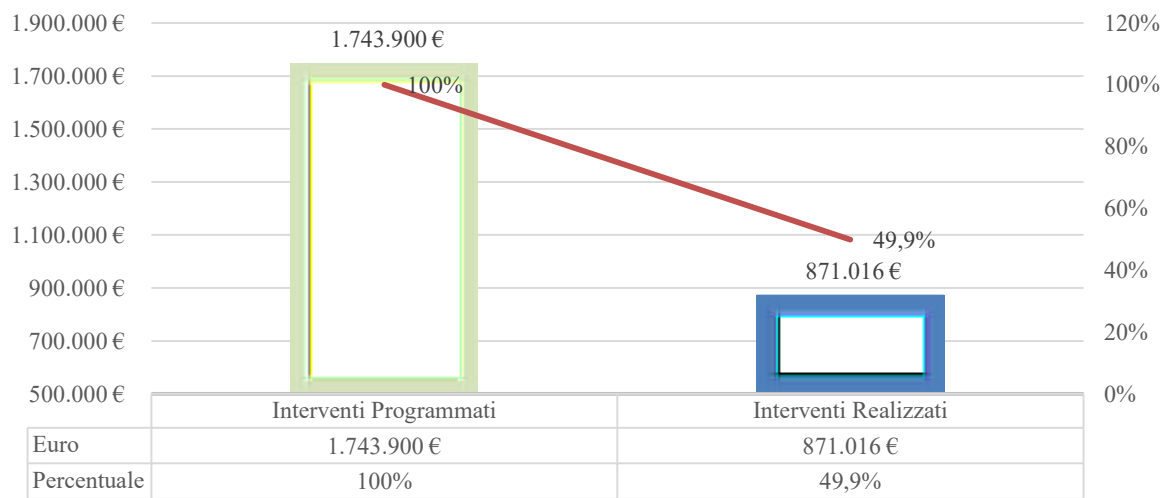


Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2019 Euro	Interventi in corso 2019 LIC	Interventi 2019 conclusi	di cui Contributi
collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	1.161.400 €	74.018 €		
Nuova tubazione Ranco Rivoira	Masera	150.000 €			
Collegamento bacino Besso-Altoggio	Montecrestese	60.000 €			
Collettore fognario via Pineta	Santa Maria Maggiore	90.000 €			
Fognatura Quarata	Trontano		21.411 €		
Depuratore Pioda Rozzaro	Premia		18.928 €		
Migliorie pozzi e sorgenti	Domodossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €		44.405 €	
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €		23.960 €	
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €		292.925 €	
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €		5.902 €	11.814 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €		4.379 €	7.649 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	55.000 €		115.461 €	
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	40.000 €	26.051 €	83.804 €	
Migliorie cicli alternati Masera	Masera			61.474 €	
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait			41.171 €	7.505 €
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu *			4.079 €	
Aree di salvaguardia	Comuni vari			5.100 €	
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	47.500 €			
Acquisto software	Comuni vari			8.600 €	
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari			250 €	
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari			2.145 €	
Ristrutturazione sede				36.954 €	
TOTALE		1.743.900 €	140.408 €	730.609 €	26.968 €

* Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola.



Interventi 2019

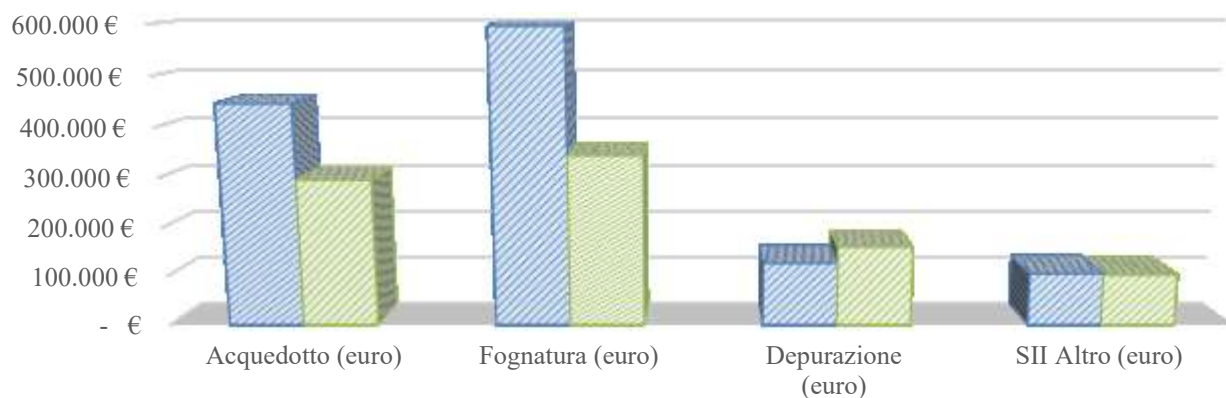


Investimenti anno 2018

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	294.885 €	€ 7,4	445.793 €	€ 11	34%
Fognatura*	343.627 €	€ 8,7	596.627 €	€ 15	38%
Depurazione	159.515 €	€ 4,0	126.494 €	€ 3	17%
SII Altro	102.732 €	€ 2,6	105.083 €	€ 3	11%
TOTALE	€ 900.759	€ 22,7	€ 1.273.997	€ 32	100%

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

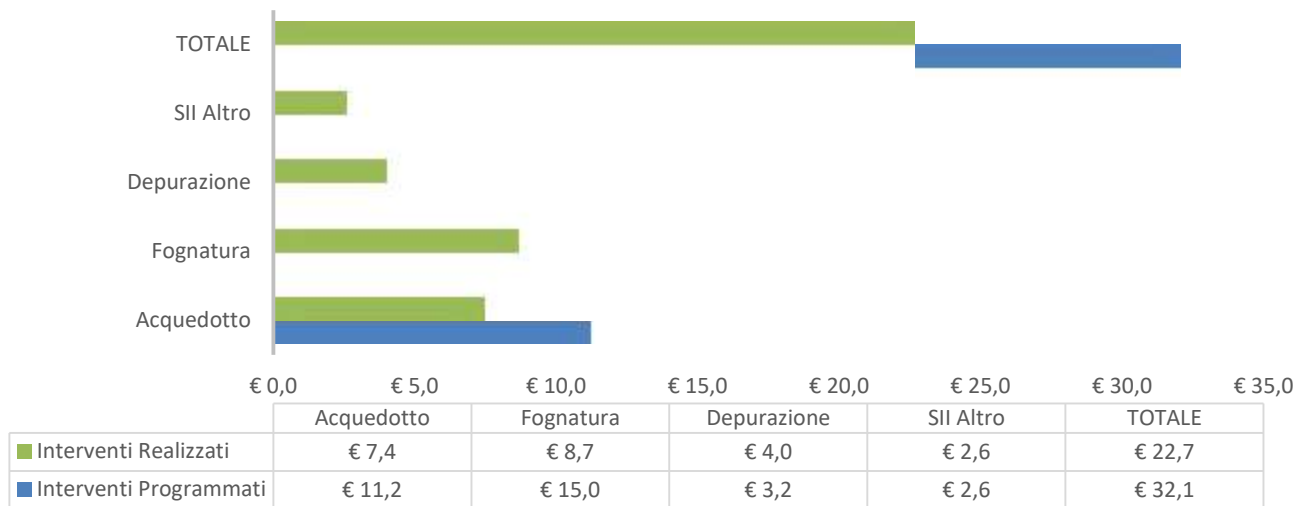
Interventi Programmati 2018



	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
Interventi Programmati	445.793 €	596.627 €	126.494 €	105.083 €
Interventi Consuntivi	294.885 €	343.627 €	159.515 €	102.732 €



Interventi realizzati pro-capite 2018



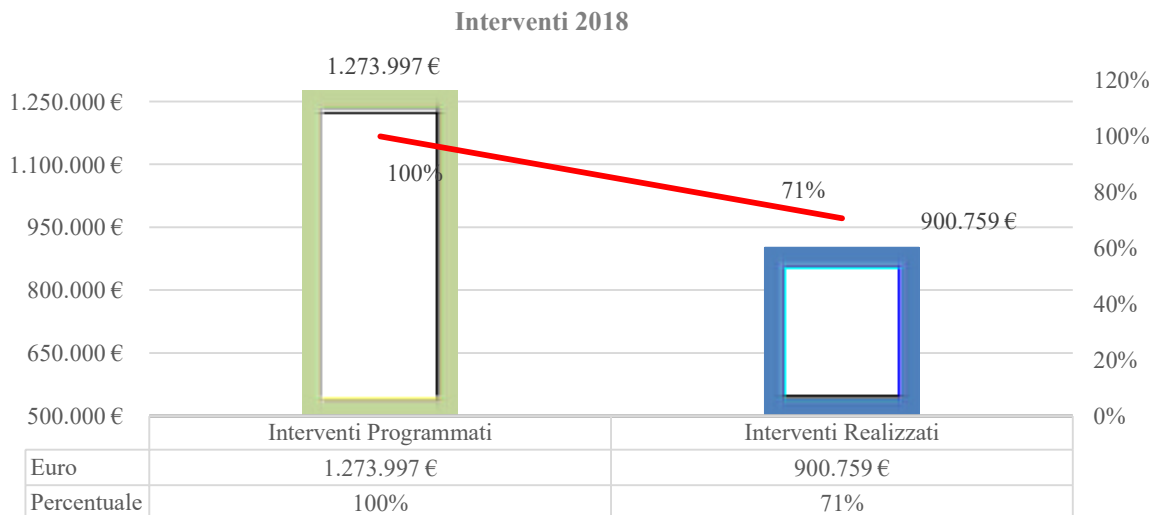
Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2018, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2018. Nel corso del 2018 risultano pertanto avviate opere per Euro 900.759.

Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018 Euro	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	di cui Contributi
Nuovo serbatoio di accumulo in località santa elisabetta	Masera	28.930 €		18.716 €	
Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	38.600 €	31.670 €		
Collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	184.320 €		145.206 €	
Fognatura abitato Coggia	Varzo	241.000 €	800 €		
Realizzazione fognatura Badulerio	Domodossola	61.307 €		33.782 €	
Migliorie pozzi e sorgenti	Domdossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €		44.157 €	
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €		54.431 €	
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €	23.693 €	60.087 €	
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €		9.779 €	17.337 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €		10.533 €	11.688 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000 €		153.306 €	
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Meis)	Re	46.494 €		28.296 €	
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	80.000 €		109.682 €	
Migliorie cicli alternati Masera	Masera		21.537 €		



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018 Euro	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	di cui Contributi
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait	268.263 €		43.751 €	11.788,16
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu	13.583 €		10.200 €	
Aree di salvaguardia	Comuni vari	44.000 €		10.200 €	
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	36.100 €			
Rilievi, cartografia e modellazione reti fognatura	Comuni vari	11.400 €			
Posa misuratori reti di adduzione	Comuni vari			8.600 €	
Acquisto software	Comuni vari			33.450 €	
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari			1.068 €	
Acquisto attrezzature depurazione	Comuni vari			772 €	
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari			3.505 €	
Ristrutturazione sede			43.538 €		
TOTALE		1.273.996 €	121.238 €	779.521 €	40.813 €

*Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola



Nel seguito le capitalizzazioni derivanti dalla programmazione 2018 oltre a giroconti da immobilizzazione in corso al 31.12.2017 (LIC 2017):

Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespiti	Totale Capitalizzato 2018
--------------------------------------	--	------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------



nuovo serbatoio di accumulo in località santa elisabetta	Masera	28.930 €	18.716 €	222.770 €	241.486 €
collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	38.600 €		9.320 €	9.320 €
collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	184.320 €	145.206 €	44.255 €	189.461 €
Fognatura abitato Coggia	Varzo	241.000 €			0 €
Realizzazione fognatura Badulerio	Domodossola	61.307 €	33.782 €		33.782 €
Migliorie pozzi e sorgenti	Domdossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €	44.157 €		44.157 €
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €	54.431 €		54.431 €
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €	60.087 €		60.087 €
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €	9.779 €		9.779 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €	10.533 €		10.533 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000 €	153.306 €		153.306 €
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Meis)	Re	46.494 €	28.296 €	43.506 €	71.802 €
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	80.000 €	109.682 €	12.013 €	121.695 €
Migliorie cicli alternati Masera	Masera				0 €
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait	268.263 €	43.751 €		43.751 €
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu	13.583 €	10.200 €		10.200 €
Aree di salvaguardia	Comuni vari	44.000 €	10.200 €		10.200 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	36.100 €			0 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti fognatura	Comuni vari	11.400 €			0 €
Posa misuratori reti di adduzione	Comuni vari		8.600 €		8.600 €
Acquisto software	Comuni vari		33.450 €		33.450 €
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari		1.068 €		1.068 €
Acquisto attrezzature depurazione	Comuni vari		772 €		772 €
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari		3.505 €		3.505 €
Ristrutturazione sede					0 €
TOTALE		1.273.996 €	779.521 €	331.864 €	1.111.385 €

* Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola

Nel seguito le capitalizzazioni derivanti dalla programmazione 2018 oltre a giroconti da immobilizzazione in corso al 31.12.2017 (LIC 2017):



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespiti	Totale Capitalizzato 2018
nuovo serbatoio di accumulo in località santa elisabetta	Masera	28.930 €	18.716 €	222.770 €	241.486 €
collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	38.600 €		9.320 €	9.320 €
collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	184.320 €	145.206 €	44.255 €	189.461 €
Fognatura abitato Coggia	Varzo	241.000 €			0 €
Realizzazione fognatura Badulerio	Domodossola	61.307 €	33.782 €		33.782 €
Migliorie pozzi e sorgenti	Domdossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €	44.157 €		44.157 €
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €	54.431 €		54.431 €
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €	60.087 €		60.087 €
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €	9.779 €		9.779 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €	10.533 €		10.533 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000 €	153.306 €		153.306 €
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Meis)	Re	46.494 €	28.296 €	43.506 €	71.802 €
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	80.000 €	109.682 €	12.013 €	121.695 €
Migliorie cicli alternati Masera	Masera				0 €
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait	268.263 €	43.751 €		43.751 €
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu*	13.583 €	10.200 €		10.200 €
Aree di salvaguardia	Comuni vari	44.000 €	10.200 €		10.200 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	36.100 €			0 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti fognatura	Comuni vari	11.400 €			0 €
Posa misuratori reti di adduzione	Comuni vari		8.600 €		8.600 €
Acquisto software	Comuni vari		33.450 €		33.450 €
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari		1.068 €		1.068 €
Acquisto attrezzature depurazione	Comuni vari		772 €		772 €
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari		3.505 €		3.505 €
Ristrutturazione sede					0 €
TOTALE		1.273.996 €	779.521 €	331.864 €	1.111.385 €

*Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola



Investimenti anno 2017

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	€ 452.452	€ 11	€ 960.000	€ 24	44%
Fognatura*	€ 340.465	€ 9	€ 110.000	€ 3	33%
Depurazione	€ 237.469	€ 6	€ 80.000	€ 2	23%
SII Altro	€ 5.895	€ 0	- €	€ 0	1%
TOTALE	€ 1.036.281	€ 26	€ 1.150.000	€ 29	100%

Interventi	Comune	Previsione 2017 Euro	Consuntivo 2017 Euro
Nuovo serbatoio in località S.Maria Elisabetta	Masera		
Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola Crevoladossola	600.000	-
Collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese		8.280
Collettore fognario sm2 (via Trieste-Via Torino)	Santa Maria Maggiore		59.511,11
Fognatura abitato Coggia	Varzo		
Realizzazione Fognatura Rione Badulerio	Domodossola		34.894,89
Migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	10.000	27.377,06
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000	14.695,89
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000	118.530,18
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000	334.341,65
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Domo 2)	Domodossola		
Migliorie impianto depurazione Meis (cicli alternati)	Re		43.506,30
Migliorie impianti depurazione	Comuni vari	80.000	193.963,56
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	200.000	55.233
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari		2.491,16
Aree di salvaguardia	Comuni vari		-
Rilievi, cartografia e modellazione reti	Comuni vari	50.000	5.000
Attrezzature		-	5.895
TOTALE		1.150.000	936.938

Allacciamenti + contatori carico utenti	Comuni vari	50.000	34.308
2% UM	Comuni vari	80.900	65.046

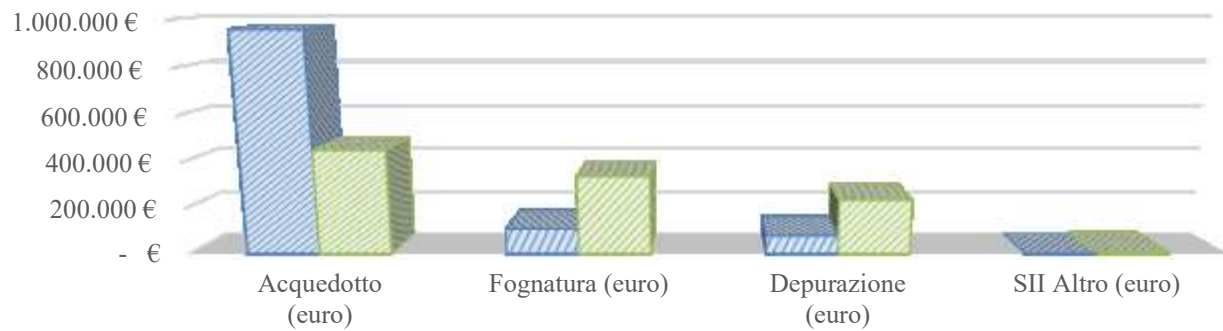
Descrizione intervento	Comune	Previsione 2017	Materiali	Manodopera aziendale	Prestazioni di servizi	Consuntivo al 31/12/2017
nuovo serbatoio di accumulo in località s.maria elisabetta	Masera	€ -			€ 208.254	€ 208.254



Descrizione intervento	Comune	Previsione 2017	Materiali	Manodopera aziendale	Prestazioni di servizi	Consuntivo al 31/12/2017
collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, crevoladossola	€ 600.000				€ -
collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	€ -			€ 8.280	€ 8.280
collettore fognario sm2 (Via Trieste-Via Torino)	S.m. Maggiore	€ -			€ 59.511	€ 59.511
realizzazione fognatura Rione Badulerio	Domodossola	€ -			€ 34.895	€ 34.895
migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	€ 10.000		€ 2.226	€ 25.151	€ 27.377
migliorie serbatoi	Comuni vari	€ 10.000		€ 216	€ 14.480	€ 14.696
migliorie reti acquedotto	Comuni vari	€ 70.000	€ 3.757	€ 7.334	€ 107.440	€ 118.530
migliorie reti fognarie	Comuni vari	€ 80.000		€ 7.179	€ 217.163	€ 224.342
migliorie impianti di depurazione cicli alternati Meis	Re	€ -			€ 43.506	€ 43.506
migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	€ 80.000		€ 6.261	€ 187.703	€ 193.964
sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	€ 200.000	€ 2.592	€ 9.720	€ 42.921	€ 55.233
telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari	€ -			€ 2.491	€ 2.491
rilievi, cartografia digitale e modellazione reti	Comuni vari	€ 50.000			€ 5.000	€ 5.000
attrezzature	Domodossola				€ 5.895	€ 5.895
Totale		€ 1.100.000	€ 6.349	€ 32.936	€ 962.689	€ 1.001.974
Opere a carico utente:						
nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	€ 20.000		€ 6.436	€ 2.639	€ 9.075
nuovi allacci fognatura	Comuni vari	€ 30.000		€ 180	€ 13.258	€ 13.438
sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari		€ 2.656	€ 9.140	€ -	€ 11.795
TOTALE		€ 50.000	€ 2.656	€ 15.756	€ 15.897	€ 34.308

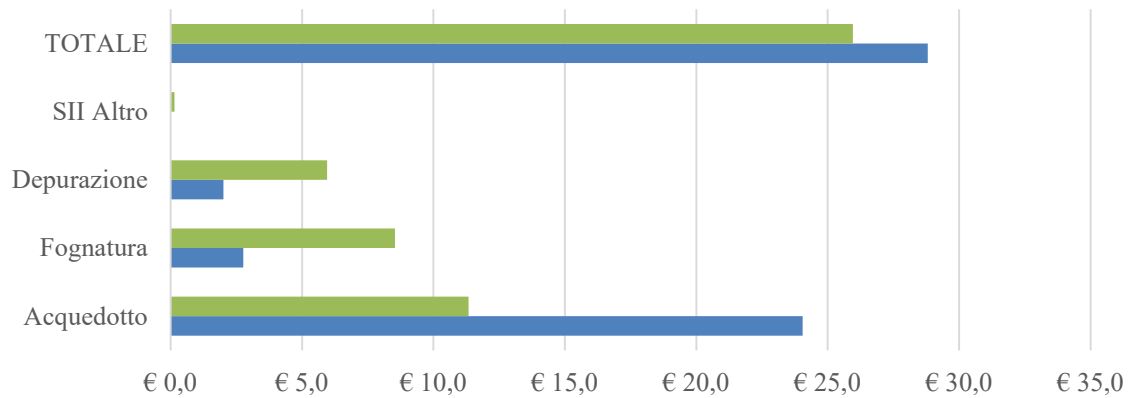


Interventi 2017



	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
Interventi Programmati	960.000 €	110.000 €	80.000 €	- €
Interventi Consuntivi	452.452 €	340.465 €	237.469 €	5.895 €

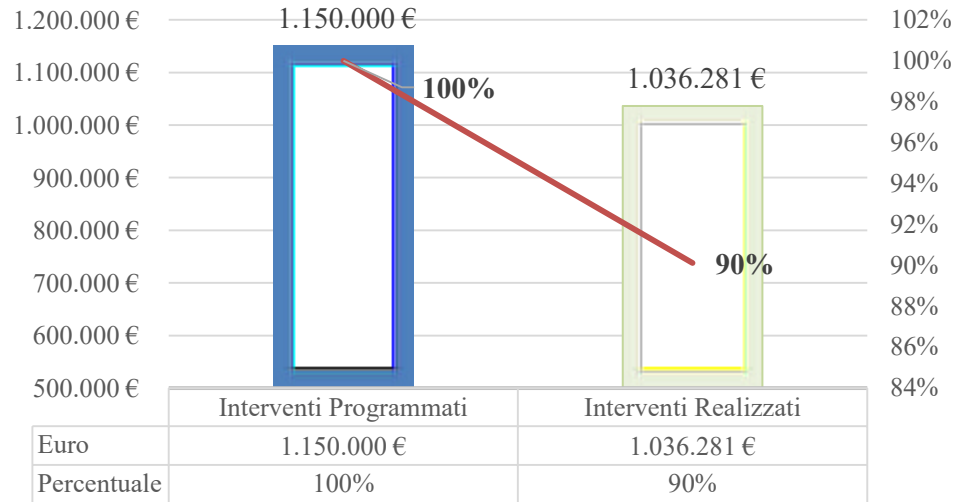
Interventi pro-capite 2017



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Interventi Realizzati	€ 11,3	€ 8,5	€ 5,9	€ 0,1	€ 26,0
Interventi Programmati	€ 24,0	€ 2,8	€ 2,0	€ 0,0	€ 28,8



Interventi 2017





10. QUALITÀ CONTRATTUALE

La qualità contrattuale è costituita da macro-indicatori individuati suddividendo diversi indicatori semplici di qualità di cui alle seguenti tabelle in modo da definire un percorso articolato in target evolutivi rispetto al livello di partenza di ciascuna gestione.

Macro-indicatori	Indicatori semplici
MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	<ol style="list-style-type: none">1. Tempo di preventivazione per l'allacciamento idrico senza sopralluogo (articolo 5 RQSII)2. Tempo di preventivazione per l'allacciamento fognario senza sopralluogo (articolo 6 RQSII)3. Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo (articolo 19 RQSII)4. Tempo di preventivazione per l'allacciamento idrico con sopralluogo (articolo 5 RQSII)5. Tempo di preventivazione per l'allacciamento fognario con sopralluogo (articolo 6 RQSII)6. Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo (articolo 19 RQSII)7. Tempo di esecuzione dell'allacciamento idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice (articolo 8 RQSII)8. Tempo di esecuzione dell'allacciamento fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice (articolo 9 RQSII)9. Tempo di esecuzione di lavori semplici (articolo 23 RQSII)10. Tempo di esecuzione dell'allacciamento idrico complesso (articolo 8 RQSII)11. Tempo di esecuzione dell'allacciamento fognario complesso (articolo 9 RQSII)12. Tempo di esecuzione di lavori complessi (articolo 23 RQSII)13. Tempo di attivazione della fornitura (articolo 10 RQSII)14. Tempo di riattivazione ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore (articolo 11 RQSII)15. Tempo di riattivazione ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore (articolo 11 RQSII)16. Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a morosità (articolo 12 RQSII)17. Tempo di disattivazione della fornitura (articolo 14 RQSII)18. Tempo di esecuzione della voltura (articolo 17 RQSII)
MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	<ol style="list-style-type: none">19. Tempo massimo per l'appuntamento concordato (articolo 24 RQSII)20. Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato (articolo 25 RQSII)21. Fascia di puntualità per gli appuntamenti concordati (articolo 26 RQSII)22. Tempo di intervento per la verifica del misuratore (articolo 28 RQSII)23. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco (articolo 29 RQSII)24. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio (articolo 29 RQSII)25. Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante (articolo 30 RQSII)26. Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione (articolo 31 RQSII)27. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione (articolo 32 RQSII)28. Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento (articolo 33 RQSII)29. Tempo per l'emissione della fattura (articolo 36 RQSII)



Macro-indicatori	Indicatori semplici
	30. Tempo di rettifica di fatturazione (articolo 43 RQSII) 31. Tempo per la risposta a reclami (articolo 46 RQSII) 32. Tempo per la risposta motivata a richieste scritte di informazioni (articolo 47 RQSII) 33. Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione (articolo 48 RQSII) 34. Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione (articolo 64 RQSII) 35. Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione (articolo 65 RQSII) 36. Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura (articolo 66 RQSII) 37. Tempo massimo di attesa agli sportelli (articolo 53 RQSII) 38. Tempo medio di attesa agli sportelli (articolo 53 RQSII) 39. Accessibilità al servizio telefonico (AS) (articolo 57 RQSII) 40. Tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA) (articolo 58 RQSII) 41. Livello del servizio telefonico (LS) (articolo 59 RQSII) 42. Tempo di risposta alla chiamata per pronto intervento (articolo 62 RQSII)

Per ciascuno dei macro-indicatori (MC1 e MC2), gli obiettivi annuali sono divisi in due categorie: mantenimento e miglioramento. Gli obiettivi di miglioramento (B, C) sono ripartiti in classi, con valori differenziati in base alle *performance* registrate nell'anno precedente, che per ciascuna annualità costituisce il livello di partenza. I dati rilevati nel corso del 2018 costituiscono la base di definizione del target per l'anno 2020.

Macro-indicatore	ID Classe	Classe	Obiettivo
<i>MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale</i>	A	MC1 > 98%	Mantenimento
	B	90% < MC1 ≤ 98%	+ 1%
	C	MC1 ≤ 90%	+ 3%
<i>MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio</i>	A	MC2 > 95%	Mantenimento
	B	90% < MC2 ≤ 95%	+ 1%
	C	MC2 ≤ 90%	+ 3%

Nel seguito si riporta per i due Gestori Acqua Novara.Vco ed Idrablu:

- una sintesi dei principali indicatori prestazionali previsti dalla Carta di Servizi e dal Regolamento d'utenza, con precisazione, per singola prestazione, del numero di richieste registrate nel corso dell'anno nonché del numero di prestazioni fuori standard e del numero di rimborsi automatici riconosciuti agli utenti finali;
- la tabella con l'individuazione dei due macroindicatori MC1 ed MC2 con i rispettivi obiettivi per l'anno 2020.



10.1. SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2018 e 2019 – ACQUA NOVARA.VCO SPA

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	66	4.293	4,68	52	66	4205	2,22	58
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	188	7.080	1,04	-	166	5547	1,04	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	12	1.815	2,22	6	8	1765	2,22	7
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	723	0,05	-	-	702	0,06	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	5	2.035	3,31	0	3	1813	3,25	2
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	3	4	12,2	3	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	11	611	8,36	11	6	770	8,46	5
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	1	2	14,33	-	-	5	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	3	211	9,19	2	-	227	8,38	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	49	3,54	-	-	94	3,69	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	1	170	5,23	-	2	157	5,8	-



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	106	0	-	1	70	3,67	1
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	24	4,47	-	1	23	4,6	1
Tempo per risposta a reclami	30 gg	15	265	15	11	27	194	14,13	5
Tempo attesa max agli sportelli (Novara)	60 min	114	20.511	5,04	-	92	20.908	5,26	-

* *superamento tempo medio*

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	1	37	3,01	1	3	34	1,07	
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	-	55	1,01	-	3	35	1,17	
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	31	1,42	-	-	121	0,39	
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	-	-	-	-	1	-	
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	-	5	3	5	-	17	2,36	
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	1	1	26	-	-	-	-	
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	-	20	6,11	-	-	23	6,63	



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	1	1	27	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	0	3	12,66	-	-	2	8	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	-	1	-	-	4	1,5	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	97	5,6	-	-	10	4,58	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	1	0	-	-	-	-	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	1	7	-	-	-	-	-

* *superamento tempo medio*

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	19	1.004	3,64	13	20	975	1,34	16
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	27	823	1,06	-	27	704	1,04	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	3	430	2,03	1	3	491	1,95	3
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	133	0,02	-	-	128	0,06	-



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	3	477	3,25	3	2	402	3,28	1
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	2	235	8,76	1	2	311	8,11	2
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	0	1	3	-	-	1	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	1	89	8,02	-	-	76	7,8	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	3	3,34	-	-	28	3,14	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	6	7	-	1	112	6,49	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	17	2,04	-	-	7	5	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	8	4	-	1	10	4,5	1
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	26	11,8	-	-	19	6,79	-

* *superamento tempo medio*

Valori Macro-Indicatori 2018		Classe di partenza	Obiettivo 2020
MC1	99,539%	A	mantenimento
MC2	97,362%	A	mantenimento



10.2. SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2019 e 2018 – IDRABLU

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	-	-	-	-	175	993	Nd	-
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	16	223	1,36	-	4	161	1,88	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	235	0,4	-	9	206	0,47	1
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	4	125	3,41	4	12	111	2,64	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	53	239	5,22	-	9	206	0,47	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	31	235	12,49	-	11	193	7,12	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	6	8,29	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico	15 gg	3	212	2,23	-	-	178	0,43	-



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
(lavoro semplice)									
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	6	0,57	-	-	2	2,5	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	9	1,78	-	-	2	2,5	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	13	8,9	-	1	9	8,44	-
Tempo attesa max agli sportelli (Novara)	60 min	-	-	-	-	11	6.725	7,76	-

Indicatore (Uso Civile non Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	-	-	-	-	22	294	Nd	-
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	52	1,2	-	2	68	1,11	-
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	2	26	3,38	1	3	24	2,45	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	11	39	8,7	-	2	68	1,11	-
Tempo di preventivazione per	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-



Indicatore (Uso Civile non Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
allaccio idrico senza sopralluogo									
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	-	60	5,27	-	1	70	4,38	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	9	7,44	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	4	52	4,18	-	-	58	1,23	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	1	-	-	-	1	4	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	1	2	-	-	1	4	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	5	1,4	-	-	-	-	-
					-				

Indicatore (altri usi)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo per la riattivazione fornitura	5 gg	-	-	-	-	-	-	-	-



Indicatore (altri usi)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
senza modifiche alla portata misuratore									
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	-	-	-	-	6	1,7	-

Valori Macro-Indicatori 2018		Classe di partenza	Obiettivo 2020
MC1	99,704%	A	mantenimento
MC2	99,617%	A	mantenimento



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

ALLEGATO 1 “RIPARTIZIONE GESTIONALE DEL TERRITORIO DELL’AMBITO OTTIMALE N.1 AL 01/01/2021”



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell’Ambito Ottimale n.1

COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
Agrate Conturbia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ameno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Armeno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Arona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Barengo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bellinzago Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Biandrate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Boca	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bogogno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bolzano Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Borgolavezzaro	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Borgomanero	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Borgo Ticino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Briga Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Briona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Caltignaga	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cameri	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Carpignano Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casalbeltrame	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casaleggio Novara	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casalino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casalvolone	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Castellazzo Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Castelletto sopra Ticino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavaglietto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavaglio d'Agogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavallirio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cerano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Colazza	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Comignago	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cressa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cureggio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Divignano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Dormelletto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Fara Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Fontaneto d'Agogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Galliate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Garbagna Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gargallo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gattico	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ghemme	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
Gozzano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Granozzo con Monticello	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Grignasco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Inverio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Landiona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Lesa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Maggiora	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Mandello Vitta	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Marano Ticino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Massino Visconti	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Meina	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Mezzomerico	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Miasino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Momo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Nebbiuno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Nibbiola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Novara	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Oleggio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Oleggio Castello	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Orta San Giulio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Paruzzaro	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pella	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pettenasco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pisano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pogno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pombia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Prato Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Recetto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Romagnano Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Romentino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
San Maurizio d'Opaglio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
San Nazzaro Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
San Pietro Mosezzo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Sillavengo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Sizzano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Soriso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Sozzago	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Suno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Terdobbiate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Tornaco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Treccate	Acqua Novara.VCO	<i>Acqua Novara.VCO¹</i>	Acqua Novara.VCO



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
Vaprio d'Agogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Varallo Pombia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Veruno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vespolate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vicolungo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Antrona Schieranco	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Anzola d'Ossola	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	Acqua Novara.VCO
Arizzano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Arola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Aurano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Baceno	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Bannio Anzino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Baveno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bee	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Belgirate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Beura Cardezza	IDRABLU	IDRABLU	Acqua Novara.VCO
Bognanco	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Borgomezzavalle	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Brovello Carpugnino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Calasca Castiglione	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Cambiasca	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cannero Riviera	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cannobio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Caprezzo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casale Corte Cerro	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavaglio Spoccia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ceppo Morelli	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cesara	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cossogno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Craveggia	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Crevoladossola	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Crodo	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Cursolo Orasso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Domodossola	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Druogno	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Falmenta	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
Formazza	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Germagno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ghiffa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gignese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gravellona Toce	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gurro	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Intragna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Loreglia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Macugnaga	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Madonna del Sasso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Malesco	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Masera	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Massiola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Mergozzo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Miazzina	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	Acqua Novara.VCO
Montecrestese	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Montescheno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Nonio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Oggebbio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Omegna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ornavasso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pallanzeno	IDRABLU	IDRABLU	Acqua Novara.VCO
Piedimulera	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pieve Vergonte	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Premeno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Premia	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Premosello Chiovenda	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Quarna sopra	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Quarna sotto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Re	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
San Bernardino Verano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Santa Maria Maggiore	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Stresa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Toceno	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Trarego Viggiona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Trasquera	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Trontano	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Valstrona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
Vanzone con San Carlo	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Varzo	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Verbania	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vignone	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Villadossola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Villette	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Vogogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO



ALLEGATO 2 “ELENCO OPERE REALIZZATE DA ACQUA NOVARA.VCO SpA – ANNO 2020”



ELENCO SINTETICO INTERVENTI ANNO 2020

DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
MIGLIORIE ALLACCI FOGNATURA DI TERZI	55.596 €
ALLACCI FOGNATURA K	55.596 €
MIGLIORIE BENI DI TERZI	2.650 €
MIGLIORIE BENI DI TERZI K	2.650 €
MIGLIORIE DERIVAZIONI DI TERZI	479.151 €
ALLACCI ACQUA DISTRIBUZIONE K	479.151 €
MIGLIORIE FABBRICATI STRUMENTALI	87.484 €
FABBRICATI STRUMENTALI K	87.484 €
MIGLIORIE GRUPPO CONTATORE DI TERZI	923.887 €
MISURATORI ACQUA K	923.887 €
MIGLIORIE IMPIANTI DEPURAZIONE	175.304 €
1045D01 DEPURATORE CAVAGLIO D'AGOGNA - Via Prati	24.846 €
2106D02 DEPURATORE NOVARA - Via Generali	1.014 €
3062D01 DEPURATORE DORMELLETTO - Via F.lli Cervi	92.656 €
4162D01 DEPURATORE VILLADOSSOLA - Via Gorva (Villadossola Sud)	56.788 €
MIGLIORIE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI TERZI	2.260.215 €
1016D01 DEPURATORE BELLINZAGO N.SE - Via Ticino	40.427 €
1045D01 DEPURATORE CAVAGLIO D'AGOGNA - Via Prati	355 €
1049D01 DEPURATORE CERANO - Via Crosa	158.377 €
1100D01 DEPURATORE ALZATE DI MOMO - Via dei Prati	141 €
1141D01 DEPURATORE SOZZAGO - Via Avellata	2.888 €
1144D01 DEPURATORE TERDOBBIATE - Via Porrino	767 €
1153D01 DEPURATORE VAPRIO D'AGOGNA - Via San Rocco	16.220 €
2011D01 DEPURATORE BANNIO ANZINO - Fraz. Pontegrande	3.307 €
2012D01 DEPURATORE BARENGO - Via per Fara	3.346 €
2024D01 DEPURATORE BORGOLAVEZZARO - Str. Vic. Grosso	2.078 €
2028D01 DEPURATORE BROVELLO CARPUGNINO - Via Dei Fiori	1.975 €
2028D02 DEPURATORE BROVELLO CARPUGNINO - Fraz. Carpugnino - Via Dei Mulini	2.325 €
2028D03 DEPURATORE BROVELLO CARPUGNINO - Fraz. Graglia Piana - Via F. Vecchia	1.775 €
2028D04 DEPURATORE BROVELLO CARPUGNINO - Fraz. Stropino	375 €
2030D01 DEPURATORE CALTIGNAGA - Via Novara	15.108 €
2030D02 DEPURATORE CALTIGNAGA - Fraz. Morghengo	5.315 €
2048D01 DEPURATORE CEPPO MORELLI - Loc. Borgone	651 €
2065D01 DEPURATORE FARA - Via Marconi	163.543 €
2075D03 DEPURATORE GIGNESE - Fraz. Nocco - Via Umberto I	1.920 €
2084D01 DEPURATORE LESA - Fraz. Solcio - Via All'Erno	40.911 €
2086D01 DEPURATORE MACUGNAGA - Loc. Pestarena	355 €
2086D02 DEPURATORE MACUGNAGA - Loc. Fornarelli	40.704 €
2106D01 DEPURATORE NOVARA - Fraz. Lumellogno - Via alla Chiesa	1.699 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
2106D02 DEPURATORE NOVARA - Via Generali	360.284 €
2134D02 DEPURATORE SAN PIETRO MOSEZZO - Fraz. San Pietro Mosezzo - Via Gionzana	9.930 €
2146D01 DEPURATORE TORNACO - Loc. Vignarello - Via Barbavara	2.050 €
2159D01 DEPURATORE VICOLUNGO - Via IV Novembre (Outlet)	3.190 €
3002D01 DEPURATORE AMENO - Loc. Lortallo - Via Porta	6.473 €
3006D01 DEPURATORE ARMENO - Loc. Sovazza - Via Regione Molino	246 €
3006D02 DEPURATORE ARMENO - Loc. Lavignino - Via Monte Cerei	10.780 €
3007D01 DEPURATORE AROLA - Loc. Pianezza - Via Omegna	92 €
3021D01 DEPURATORE BOGOGNO - Via Roma	28.871 €
3021D02 DEPURATORE BOGOGNO - Via per Suno (Golf)	5.291 €
3025D01 DEPURATORE BORGOMANERO - Via Piovale	96.162 €
3026D01 DEPURATORE BRIGA N.SE - Via Oberdan	68.347 €
3050D02 DEPURATORE CESARA - Loc. Egro - Via Belvedere	92 €
3055D01 DEPURATORE CRESSA - Via Giovanni XXIII (Centro)	11.565 €
3058D03 DEPURATORE CUREGGIO - Loc. Marzalesco	2.135 €
3062D01 DEPURATORE DORMELLETTO - Via F.lli Cervi	150.569 €
3071D01 DEPURATORE GATTICO - Loc. Maggiate Superiore - Via del Mulino (Molinetto)	17.327 €
3082D04 DEPURATORE INVORIO - Loc. Barquedo	246 €
3087D01 DEPURATORE MADONNA DEL SASSO - Loc. Boletto - Via Riotti	18.328 €
3098D01 DEPURATORE MIASINO - Via Martelli	123 €
3110D01 DEPURATORE OMEGNA - Loc. Crusinallo - Via Brughiere	93.987 €
3112D01 DEPURATORE ORTA SAN GIULIO - Loc. Corconio - Via Pomarolo	6.754 €
3116D01 DEPURATORE PETTENASCO - Loc. Pratolungo - Via Agrano	1.699 €
3121D01 DEPURATORE POMBIA - Via Gramsci	821 €
3121D02 DEPURATORE POMBIA - Via Valle	674 €
3127D01 DEPURATORE QUARNA SOTTO - Via Nonio	5.112 €
3132D01 DEPURATORE SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Loc. Lagna - Via Pella	29.143 €
3143D03 DEPURATORE SUNO - Loc. Baraggia	1.250 €
3151D02 DEPURATORE VALSTRONA - Loc. Luzzogno - Via Mondei	3.078 €
4053D01 DEPURATORE COSSOGNO - Via Suttermeister	662 €
4053D02 DEPURATORE COSSOGNO - Fraz. Cicogna - Via delle Alpi	41 €
4078D01 DEPURATORE GRAVELLONA TOCE - Via Trattati di Roma	89.338 €
4096D01 DEPURATORE MERGOZZO - Via Montorfano	55 €
4096D02 DEPURATORE MERGOZZO - Via al Campo Sportivo	58.896 €
4123D02 DEPURATORE PREMENO - Via IV Novembre (Premeno Sud)	302 €
4123D03 DEPURATORE PREMENO - Via Pollino (Premeno Est)	2.900 €
4123D05 DEPURATORE PREMENO - Fraz. Pollino - Via Belvedere	621 €
4135D04 DEPURATORE SAN BERNARDINO VERBANO - Roveggio Sud - Via per Cicogna	2.951 €
4156D01 DEPURATORE VERBANIA	208.211 €
4162D01 DEPURATORE VILLADOSSOLA - Via Gorva (Villadossola Sud)	96.108 €
4164D01 DEPURATORE VOGOGNA - Loc. Masone (Vogogna Nord)	69.941 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
4164D02 DEPURATORE VOGOGNA - Loc. Calami (Vogogna Sud)	75.575 €
4167D01 DEPURATORE BORGOMEZZAVALLE - Fraz. Seppiana - Loc. Rio Fontana	2.150 €
5033D01 DEPURATORE CANNERO RIVIERA - Loc. Oggiono	1.206 €
5034D01 DEPURATORE CANNOBIO - Via Prato delle Monache	212.078 €
MIGLIORIE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI TERZI	804.081 €
1016F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BELLINZAGO N.se - Via Libertà (Bennet Grande)	242 €
1032F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CAMERI - Via Verbano	1.886 €
1032F03PP01 Staz. Sollev.-Via Muggiò Cameri- Dispers. Acque bianche	1.560 €
1049F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CERANO - L.go San Martino	203 €
1108F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OLEGGIO - C.ne Bellini	1.155 €
1144F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. TERDOBBIATE - Q.re San Giorgio	311 €
1149F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. TRECATE - Via Vigevano	147 €
1149F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. TRECATE - San Martino	5.952 €
1153F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VAPRIO D'AGOGNA - Via Novara (Campo Sportivo)	579 €
2011F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BANNIO - Capoluogo	5.002 €
2011F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BANNIO - Fraz. Ponte Grande	1.655 €
2015F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BELGIRATE - Via Mazzini - S.S. 33 KM 75+350	1.812 €
2015F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BELGIRATE - S.S. 33 KM 76+450 - Villaggio Bezzi	3.112 €
2024F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BORGOLAVEZZARO - Via Santa Maria	1.082 €
2036F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CARPIGNANO SESIA - Via Sant' Agata	41 €
2040F03IMPIANTO STAZIONE DI POMPAGGIO FOGNATURA CASALINO - SP 11	347 €
2040F04 IMPIANTO STAZIONE DI POMPAGGIO FOGNATURA CASALINO - Via Nenni - Sollevamento Depuratore Cameriano	5.539 €
2069F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GARBAGNA N.se - V.lo Manzini	164 €
2069S03SF01 Staz.soll. Garbagna Sp 211 Imp.grigliatura	246 €
2084F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. LESA - Loc. Solcio - Via al Campeggio	562 €
2084F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. LESA - S.S. 33 KM 73+800 - Via Veneto	1.446 €
2084F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. LESA - Loc. Solcio - S.S. 33 - Meina 2	9.254 €
2093F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MASSINO VISCONTI - Via per Lesa	1.132 €
2095F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MEINA - S.S. 33 KM 69+000 - Meina 1	12.557 €
2106F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Fraz. Pernate - Via 5 Porte	55 €
2106F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Strada Priv. Farzà	13.243 €
2106F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Via Sciesa	1.106 €
2106F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Via Poerio	17.693 €
2106F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - V.le Kennedy (Soll.)	762 €
2106F07SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Fraz. Olengo - Via Terdobbiate	123 €
2106F08SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Via Generali - Ponte Agogna	529 €
2106F09SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - C.so della Vittoria	200 €
2106F12SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Via Biandrate (San Pietro Petroli)	137 €
2107F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OGGEBBIO - Loc. Barbè - S.S. 34 Km 25+037	6.955 €
2107F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OGGEBBIO - Loc. Villa Gianna - S.S. 34 Km 21+420	82 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
2111F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ORNAVASSO - Migiandone	6.877 €
2111F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ORNAVASSO - Ornavasso Nord	11.970 €
2111F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN.2111F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ORNAVASSO - Ornavasso Sud	60.489 €
2113F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PALLANZENO - Via Lisca	131 €
2142F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. STRESA - Via Sempione SUD S.S. 33 km 79+050 - La Sacca	392 €
2142F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. STRESA - Lungolago - S.S. 33 km 81+000	392 €
2142F03SS01 STAZ. SOLLEV.2142F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. STRESA - Via Umberto I - S.S. 33 KM 81+520	27 €
2142F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. STRESA - Loc. Carciano - Viale Lido	392 €
2142F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. STRESA - ISOLA BELLA - Via Vittorio Emanuele	19.195 €
2142F06SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. STRESA - ISOLA PESCATORI - Via Ugo Ara	8.031 €
2142F07SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. STRESA - Loc. Someraro - Via Fonte Pilino	576 €
2146F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. TORNACO - Strada Della Mazzetta	6.900 €
2159F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VICOLUNGO - C.na Baraggiola	1.680 €
3002F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. AMENO - Via Mazzini	12.519 €
3006F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ARMENO - Via Don Magnone	9.013 €
3008F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ARONA - Via Sempione (CLIPPER)	1.729 €
3008F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ARONA - Vicolo De Toma (Torre)	2.855 €
3008F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ARONA - Via del Porto	29.863 €
3022F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BOLZANO N.SE - Loc. Borghetto	1.085 €
3025F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BORGOMANERO - Loc. Santa Cristina - P.za ACLI	1.080 €
3025F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BORGOMANERO - Fraz. Vergano - Piovino	2.257 €
3025F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BORGOMANERO - Via Resega	7.462 €
3043F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CASTELLETTO SOPRA TICINO - Via Vigevano	2.453 €
3043F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CASTELLETTO SOPRA TICINO - Via Vigevano - Torrazza	4.347 €
3043F06SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CASTELLETTO SOPRA TICINO - Via Sempione (BURGHY)	170 €
3043F08SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CASTELLETTO SOPRA TICINO - Via Cicognola	1.998 €
3043F09SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CASTELLETTO SOPRA TICINO - Viale Astronauti	1.397 €
3043F11SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CASTELLETTO SOPRA TICINO - CM2 - Camping La Quercia	954 €
3055F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CRESSA - Via 25 Aprile	959 €
3058F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CUREGGIO - Via Novara	950 €
3058F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CUREGGIO - Via San Giorgio	732 €
3060F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. DIVIGNANO - Via Guernica (Mora e Gibin)	8.250 €
3062F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. DORMELLETTTO - Via F.lli Bandiera - Dormello	1.934 €
3062F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. DORMELLETTTO - Via Venezia - La Rotta	3.223 €
3062F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. DORMELLETTTO - Via Leonardo - Torrino	731 €
3070F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GARGALLO - Via Partigiani	5.817 €
3071F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GATTICO - Via Leopardi	361 €
3071F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GATTICO - Loc. S.Igino	361 €
3071F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GATTICO - Via Vallone	722 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
3071F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GATTICO - Loc. Maggiate Inferiore - Vernetto	4.479 €
3076F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GOZZANO - Via per Arona - Area Industriale Baraggia	430 €
3082F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. INVORIO - Loc. Orio	82 €
3082F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. INVORIO - Via Vedani	3.565 €
3085F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. LOREGLIA - Loc. Chesio - Via Piana GB	587 €
3088F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MAGGIORA - Via Beltrami	256 €
3098F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MIASINO - Loc. Pisogno - Via Parrocchiale	1.034 €
3098F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MIASINO - Reg. Tortirogno	7.996 €
3105F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NONIO - Via Lago - Oira 1	144 €
3105F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NONIO - Via Lago - Oira 2	835 €
3105F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NONIO - Loc. Valleggia - Nonio 1	104 €
3105F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NONIO - Via Lago - Nonio 2	309 €
3105F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NONIO - Via Lago - Oira 3	579 €
3110F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Loc. Pescone - Via per Armeno	6.544 €
3110F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Via Verta 36 bis	3.952 €
3110F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Via Varallo - Varallo 1	1.496 €
3110F06SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Loc. Dogna - Via IV Novembre	8.945 €
3110F07SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Loc. Agrano - Via Pratolungo	6.038 €
3110F08SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Via Risorgimento (Savoini)	478 €
3110F09SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Via Granerolo	714 €
3110F10SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. OMEGNA - Vicolo Strona	1.680 €
3112F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ORTA SAN GIULIO - Loc. San Rocco	7.871 €
3112F06 IMPIANTO STAZIONE DI POMPAGGIO FOGNATURA ORTA SAN GIULIO - Isola San Giulio	592 €
3115F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PELLA - Loc. Ronco - Via Morandi	109 €
3115F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PELLA - Loc. Roncallo - Via Lungo Lago	11.786 €
3115F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PELLA - Via Lungo Lago	109 €
3116F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PETTENASCO - Punta Crabbia SP 229	1.179 €
3116F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PETTENASCO - P.za Pisola	5.456 €
3121F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. POMBIA - Zoo Safari	138 €
3151F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VALSTRONA - Via Cantonetto - Luzzogno 1	64 €
3151F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VALSTRONA - Via Colletta - Luzzogno 2	66 €
3151F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VALSTRONA - Via Dei Campi - Luzzogno 3	6.952 €
3154F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VARALLO POMBIA - Via Sottomonte (B)	2.455 €
3157F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERUNO - Via Tre Vigne ALTA	820 €
3157F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERUNO - Via Motto Solivo (Clinica)	2.165 €
3157F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERUNO - Revislate - Via Pernate	429 €
4013F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BAVENO - Via Piave - Bave4013F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BAVENO - Via Piave - Baveno 1	7.480 €
4013F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. BAVENO - S.S. Sempione - Baveno 2	21.154 €
4031F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CAMBIASCA - Fraz. Ramello - Via Maggiore	9.277 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
4031F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CAMBIASCA - Fraz. Ramello - Via Borotti	6.696 €
4074F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GHIFFA - C.so Belvedere	23.537 €
4078F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GRAVELLONA TOCE - Via Caduti su4078F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GRAVELLONA TOCE - Via Caduti sul Lavoro - Paesello	3.750 €
4078F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. GRAVELLONA TOCE - Via Pattoni	82 €
4078F04 Staz.di sollevamento IMPIANTO STAZIONE DI POMPAGGIO FOGNATURA GRAVELLONA TOCE - Filanda	519 €
4096F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MERGOZZO - Via Sempione - Capoluogo	25.340 €
4096F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MERGOZZO - Via Strada Vecchia - Garden	4.400 €
4096F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. MERGOZZO - Via Sempione - Candoglia	2.942 €
4118F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PIEVE VERGONTE - Via Massari - Pieve 1	2.288 €
4118F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PIEVE VERGONTE - Via Torino - Pieve 2	137 €
4118F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PIEVE VERGONTE - Fraz. Santa Maria - Pieve 3 Fomarco	1.035 €
4125F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PREMOSELLO CHIOVENDA - Via Riale	410 €
4125F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. PREMOSELLO CHIOVENDA - Via Fovanna	4.803 €
4135F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. SAN BERNARDINO VERBANO - Fraz. Bieno - Via Verdi	123 €
4135F02 Staz.di sollevamento IMPIANTO STAZIONE DI POMPAGGIO FOGNATURA SAN BERNARDINO VERBANO - Fraz. Bieno - Via Fondotoce	3.957 €
4156F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Ticino - San Giovanni - Stazione 3	19.974 €
4156F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - C.so Goffredo Mameli - Cobianchi - Stazione 4	2.364 €
4156F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Sironi - San Bernardino	59.704 €
4156F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - L.go Vittorio Tonolli	7.934 €
4156F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via San Leonardo - Cadorna - Stazione 7	205 €
4156F06SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Vittorio Veneto - Eden - Stazione 8	5.343 €
4156F07SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Generale Dalla Chiesa - Villa Maioni	1.079 €
4156F08SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Olanda - Aspan - Stazione 10	68 €
4156F09SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Ferrovia	1.552 €
4156F10SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Filzi	123 €
4156F11SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via 42 Martiri - Fondo Toce 1	3.930 €
4156F12SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via 42 Martiri - Fondo Toce 2	1.104 €
4156F13SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via alla Cartiera	2.127 €
4156F15SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Bramante - Madonna di Campagna	88.384 €
4156F16SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Turati - Casa Resistenza	246 €
4156F17SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Turati - Cavatocco	164 €
4156F20SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Loc. Fondotoce - Via Canale - Campi Sportivi	242 €
4156F21SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Tiro a Segno	2.156 €
4156F22SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via per Feriolo - Ponte Cadorna	2.828 €
4156F23SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via Piano Grande	1.953 €
4156F24SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VERBANIA - Via 42 Martiri - Fondo Toce	5.639 €
4162F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. VILLADOSSOLA - Via Lancone - Nord	2.397 €
5033F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNERO RIVIERA - Via Magnolie	336 €
5034F01SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNOBIO - Via Darbedo - S.S. 34 Km 35+580 - Campagna	8.502 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
5034F02SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNOBIO - Via Opifici - Reseghe	26.660 €
5034F03SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNOBIO - Loc. Preventorio - SP 34 Km 32+922	340 €
5034F04SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNOBIO - Loc. Creda - SP 34 Km 32+937	437 €
5034F05SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNOBIO - Loc. Gardanina - SP 29 Km 32+645	1.947 €
5034F06SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNOBIO - Loc. Carmine Inferiore - SP 34 Km 31+780	14.971 €
5034F08SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. CANNOBIO - Loc. Arco - S.S. 34 Km 37+310 - San Bartolomeo 2	1.359 €
STAZIONI DI SOLLEV.FOENAR	14.500 €
MIGLIORIE IMPIANTI PROCESSO DI TERZI	257.746 €
1049A01TR01 IMP. TRATT. CERANO - Via Bellotti - Pozzo Bellotti	836 €
1149A08TR01 IMP. TRATT. TRECATE - Fra1149A08TR01 IMP. TRATT. TRECATE - Fraz. San Martino - Pozzo e Serbatoio Pensile San Martino	230 €
2024A01TR01 IMP. TRATT. BORGOLAVEZZARO - P.za Magnani Ricotti - Pozzo Magnani Ricotti	39.297 €
2037A03TR01 IMP. TRATT. CASALBELTRAME - Via Giotto - Serbatoio e Pozzo Giotto	82 €
2040A01TR01 IMP. TRATT. CASALINO - Via Roma - Pozzo e Serbatoio Casalino	1.149 €
2048A09TR01 IMP. TRATT. CEPPO MORELLI - Loc. Fontanone - Serbatoio Fontanone	5.000 €
2069A01TR01 IMP. TRATT. GARBAGNA - Vicolo Scuole - Pozzo e Serbatoio Municipio	82 €
2075A05TR01 IMP. TRATT. GIGNESE - Via Pianezza - Serbatoio Principale	18.101 €
2077A01TR01 IMP. TRATT. GRANOZZO CON MONTICELLO - Via Ca2077A01TR01 IMP. TRATT. GRANOZZO CON MONTICELLO - Via Carrera - Pozzo Granozzo con Monticello	52.759 €
2084A07TR01 IMP. TRATT. LESA - Loc. Comnago - Via per Calogna - Serbatoio Comnago	78 €
2086A11TR01 IMP. TRATT. MACUGNAGA - Loc. Pestarena - Serbatoio Pestarena	1.336 €
2106A03TR01 Imp. Tratt. NOVARA - Giardini Vittorio Veneto - Pozzo	230 €
2134A01TR01 IMP. TRATTAMENTO SAN PIETRO MOSEZZO - Via Beldi - Pozzo San Pietro	123 €
2134A03TR01 IMP. TRATTAMENTO SAN PIETRO MOSEZZO - Fraz. Cascinino - Via Leopardi - Pozzo Cascinino	59 €
2134A04TR01 IMP. TRATTAMENTO SAN PIETRO MOSEZZO - Via Fermi - Pozzo Torre	82 €
2146A01TR01 IMP. TRATT. TORNACO - Loc. Vignarello - Via del Castello - Pozzo e Serbatoio Vignarello	96 €
3002A01TR01 IMP. TRATT. AMENO - Loc. Molino Fondo - Serbatoio Rilancio Agogna	762 €
3002A07TR01 IMP. TRATT. AMENO - Loc. Cassano-Barozzera - Oltre Agogna - Serbatoio Cassano-Barozzera	462 €
3006A01TR01 IMP. TRATT. ARMENO - Via Ondella - Trattamento Ondella	886 €
3025A07TR01 IMP. TRATT. BORGOMANERO - Loc. C.na Monello - Via San Michele - Serbatoio C.na Monello	5.017 €
3025A08TR01 IMP. TRATT. BORGOMANERO - Loc. Vergano - Via Piovino - Serbatoio Piovino Vecchio	519 €
3025A09TR01 IMP. TRATT. BORGOMANERO - Loc. Santa Cristina - Via C.le Cima - Serbatoi Santa Cristina	4.717 €
3043A02TR01 IMP. TRATT. CASTELLETTO SOPRA TICINO - Via Sivo - Pozzo Sivo	1.338 €
3062A02TR01 IMP. TRATT. DORMELLETTO - Via Monviso/Via Montegrappa - Pozzi Dormelletto 1-2	1.877 €
3070A01TR01 IMP. TRATT. GARGALLO - Loc. Selma - Via Panighera/Torriani - Serbatoi Gargallo	276 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
3072A03TR01 IMP. TRATT. GERMAGNO - Alpe Cardello - Serbatoio Alpe Cardello	33 €
3072A04TR01 IMP. TRATT. GERMAGNO - Via Circonvallazione - Serbatoio Circonvallazione	16 €
3087A03TR01 IMP. TRATT. MADONNA DEL SASSO - Loc. Artò - Via Ferrari - Trattamento Artò	1.262 €
3087A04TR01 IMP. TRATT. MADONNA DEL SASSO - Loc. Boleto - Via Alpe Boleto - Trattamento Boleto	581 €
3087A12TR01 IMP. TRATT. MADONNA DEL SASSO - Fraz. Piana dei Monti - Serbatoio Piana dei Monti	20 €
3088A01TR01 IMP. TRATT. MAGGIORA - Loc. Fornaci - Via Vignole - Pozzi e Serbatoio Rilancio Fornaci	5.875 €
3088A02TR01 IMP. TRATT. MAGGIORA - Loc. Balmone - Trattamento Sizzone e Serbatoio Pensile di Maggiora	24.962 €
3098A01TR01 IMP. TRATT. MIASINO - Loc. Borana - Via Santa Lucia - Filtrazione Borana	410 €
3110A03TR01 IMP. TRATT. OMEGNA - Loc. Sasso Gambello - Via Germagno - Potabilizzatore Sorella Acqua	2.054 €
3115A04TR01 IMP. TRATT. PELLA E ALZO - Via per Boleto - Serbatoio Comunale Pella e Serbatoio Alzese	544 €
3116A03TR01 IMP. TRATT. PETTENASCO - Reg. Barro - Serbatoio Pratolungo Inferiore	462 €
3120A03TR01 IMP. TRATT. POGNO - Via Fontana - Potabilizzatore Prerro (Marte-Giove-Venere)	66.443 €
3120A05TR01 IMP. TRATT. POGNO - Via Prerro - Serbatoio Torlacqua Berzonno	8.826 €
3132A01TR01 IMP. TRATT. SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Loc. Alpe Donzello - Via Valpiana - Serbatoio Sedimentazione Alpe Donzello	2.018 €
3132A02TR01 IMP. TRATT. SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Loc. Alpe Donzello - Via Valpiana - Filtrazione Alpe Donzello	1.910 €
4013A09TR01 IMP. TRATT. BAVENO - Loc. Selva Spessa - Potabilizzatore Selva Spessa	346 €
4031A05TR01 IMP. TRATT. CAMBIASCA - SP per Miazzina - Serbatoio Crosa	183 €
4074A06TR01 IMP. TRATT. GHIFFA - C.so Belvedere - Potabilizzatore Rilancio Villa Volpi	2.766 €
4096A20TR01 IMP. TRATT. MERGOZZO - Pozzo e Serbatoio Prati di Stresa	427 €
4125A05TR01 IMP. TRATT. PREMOSELLO CHIOVENDA - Loc. Colloro - Serbatoio Colloro	775 €
4125A12TR01 IMP. TRATT. PREMOSELLO CHIOVENDA - Cabina di Clorazione Premosello	1.489 €
4162A34TR01 IMP. TRATT. VILLADOSSOLA - Sorgente Tappia e Serbatoio Tappia Sbarra	951 €
MIGLIORIE IMPIANTI SOLLEVAMENTO	0 €
2106F08SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. NOVARA - Via Generali - Ponte Agogna	0 €
MIGLIORIE MISURATORI DI TERZI	38.058 €
MISURATORI ADDUZIONE	1.499 €
MISURATORI CAPTAZIONE	669 €
MISURATORI DISTRIBUZIONE	35.159 €
MISURATORI POTABILIZZAZIONE	731 €
MIGLIORIE POZZI DI TERZI	663.777 €
1016A01PZ02 POZZO BELLINZAGO NOVARESE - Via Bramante - Pozzi Bramante 2	92 €
1016A03PZ01 POZZO BELLINZAGO NOVARESE - Via Santo Stefano - Pozzo Santo Stefano	5.447 €
1016A04PZ01 POZZO BELLINZAGO NOVARESE - Via 4 Novembre - Pozzo 4 Novembre	935 €
1032A01PZ01 POZZO CAMERI - Via Galilei - Pozzo Galilei	435 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
1032A02PZ01 POZZO CAMERI - Via Buonarroti / Via Italia - Pozzo Buonarroti	286 €
1032A03PZ01 POZZO CAMERI - Via D'Azeglio - Pozzo e Serbatoio D'Azeglio	83 €
1045A02PZ01 POZZO CAVAGLIO D'AGOGNA - Via Matteotti - Pozzo	137 €
1049A01PZ01 POZZO CERANO - Via Bellotti - Pozzo Bellotti	14.779 €
1068A01PZ01 POZZO GALLIATE - Via Peroni - Pozzo Peroni	123 €
1068A06PZ01 POZZO GALLIATE - Via Stella - Pozzo Dogana	67 €
1091A01PZ01 POZZO MARANO TICINO - Via Paruzzola - Pozzo Paruzzola	23.793 €
1091A02PZ01 POZZO MARANO TICINO - Via Dante - Pozzo Dante	1.688 €
1100A01PZ01 POZZO MOMO - Via San Pietro - Pozzo 1 e Serbatoio San Pietro	4.619 €
1100A02PZ01 POZZO MOMO - Via Marconi - Pozzo 2	5.636 €
1100A03PZ01 POZZO MOMO - Fraz. Alzate di Momo - Pozzo Alzate	4.139 €
1108A01PZ01 POZZO OLEGGIO - Via Carmine - Pozzi Carmine 1-2	1.425 €
1108A02PZ01 POZZO OLEGGIO - Via Momo - Pozzo 3 Fornaci	2.328 €
1108A06PZ01 POZZO OLEGGIO - Via Verbano - Pozzo 4 Verbano	178 €
1141A01PZ01 POZZO SOZZAGO	15.463 €
1149A01PZ01 POZZO TRECATE - Via Silvio Pellico - Pozzo e Serbatoio Pensile Via Pellico	1.978 €
1149A02PZ01 POZZO TRECATE - Via Sozzago - Pozzo Via Sozzago	1.031 €
1149A03PZ01 POZZO TRECATE - Piazza Dolce - Pozzo Piazza Dolce	1.300 €
1149A04PZ01 POZZO TRECATE - Via Piave - Pozzo Via Piave	219 €
1149A05PZ01 POZZO TRECATE - Via Romentino - Pozzo Via Romentino	369 €
1149A06PZ01 POZZO TRECATE - Loc. C.na Nuova - Pozzo C.na Nuova	15.040 €
1149A07PZ01 POZZO TRECATE - Via Roma - Pozzo Via Roma	3.163 €
1149A08PZ01 POZZO TRECATE - Fraz. San Martino - Pozzo e Serbatoio Pensile San Martino	702 €
1153A01PZ01 POZZO VAPRIO D'AGOGNA - Via Cavour - Pozzo e Serbatoi	136 €
1153A02PZ01 POZZO VAPRIO D'AGOGNA - Via Baraggiola - Pozzo Baraggiola	2.653 €
2012A01PZ01 POZZO BARENCO - Loc. C.na Quincia - Pozzo	61 €
2015A01PZ01 POZZO BELGIRATE - Via Azalee - Pozzo Azalee	5.797 €
2018A01PZ01 POZZO BIANDRATE - P.za della Chiesa - Pozzo Torre	55 €
2024A01PZ01 POZZO BORGOLAVEZZARO - P.za Magnani Ricotti - Pozzo Magnani Ricotti	169 €
2024A02PZ01 POZZO BORGOLAVEZZARO - Via Tornaco - Pozzo Tornaco	599 €
2027A02PZ01 POZZO BRIONA - Via Tenente Solaroli - Pozzo Solaroli	148 €
2030A02PZ01 POZZO CALTIGNAGA - Via Giulio Cesare - Serbatoio e Pozzo 2 Torre	652 €
2036A05PZ01 POZZO CARPIGNANO SESIA - P.zale Italia - Pozzo Parco Baraggia	32 €
2037A03PZ01 POZZO CASALBELTRAME - Via Giotto - Serbatoio e Pozzo Giotto	191 €
2039A01PZ01 POZZO CASALEGGIO - Via Mandello - Pozzo Scuole	1.143 €
2040A01PZ01 POZZO CASALINO - Via Roma - Pozzo e Serbatoio Casalino	581 €
2041A01PZ01 POZZO CASALVOLONE - Via Roma - Pozzo	506 €
2042A01PZ01 POZZO CASTELLAZZO NOVARESE - Via Papa Giovanni XXIII / Via Chiesa - Pozzo	14 €
2051A01PZ01 POZZO COLAZZA - Loc. Terzago - Via Airola - Pozzo Terzago	1.151 €
2069A01PZ01 POZZO GARBAGNA - Vicolo Scuole - Pozzo e Serbatoio Municipio	4 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
2077A01PZ01 POZZO GRANOZZO CON MONTICELLO - Via Carrera - Pozzo Granozzo con Monticello	435 €
2077A02PZ01 POZZO GRANOZZO CON MONTICELLO - Fraz. Monticello - P.za Gramsci - Pozzo Monticello	2.711 €
2084A03PZ01 POZZO LESA - Via Sempione - Pozzo Cantieri Nautici	822 €
2086A07PZ01 POZZO MACUGNAGA - Via Monte Rosa - Pozzo e Serbatoio Pecetto	9.375 €
2086A11TR01 IMP. TRATT. MACUGNAGA - Loc. Pestarena - Serbatoio Pestarena	164 €
2090A02PZ01 POZZO MANDELLO VITTA POZZO SALIENTE (FONTANA)	107 €
2093A01PZ01 POZZO MASSINO VISCONTI - Via Alpe Pianzaghi - Pozzo Orti	123 €
2103A02PZ01 POZZO NEBBIUNO - Via Poggio Radioso - Pozzo Ostobbio 2	433 €
2103A06PZ01 POZZO NEBBIUNO - Loc. Poggio Radioso - Via Case Sparse - Serbatoio e Pozzo Ostobbio 1	6.349 €
2104A01PZ01 POZZO NIBBIOLA - P.za Genestrone - Pozzo Municipio	150 €
2106A03PZ01 POZZO NOVARA - Giardini Vittorio Veneto - Pozzo	2.598 €
2106A06PZ01 POZZO NOVARA - Fraz. Pernate - Via Spinetta - Pozzo Spinetta	4.143 €
2106A09PZ01 POZZO NOVARA - Via Fara/Via Prestinari - Pozzo Fara	1.716 €
2106A12PZ01 POZZO NOVARA - Via Orelli / Viale Volta - Pozzo Orelli	2.645 €
2106A14PZ01 POZZO NOVARA - Via Valsesia - Pozzi 1 Valsesia	3.273 €
2106A14PZ02 POZZO NOVARA - Via Valsesia - Pozzi 2 Valsesia	33 €
2106A15PZ01 POZZO NOVARA - Fraz. Pernate - Via Sforza - Pozzo Sforza	2.450 €
2106A17PZ01 POZZO NOVARA - Fraz. Olengo - Via Scuole - Pozzo Olengo	4.008 €
2106A21PZ01 POZZO NOVARA - Fraz. Vignale - Via Boves - Pozzo Boves	5.278 €
2106A23PZ01 POZZO NOVARA - Via Agogna / V.le Volta - Pozzo Volta Agogna	230 €
2106A23PZ02 POZZO NOVARA - Via Agogna / V.le Volta Falda Bassa	14 €
2129A01PZ01 POZZO RECETTO - Via Cavour - Pozzi e Serbatoio-Vecchio Giardini	798 €
2130A01PZ01 POZZO ROMAGNANO SESIA - Loc. Boschetti - Pozzo Boschetti 1	9.256 €
2130A02PZ01 POZZO ROMAGNANO SESIA - Loc. Lungo Sesia - Pozzo 2 Lungosesia	6 €
2133A01PZ01 POZZO SAN NAZZARO SESIA - Via Vittorio Emanuele III - Pozzo Scuola e Serbatoio	126 €
2134A01PZ01 POZZO SAN PIETRO MOSEZZO - Via Beldi -	1.612 €
2134A02PZ01 POZZO MOSEZZO SAN PIETRO MOSEZZO - Fraz. Mosezzo - Via Cavour -	153 €
2134A03PZ01 POZZO CASCININO SAN PIETRO MOSEZZO - Fraz. Cascinino - Via Leopardi - Pozzo Cascinino	7.954 €
2134A04PZ01 POZZO TORRE SAN PIETRO MOSEZZO - Via Fermi - Pozzo Torre	258 €
2134A06PZ01 POZZO NIBBIA SAN PIETRO MOSEZZO - Fraz. Nibbia - Via Fungo -	107 €
2138A01PZ01 POZZO SILLAVENGO - Via Parini - Pozzo Parini	279 €
2139A01PZ01 POZZO SIZZANO - Via Cavour - Pozzo Cavour	1.223 €
2139A02PZ01 POZZO SIZZANO - Via Partigiani - Pozzo Scuole	2.743 €
2142A01PZ02 POZZO STRESA - Via Borromeo - Pozzo Roddo 2 Bis	13.490 €
2142A02PZ01 POZZO STRESA - Via Baveno - Pozzo Roddo 1	15.595 €
2142A03PZ01 POZZO STRESA - Via Borromeo - Pozzo Roddo 3	8.909 €
2142A04PZ01 POZZO STRESA - Loc. Carciano - Via San Martino e Solferino - Pozzo Carciano	31.019 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
2142A05PZ01 POZZO STRESA - Loc. Magognino - Via per Calogna - Pozzi Torbiera e Serbatoio Rilancio Torbiera 1	582 €
2142A05PZ02 POZZO STRESA - Loc. Magognino - Via per Calogna - Pozzi Torbiera e Serbatoio Rilancio Torbiera 2	16 €
2146A01PZ01 POZZO TORNACO - Loc. Vignarello - Via del Castello - Pozzo e Serbatoio Vignarello	588 €
2159A01PZ01 POZZO VICOLUNGO - P.za Mazzini - Pozzo Municipio	208 €
2159A02PZ01 POZZO VICOLUNGO - Loc. Baraggioli - Via Recetto - Pozzo Baraggioli	4.444 €
3001A01PZ01 POZZO AGRATE CONTURBIA - Via Borgo Ticino - Serbatoio e Pozzo Agrate	738 €
3002A02PZ01 POZZO AMENO - Via Beltrami - Pozzo Cantone	3.914 €
3019A03PZ01 POZZO BOCA - Loc. Piano Rosa - Via Europa - Pozzo Boca 1 e Serbatoio Piano Rosa	880 €
3023A01PZ01 POZZO BORGIO TICINO - Loc. Gagnago - Via Agrate - Pozzo Gagnago	9.411 €
3023A06PZ01 POZZO BORGIO TICINO - Loc. San Fabiano - Pozzo San Fabiano	1 €
3023A07PZ01 POZZO BORGIO TICINO - Via Aronco - Pozzo Aronco	5.806 €
3025A01PZ01 POZZO BORGOMANERO - Loc. Prazzole - Via Montale - Pozzo Prazzole 1	8.797 €
3025A02PZ01 POZZO BORGOMANERO - Loc. Prazzole - Via Montale - Pozzo Prazzole 2	9.279 €
3025A04PZ01 POZZO BORGOMANERO - Loc. C.na Monello - Via San Michele - Pozzo C.na Monello	2.565 €
3025A06PZ01 POZZO BORGOMANERO - Loc. Santa Cristina - Via Croce - Pozzo Santa Cristina	1.287 €
3026A02PZ01 POZZO BRIGA NOVARESE - Via De Vit - Pozzo De Vit	2.234 €
3043A04PZ01 POZZO CASTELLETTO SOPRA TICINO - Loc. Beati - Via Fleming - Pozzo Fontane	140 €
3052A01PZ02 POZZO COMIGNAGO - Loc. Boscarolo - Via Oleggio Castello - Pozzo Bruno e Serbatoio Boscarolo	205 €
3060A03PZ01 POZZO DIVIGNANO - Via Marzabotto - Pozzo Masseria	5.593 €
3062A01PZ03 POZZO DORMELLETTO - Via Monte Rosa - Pozzi Dormelletto-Arona e Pozzo Cortesi	2.832 €
3066A01PZ01 POZZO FONTANETO D'AGOGNA - Loc. Baraggia - Pozzo Baraggia	512 €
3066A03PZ01 POZZO FONTANETO D'AGOGNA - Via Cureggio - Pozzo Circonvallazione	5.255 €
3071A01PZ01 POZZO GATTICO - Loc. Cascinetta - Pozzo Targa - Pozzo e Serbatoio Cascinetta	9.630 €
3076A04PZ01 POZZO GOZZANO - Loc. Monterosso - Via Gramsci - Pozzo Monterosso	1.058 €
3076A05PZ01 POZZO GOZZANO - Loc. Monterosso - Via Gramsci - Pozzo Bemberg VI	1.339 €
3082A07PZ01 POZZO INVORIO - Via Conciliazione - Pozzo Conciliazione	1.477 €
3082A08PZ01 POZZO INVORIO - Loc. Barquedo - Via Lago Maggiore - 3082A08PZ01 POZZO INVORIO - Loc. Barquedo - Via Lago Maggiore - Pozzi Nuovo Barquedo	264 €
3088A01PZ01 POZZO MAGGIORA POZZO COMUNE	87.841 €
3088A01PZ02 POZZO MAGGIORA POZZO FORNACI 2	2.723 €
3088A01PZ03 POZZO MAGGIORA POZZO FORNACI 3	4.558 €
3088A01PZ05 POZZO COMUNE NUOVO MAGGIORA - Loc. Fornaci - Via Vignole - Pozzi e Serbatoio Rilancio Fornaci	243 €
3098A03PZ01 POZZO MIASINO - Via Strada Borana - Pozzo Miasino Vecchio	1.086 €
3109A01PZ02 POZZO OLEGGIO CASTELLO - Via Pianelle - Pozzi Prato Grande 2 e Serbatoio Rilancio Montrigiasco	194 €
3109A01PZ03 POZZO OLEGGIO CASTELLO - Via Pianelle - Pozzi Prato Grande 3 e Serbatoio Rilancio Montrigiasco	1.002 €
3115A03PZ01 POZZO PELLA - Via Buonarroti - Pozzo Pellese	287 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
3121A02PZ01 POZZO POMBIA - Via 1° Maggio - Pozzo 1° Maggio	710 €
3121A03PZ01 POZZO POMBIA - Via Del Pozzo - Pozzo Vecchio	133.157 €
3126A02PZ01 POZZO QUARNA SOPRA - Via Cual - Pozzo Campello	10.507 €
3132A03PZ01 POZZO SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Via Briallo - Pozzo Briallo 1	330 €
3132A05PZ01 POZZO SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Via Briallo - Pozzo Briallo 3	449 €
3132A06PZ01 POZZO SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Via Pianelli - Pozzo Pianelli 1	989 €
3132A07PZ01 POZZO SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Via Pianelli - Pozzo Pianelli 2	1.270 €
3154A01PZ01 POZZO VARALLO POMBIA - Via Bellomi - Pozzo e Serbatoio Bellomi	3.188 €
3154A04PZ02 POZZO VARALLO POMBIA - Via Bellomi - Pozzo Nuovo Bellomi 2	330 €
4005A01PZ01 POZZO ARIZZANO - SP 55 - Pozzi Lavamano 1	2.670 €
4013A05PZ01 POZZO BAVENO - Loc. Feriolo - Via San Carlo - Pozzo Feriolo	4.668 €
4014A03PZ01 POZZO BEE - Via Vecchia per Albagnano - Pozzo Albagnano Nuovo	2.838 €
4078A01PZ01 POZZO GRAVELLONA TOCE - Via Villette - Pozzo Villette	1.150 €
4078A02PZ01 POZZO GRAVELLONA TOCE - Via Garibaldi - Pozzo Garibaldi	390 €
4078A04PZ01 POZZO GRAVELLONA TOCE - Via Martiri - Pozzo Martiri	4.156 €
4096A20PZ01 POZZO MERGOZZO - Pozzo e Serbatoio Prati di Stresa	9.591 €
4096A33PZ01 POZZO NUOVO PRATI DI STRESA MERGOZZO - Pozzo	1.598 €
4156A01PZ01 POZZO VERBANIA - Fraz. Intra - P.za F.lli Bandiera - Pozzo 1	31.014 €
4156A02PZ01 POZZO VERBANIA - Fraz. Intra - Via Perassi - Pozzi 2-3	11.128 €
4156A08PZ01 POZZO VERBANIA - Fraz. Pallanza - Via Crocetta - Pozzo 8	6.419 €
4161A02PZ01 POZZO VIGNONE - Via Verdi - Pozzo Verdi	301 €
MIGLIORIE RETE FOGNARIA DI TERZI	2.309.683 €
RETE FOGNARIA K	2.309.683 €
MIGLIORIE RETE IDRICA ADDUZIONE DI TERZI	77.183 €
RETE ACQUA ADDUZIONE K	77.183 €
MIGLIORIE RETE IDRICA DISTRIBUZIONE DI TERZI	2.376.024 €
RETE DISTRIB. ACQUA K	2.376.024 €
MIGLIORIE SERBATOI DI TERZI	633.374 €
1016A02SE01 SERBATOIO BELLINZAGO NOVARESE - Via Carola - Serbatoi Carola	69 €
1016A02SE02 SERBATOIO BELLINZAGO NOVARESE - Via Carola - Serbatoi Carola	107 €
1045A03SE01 SERBATOIO CAVAGLIO D'AGOGNA - Via Valsesia - Serbatoio Valsesia	209 €
1049A03SE01 SERBATOIO CERANO - Via Vignone - Serbatoio Vignone	425 €
1100A01SE01 SERBATOIO MOMO - Via San Pietro - Pozzo 1 e Serbatoio San Pietro	28.330 €
2015A05SE01 SERBATOIO BELGIRATE - Loc. Prà D'Anzino - Via per Calogna - Serbatoio Prà D'Anzino	677 €
2027A01SE01 SERBATOIO BRIONA - Via Martiri - Serbatoio Martiri	684 €
2040A01SE01 SERBATOIO CASALINO - Via Roma - Pozzo e Serbatoio Casalino	29.311 €
2048A06SE01 SERBATOIO CEPPPO MORELLI - Loc. Mondelli - Serbatoio Mondelli	604 €
2051A05SE01 SERBATOIO COLAZZA - Via per Fosseno - Sorgenti Colazza 1-2 e Serbatoio Ripartitore	896 €
2051A07SE01 SERBATOIO COLAZZA - Loc. Valeggia - Via per Fosseno - Pozzo Colazza e Serbatoio Valeggia	1.065 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
2051A08SE01 SERBATOIO COLAZZA - Via per Fosseno - Serbatoio Principale	4.608 €
2065A03SE01 SERBATOIO FARA NOVARESE - Serbatoio I Cedri	92 €
2075A05SE01 SERBATOIO GIGNESE - Via Pianezza - Serbatoio Principale	5.775 €
2075A08SE01 SERBATOIO GIGNESE - Via Imperatori - Serbatoio Imperatori	1.985 €
2079A03SE01 SERBATOIO GRIGNASCO - Loc. Isella - Serbatoio Isella	61 €
2084A05SE01 SERBATOIO LESA - Via per Comnago - Serbatoio Mascherana	631 €
2084A06SE01 SERBATOIO LESA - Loc. Solcio - Via Sant'Antonio - Serbatoio Cavallini	2.457 €
2084A07SE01 SERBATOIO LESA - Loc. Comnago - Via per Calogna - Serbatoio Comnago	789 €
2084A08SE01 SERBATOIO LESA - Loc. Calogna - Strada Vecchia Calogna-Comnago - Serbatoio Calogna Vecchio	1.300 €
2093A03SE01 SERBATOIO MASSINO VISCONTI - Via Crose - Serbatoio Crose	188 €
2093A05SE01 SERBATOIO MASSINO VISCONTI - Via San Salvatore - Serbatoio Crot	95 €
2093A08SE01 SERBATOIO MASSINO VISCONTI - Via Pianzagli - Serbatoio Orti	143 €
2095A05SE01 SERBATOIO MEINA - Via per Ghevio - Serbatoio Piantini	107 €
2095A06SE01 SERBATOIO MEINA - Via Moncalvo - Serbatoio Moncalvo	210 €
2095A07SE01 SERBATOIO MEINA - Via Corciago - Serbatoio Corciago	791 €
2103A06SE01 SERBATOIO NEBBIUNO - Loc. Poggio Radioso - Via Case Sparse - Serbatoio e Pozzo Ostobbio I	46 €
2103A07SE01 SERBATOIO NEBBIUNO - Str. Comunale Palude - Serbatoio Principale di Nebbiuno	298 €
2103A09SE01 SERBATOIO NEBBIUNO - Loc. Tapigliano - Via Erbuiera - Serbatoio Tapigliano	626 €
2103A10SE01 SERBATOIO NEBBIUNO - Loc. Fosseno - Montecroce - Serbatoio Fosseno	575 €
2103A11SE01 SERBATOIO NEBBIUNO - Loc. Poggio Basso - Via Dorsale Poggio Radioso - Serbatoio Poggio Basso	1.088 €
2106A14SE01 SERBATOIO NOVARA - Via Valsesia - Pozzi e Serbatoio Valsesia	4.190 €
2106A18SE01 SERBATOIO NOVARA - Via Morazzone / Via Bonzanini - Pozzo e Serbatoio Morazzone	73.714 €
2106A25SE01 SERBATOIO NOVARA - Via Poerio - Pozzo e Serbatoio Poerio	12.870 €
2107A11SE01 OGGEBBIO - Loc. Manegra - Serbatoio del Cedro	183 €
2122A03SE01 SERBATOIO PRATO SESIA - Loc. Castello - Serbatoio Rilancio Castello	1.260 €
2129A01SE01 SERBATOIO RECETTO - Via Cavour - Pozzi e Serbatoio	112.622 €
2142A05SE01 SERBATOIO STRESA - Loc. Magognino - Via per Calogna - Pozzi Torbiera e Serbatoio Rilancio Torbiera Nuovo	32.822 €
2142A10SE01 SERBATOIO STRESA - Loc. Brisino - Via per Locco - Serbatoio Brisino Nuovo	246 €
2142A14SE01 SERBATOIO STRESA - Via Strada Vecchia per Someraro - Serbatoio Carciano	915 €
2142A14SE02 SERBATOIO STRESA NUOVO - Via Strada Vecchia per Someraro - Serbatoio Carciano e Serbatoio Stresa Nuovo	464 €
2142A16SE01 SERBATOIO STRESA - Loc. Someraro - Via per Levo - Serbatoio Someraro	461 €
2142A18SE01 SERBATOIO STRESA - Loc. Campino - Via Rio Casdogno - Serbatoio Campino	3.199 €
3002A06SE01 SERBATOIO AMENO - Loc. Vacciago - Via Beltrami - Serbatoio Castello Basso	138 €
3006A09SE01 SERBATOIO ARMENO - Loc. Sovazza - Via Coiromonte - Serbatoio Sovazza Alto	255 €
3008A01SE01 SERBATOIO ARONA - Loc. Mercurago - Via Cadorna - Serbatoio Villa Rosa	100 €
3008A04SE01 SERBATOIO ARONA - Loc. Montrigiasco - Via Volta - Serbatoio Montrigiasco	1.058 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
3008A06SE01 SERBATOIO ARONA - Loc. Dagnente - Via ai Boschi - Bacino Lavatoio	1.010 €
3019A02SE01 SERBATOIO BOCA - Via San Grato - Serbatoio Boca-Cavallirio	3.474 €
3022A02SE01 SERBATOIO BOLZANO NOVARESE - Via Bercolo - Serbatoio Motto	3.871 €
3022A03SE01 SERBATOIO BOLZANO NOVARESE - Loc. Boiro - Via Boiro - Serbatoio Rilancio Boiro	10.777 €
3025A05SE01 SERBATOIO BORGOMANERO - Via Loreto - Vasca Sede	4.167 €
3025A07SE01 SERBATOIO BORGOMANERO - Loc. C.na Monello - Via San Michele - Serbatoio C.na Monello	6.850 €
3025A08SE01 SERBATOIO BORGOMANERO - Loc. Vergano - Via Piovino - Serbatoio Piovino Vecchio	725 €
3025A09SE02 SERBATOIO BORGOMANERO - Loc. Santa Cristina - Via C.le Cima - Serbatoi Santa Cristina	890 €
3025A10SE01 SERBATOIO BORGOMANERO - Via Colombaro / Via P.Fornara - Serbatoio Colombaro	533 €
3026A03SE01 SERBATOIO BRIGA NOVARESE - Loc. Merletta - Via San Colombano - Serbatoio Merletta	877 €
3055A01SE01 SERBATOIO CRESSA - Via Saini - Serbatoio Cressa	304 €
3058A02SE01 SERBATOIO CUREGGIO - Via F.lli Castaldi - Serbatoio Cureggio	291 €
3066A04SE01 SERBATOIO FONTANETO D'AGOGNA - Loc. Ciavone - Strada Dei Ronchi - Serbatoio Fontaneto	107 €
3066A09SE01 SERBATOIO FONTANETO D'AGOGNA - Via Amendola - Rilancio Ciavone/Autoclave Buraiga	1.855 €
3070A01SE01 SERBATOIO GARGALLO - Loc. Selma - Via Panighera/To3070A01SE01 SERBATOIO GARGALLO - Loc. Selma - Via Panighera/Torriani - Serbatoi Gargallo	530 €
3070A01SE02 SERBATOIO GARGALLO - Loc. Selma - Via Panighera/Torriani - Serbatoi Gargallo	292 €
3071A01SE01 SERBATOIO GATTICO - Loc. Cascinetta - Pozzo Targa - Pozzo e Serbatoio Cascinetta	328 €
3071A04SE01 SERBATOIO GATTICO - Loc. Scella - Serbatoi Scella	976 €
3071A05SE01 SERBATOIO GATTICO - Loc. Maggiate Inf. - Via Scolari - Serbatoio Maggiate Inferiore	480 €
3072A02SE01 SERBATOIO GERMAGNO - Alpe Quaggione - Serbatoio Alpe Quaggione	481 €
3076A03SE01 SERBATOIO GOZZANO - Loc. Egra - Via Alpini - Serbatoio Egra Montegrande	186 €
3076A07SE01 SERBATOIO GOZZANO - Loc. Auzate - Via Rolando - Serbatoio Auzate	3.221 €
3076A08SE01 SERBATOIO GOZZANO - Loc. Bugnate - Madonna della Guardia - Serbatoio Bugnate	805 €
3082A01SE01 SERBATOIO INVORIO - Loc. San Marcello - Via San Marcello - Serbatoio San Marcello	12.974 €
3082A02SE01 SERBATOIO INVORIO - Via Curioni - Serbatoio Sorgenti Paruzzaro	244 €
3082A04SE01 SERBATOIO INVORIO - Via Merlini - Serbatoio Pomevola	7 €
3087A11SE01 SERBATOIO MADONNA DEL SASSO - Via Follina - Serbatoio Boletto	5.996 €
3088A01SE01 SERBATOIO MAGGIORA - Loc. Fornaci - Via Vignole - Pozzi e Serbatoio Rilancio Fornaci	16.652 €
3088A02SE01 SERBATOIO MAGGIORA - Loc. Balmone - Trattamento Sizzone e Serbatoio Pensile di Maggiora	33.020 €
3088A03SE01 SERBATOIO MAGGIORA - Torrente Sizzone - Presa e Serbatoio Sizzone	3.949 €
3098A04SE01 SERBATOIO MIASINO - Via Santa Lucia - Serbatoio Borana	4.841 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
3109A02SE01 SERBATOIO OLEGGIO CASTELLO - Via Monte Oleggiasco - Pozzo Vecchio e Serbatoio Rilancio Oleggio Castello	16.662 €
3109A04SE01 SERBATOIO OLEGGIO CASTELLO - Reg. Maglio - Sorgente e Serbatoio Maglio	578 €
3110A25SE01 SERBATOIO OMEGNA - P.zale Liberazione - Serbatoio Omegna Centro	1.652 €
3112A01SE01 SER3112A01SE01 SERBATOIO ORTA SAN GIULIO - Str. Comunale Raudà - Serbatoio Corconio	1.116 €
3112A02SE01 SERBATOIO ORTA SAN GIULIO - Via Madre Teresa di Calcutta - Serbatoio Palma	5.545 €
3112A04SE01 SERBATOIO ORTA SAN GIULIO - Fraz. Legro - Via Vecchia per Miasino - Serbatoio Simonetta	1.130 €
3114A01SE01 SERBATOIO PARUZZARO - Reg. Fontana Nuova - Pozzo e Serbatoio Bacino San Grato	845 €
3115A04SE01 SERBATOIO PELLA E ALZO - Via per Boletto - Serbatoio Comunale Pella e Serbatoio Alzese	558 €
3116A03SE01 SERBATOIO PETTENASCO - Reg. Barro - Serbatoio Pratulungo Inferiore	972 €
3120A03SE01 SERBATOIO POGNO - Via Fontana - Potabilizzatore Prerro (Marte-Giove-Venere)	10.171 €
3120A05SE01 SERBATOIO POGNO - Via Prerro - Serbatoio Torlacqua Berzonno	1.156 €
3121A01SE01 SERBATOIO POMBIA - Via Boschi di Sopra - Pozzo Nuovo e Serbatoio ai Boschi	480 €
3132A01SE01 SERBATOIO SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Loc. Alpe Donzello - Via Valpiana - Serbatoio Sedimentazione Alpe Donzello	4.758 €
3132A08SE01 SERBATOIO SAN MAURIZIO D'OPAGLIO - Via Pianelli - Rilancio Pianelli	203 €
3151A09SE01 SERBATOIO VALSTRONA - Via Consorzio - Serbatoio Piana Fornero	1.379 €
3151A10SE01 SERBATOIO VALSTRONA - Loc. Sambughetto - Serbatoio Sambughetto	390 €
3154A01SE01 SERBATOIO VARALLO POMBIA - Via Bellomi - Pozzo e Serbatoio Bellomi	2.781 €
3154A03SE01 SERBATOIO VARALLO POMBIA - Via Caccia - Serbatoio Pinin	107 €
4005A08SE01 SERBATOIO ARIZZANO - Via Meschiavino - Serbatoio Rilancio Meschiavino	866 €
4005A14SE01 SERBATOIO ARIZZANO - Via Albagnano - Serbatoio Rilancio Mulini	68 €
4005A15SE01 SERBATOIO ARIZZANO - Via Trieste - Serbatoio Rilancio Antoliva	5.845 €
4013A19SE01 SERBATOIO BAVENO - Via Case Sparse - Serbatoio Loita	612 €
4014A15SE01 SERBATOIO BEE - Via Bee Pian Nava - Serbatoio Rilancio Pian Pulesin	874 €
4014A18SE01 SERBATOIO BEE - Via Bee Pian Nava - Serbatoio Civetta	68 €
4035A06SE01 SERBATOIO CAPREZZO - Serbatoio Ripartitore Caprezzo	4.950 €
4038A15SE01 SERBATOIO CASALE CORTE CERRO - Via Cafferonio - Serbatoio Cafferonio V.	33 €
4038A18SE01 SERBATOIO CASALE CORTE CERRO - Via Cafferonio - Serbatoio Cafferonio	1.029 €
4038A19SE01 SERBATOIO CASALE CORTE CERRO - Via Pramore - Serbatoio Cassinone	7.606 €
4038A20SE01 SERBATOIO CASALE CORTE CERRO - Via Verdi - Serbatoio Montebuglio	535 €
4074A02SE01 SERBATOIO GHIFFA - Loc. Monte San Maurizio - Serbatoio Rilancio Cà Del Bosco	171 €
4074A06SE01 SERBATOIO GHIFFA - C.so Belvedere - Potabilizzatore Rilancio Villa Volpi	205 €
4074A09SE01 SERBATOIO GHIFFA - Via Santissima Trinità - Potabilizzatore Luera e Serbatoio Santissima Trinità	260 €
4078A06SE01 SERBATOIO GRAVELLONA TOCE - Via Principe Umberto - Serbatoio Potabilizzatore Granerolo	1.054 €
4096A03SE01 SERBATOIO MERGOZZO - Via Rio Nibbio - Serbatoio Nibbio	396 €
4096A10SE01 SERBATOIO MERGOZZO - Fraz. Candoglia - Serbatoio Candoglia	1.016 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
4096A13SE01 SERBATOIO MERGOZZO - Fraz. Bracchio Cimitero - Serbatoio Bracchio Cimitero	382 €
4096A26SE01 SERBATOIO MERGOZZO - Fraz. Montorfano - Serbatoi Montorfano	444 €
4117A02SE01 SERBATOIO PIEDIMULERA - Piazza 2 Novembre 1968 - Serbatoio Piedimulera	3.333 €
4118A01SE01 SERBATOIO PIEVE VERGONTE - Via Casella - Serbatoio Marmazza	2.054 €
4118A01SE02 SERBATOIO PIEVE VERGONTE - Via Casella - Serbatoio Marmazza	292 €
4118A11SE01 SERBATOIO PIEVE VERGONTE - Serbatoio Rilancio la Piana B	18.371 €
4118A12SE01 SERBATOIO PIEVE VERGONTE - Serbatoio Bacino Fomarco Stallo	21.810 €
4118A14SE01 SERBATOIO PIEVE VERGONTE - Serbatoio Gulo	6.369 €
4123A18SE01 SERBATOIO PREMENO - Via Panoramica - Serbatoio Ciceri	111 €
4125A05SE01 SERBATOIO PREMOSELLO CHIOVENDA - Loc. Colloro - Serbatoio Colloro	9.568 €
4125A11SE01 SERBATOIO PREMOSELLO CHIOVENDA - Loc. Fogliareccio - Serbatoio Fogliareccio	7.971 €
4125A14SE01 SERBATOIO PREMOSELLO CHIOVENDA - Serbatoio Bacino Cuzzago	490 €
4135A02SE01 SERBATOIO SAN BERNARDINO VERBANO - Via per Ompio - Serbatoio 4 Vasche	433 €
4135A09SE01 SERBATOIO SAN BERNARDINO VERBANO - Via per Ompio - Serbatoio Ompio 1	5.641 €
4156A10SE01 SERBATOIO VERBANIA - Loc. Fondotoce - Via dell'Industria - Acqua Industriale Saia - Pozzi Saia 1-2	267 €
4156A11SE01 SERBATOIO VERBANIA - Via Al Pellegrino - Serbatoio Cavandone	715 €
4156A12SE01 SERBATOIO VERBANIA - Via Bellavista - Serbatoio Fondotoce	150 €
4156A15SE01 SERBATOIO VERBANIA - Via Del Plusc - Serbatoio Monterosso	835 €
4156A16SE01 SERBATOIO VERBANIA - C.so Italia - Serbatoio Rilancio Zoverallo	3.555 €
4156A17SE01 SERBATOIO VERBANIA - Via Arona - Serbatoio Bienna	1.305 €
4156A18SE01 SERBATOIO VERBANIA - Via per Cossogno - Serbatoio Unchio	5.765 €
4161A04SE01 SERBATOIO VIGNONE - Via Marsala - Serbatoio Marsala	1.445 €
4162A34SE01 SERBATOIO VILLADOSSOLA - Sorgente Tappia e Serbatoio Tappia Sbarra	494 €
4167A09SE01 SERBATOIO BORGOMEZZAVALLE - Fraz. Viganella - Serbatoio Prato	71 €
5147A02SE01 SERBATOIO TRAREGO VIGGIONA - Loc. Baite Dora - Serbatoio Baitedora	6.813 €
5147A10SE01 SERBATOIO TRAREGO VIGGIONA - Serbatoio Laman e Sorgente Laman 2	725 €
5147A18SE01 SERBATOIO TRAREGO VIGGIONA - Loc. Checc - Serbatoio Checc	2.230 €
5147A19SE01 SERBATOIO TRAREGO VIGGIONA - Loc. Basciotta - Serbatoio Silo Basciotta	5.138 €
5147A29SE01 SERBATOIO TRAREGO VIGGIONA - Serbatoio Crosa	1.079 €
MIGLIORIE SORGENTI DI TERZI	314.118 €
2011A02SR01 SORGENTE BANNIO ANZINO - Loc. Balmo - Sorgente La Santa	5.892 €
2011A03SR01 SORGENTE BANNIO ANZINO - Loc. Riscillone - Sorgenti Riscillone A	4.000 €
2011A25SR01 SORGENTE BANNIO ANZINO - Loc. Anzino - Sorgente e Serbatoio Anzino	12.030 €
2028A09SR01 SORGENTE BROVELLO CARPUGNINO - Loc. Oira/Loc. Canarei/Via Torino - Sorgenti Brovello e Fontana Iffa A1	2.055 €
2028A09SR02 SORGENTE BROVELLO CARPUGNINO - Loc. Oira/Loc. Canarei/Via Torino - Sorgenti Brovello e Fontana Iffa A2	230 €
2028A10SU01 SORGENTE BROVELLO CARPUGNINO - Presa Superficiale Torrente Erno-Coloria	9.479 €
2075A03SU01 SORGENTE GIGNESE - Loc. Scoccia - Presa Superficiale Rio Scoccia	9.860 €
2075A04CP01 SORGENTE GIGNESE - Loc. Airola-Scoccia - Via Nova-Mottarone - Captazione	382 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
2080A01SU01 SORGENTE GURRO - Loc. Alpe Vandra - Presa Superficiale Rio Vandra - 3° Ramo Acquedotto FIO	1.109 €
2095A10SR01 SORGENTE MEINA - Sorgente Corciago 1	897 €
2099A01SR01 SORGENTE MIAZZINA SORGENTE 1 (SERVIZIO VERBANIA)	7.356 €
2107A01SU01 SORGENTE OGGEBBIO - Zona Parco Naturale - Presa Superficiale Luera	7.456 €
2111A01SR01 SORGENTE ORNAVASSO - Sorgente Reivi	1.763 €
2111A13SU01 SORGENTE ORNAVASSO - Presa Superficiale Rio Blet	2.759 €
2142A20SR01 SORGENTE STRESA - Loc. Campino - Via Rio Casdogno - Sorgenti Campino 1	491 €
2142A24SR01 SORGENTE STRESA - Loc. Levo - Via per Levo/Via Fonte Purissima - Sorgenti Levo 1	1.497 €
3002A05SU01 SORGENTE AMENO - Oltre Agogna - Presa Tacchino	3.389 €
3006A02SU01 SORGENTE ARMENO - Via Ondella - Presa Ondella	1.610 €
3006A03SU01 SORGENTE ARMENO - Via 2 Riviere - Presa Rio Turiggia	1.700 €
3006A15SR02 SORGENTE ARMENO - Loc. Burchelle - Sorgenti Barchelle 2	138 €
3007A03SR01 SORGENTE AROLA - Val Segrei - Sorgente Capoluogo 1	11.632 €
3007A06SR01 SORGENTE AROLA - Loc. Cristin - Sorgente Capoluogo 5 - Cristin	1.926 €
3007A07SR02 SORGENTE AROLA - Loc. Madonnina - Pianezza Madonnina 2	12.166 €
3050A04SR02 SORGENTE CESARA - Via Alpi - Sorgenti Alpe Ranco 2	264 €
3072A06SR01 SORGENTE GERMAGNO - Alpe Roalaccio - Sorgenti 1-2-3-4-5	1.120 €
3087A01SU02 SORGENTE MADONNA DEL SASSO - Loc. Garsura - Via Valpiana - Prese Superficiali Rio Garsura	3.412 €
3087A08SU01 SORGENTE MADONNA DEL SASSO - Loc. Sculera - Presa Bassa Pella o Sculera	158 €
3087A09SU01 SORGENTE MADONNA DEL SASSO - Loc. Boletto - Presa Moja	158 €
3087A16SR01 SORGENTE MADONNA DEL SASSO - Fraz. Piana dei Monti - Loc. Poggio del Turlo - Sorgenti Piana dei Monti 1-2-3-4-5	158 €
3088A03SU01 SORGENTE MAGGIORA - Torrente Sizzone - Presa e Serbatoio Sizzone	2.546 €
3094A04SU01 SORGENTE MASSIOLA - Loc. Marmo - Presa Torrente Strona	40.916 €
3094A09SR01 SORGENTE MASSIOLA - Orlo del Pil - Sorgente Vaud - Massiola 2	1.593 €
3120A01SU01 SORGENTE POGNO PRESA SUPERFICIALE RIO RIBIETTI 1	191 €
3120A01SU02 SORGENTE POGNO PRESA SUPERFICIALE RIO VALLE MAGGIORE 2	251 €
3120A01SU03 SORGENTE POGNO PRESA SUPERFICIALE OIETTI	251 €
3120A02SU01 SORGENTE POGNO - Via Madonna del Sasso - Acque Superficiali (2)	537 €
3120A04SU01 SORGENTE POGNO - Via Arrigo - Acque Superficiali (3)	1.110 €
3151A18SR01 SORGENTE VALSTRONA - Loc. Forno - Sorgenti Forno 1-2	8.080 €
4005A19SR01 SORGENTE ARIZZANO - Via Albagnano - Sorgenti Fiume 1	45 €
4013A10SU01 SORGENTE BAVENO - Loc. Selva Spessa - Presa Superficiale Selva Spessa	28.419 €
4013A14SR01 SORGENTE BAVENO - Loc. 13 Betulle - Sorgente Ai Monti	1.495 €
4014A09SR01 SORGENTE BEE - Via Per Albagnano - Sorgente Albagnano	307 €
4035A05SR01 SORGENTE CAPREZZO - Sorgenti Tremisin 1	2.242 €
4035A05SR02 SORGENTE CAPREZZO - Sorgenti Tremisin 2	82 €
4053A01SR01 SORGENTE COSSOGNO - Loc. Gromia - Sorgenti Gromia 1	868 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
4078A07SU01 SORGENTE GRAVELLONA TOCE - Via Principe Umberto - Presa Superficiale Granerolo	23.122 €
4096A05SR01 SORGENTE MERGOZZO - Fraz. Albo Lavatoio - Sorgenti Albo Lavatoio 1	68 €
4096A09SR01 SORGENTE MERGOZZO - Sorgente Candoglia	1.160 €
4096A14SR01 SORGENTE MERGOZZO - Sorgenti Bracchio 1-2-3	16.523 €
4096A17SR01 SORGENTE MERGOZZO - Sorgenti della Serpe 1	4.284 €
4096A24SR01 SORGENTE MERGOZZO - Sorgente Brusco	540 €
4102A11SR01 SORGENTE MONTESCHENO - Sorgente Gurva	328 €
4118A02SU01 SORGENTE PIEVE VERGONTE - Presa Superficiale Rio Marmazza	56.263 €
4135A04SR01 SORGENTE SAN BERNARDINO VERBANO - Sorgente CAI	3.940 €
4156A25SR01 SORGENTE VERBANIA - Via per Cossogno - Sorgente Unchio	506 €
4167A01SR01 SORGENTE BORGOMEZZAVALLE - Fraz. Viganella - Sorgenti Val Maiasca A	1.188 €
5059A07SU01 SORGENTE CURSOLO ORASSO - Presa Superficiale Rio Creves	5.000 €
5147A01SR01 SORGENTE TRAREGO VIGGIONA - Loc. Baite Dora - Sorgente 5 Baite Dora	6.342 €
5147A15SR01 SORGENTE TRAREGO VIGGIONA - Sorgente Sponde	35 €
5147A27SR03 SORGENTE TRAREGO VIGGIONA - Serbatoio e Sorgenti Redund 3	798 €
MIGLIORIE STAZIONI DI RILANCIO DI TERZI	130.540 €
1016A05GR01 STAZ. RILANCIO BELLINZAGO NOVARESE - Loc. Cavagliano - Via alle Scuole - Rilancio Cavagliano	41 €
2122A04GR01 STAZ. RILANCIO PRATO SESIA - Fraz. Baragiotta - Rilancio	745 €
3008A07GR01 STAZ. RILANCIO ARONA - Loc. Mercurago - Via Gattico - Autoclave	7.630 €
3019A01GR01 STAZ. RILANCIO BOCA - Via Moscatelli - Centralina Boca	27 €
3066A08GR01 STAZ. RILANCIO FONTANETO D'AGOGNA - Loc. Gerbidi - Via Amendola - Rilancio Gerbidi	18 €
3088A01TR01 IMP. TRATT. MAGGIORA - Loc. Fornaci - Via Vignole - Pozzi e Serbatoio Rilancio Fornaci	93.802 €
4014A04GR01 STAZ. RILANCIO BEE - Loc. Pian Pulesin - Via Vecchia per Albagnano - Pozzo e Rilancio Albagnano	1.349 €
4074A05GR01 STAZ. RILANCIO GHIFFA - C.so Belvedere - Presa Superficiale e Rilancio Lago Maggiore	1.700 €
4078A13GR01 GRAVELLONA TOCE - Via Martiri - Gruppo Rilancio Rete Fontanone	123 €
4096A34GR01 MERGOZZO - Via Mulini - Gruppo Rilancio Rete Via Mulini	600 €
4156A13GR01 STAZ. RILANCIO VERBANIA - Loc. Treponti - Str. Priv. Girasole - Serbatoio e Rilancio Tornasole	7.533 €
4156A21GR01 STAZ. RILANCIO VERBANIA - Via Renco - Rilancio Gabbiane	4.545 €
4156A24GR01 STAZ. RILANCIO VERBANIA - Via San Gaudenzio - Rilancio Possaccio Alta	7 €
4167A22GR01 BORGOMEZZAVALLE - Fraz. Prato - Gruppo Rilancio Prato	12.419 €
MIGLIORIE TELECONTROLLO	197.118 €
TELECONTROLLO	197.118 €
NUOVA RETE FOGNARIA	887.997 €
RETE FOGNARIA K	887.997 €
NUOVA RETE IDRICA ADDUZIONE	17.325 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
RETE ACQUA ADDUZIONE K	17.325 €
NUOVA RETE IDRICA DISTRIBUZIONE	387.335 €
RETE DISTRIB. ACQUA K	387.335 €
NUOVE DERIVAZIONI	184.933 €
ALLACCI ACQUA DISTRIBUZIONE K	184.933 €
NUOVI ALLACCI FOGNATURA	169.813 €
ALLACCI FOGNATURA K	169.813 €
NUOVI FABBRICATI STRUMENTALI	884.776 €
FABBRICATI STRUMENTALI K	884.776 €
NUOVI IMPIANTI DI DEPURAZIONE	32.772 €
2040D03IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE CASALINO - Fraz. Cameriano - Via Nenni	26.207 €
2077D01 DEPURATORE GRANOZZO CON MONTICELLO - Fraz. Granozzo - Via Granozzo	2.037 €
2077D05 DEPURATORE GRANOZZO CON MONTICELLO - Granozzo Capoluogo	528 €
2077D06 DEPURATORE GRANOZZO CON MONTICELLO - Case Sparse	3.908 €
3143D03 DEPURATORE SUNO - Loc. Baraggia	92 €
NUOVI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	3.684 €
2036F02 IMPIANTO STAZIONE DI POMPAGGIO FOGNATURA CARPIGNANO SESIA - Regione Portino	52 €
2106F13SS01 STAZ. SOLLEV. FOGN. ABBONDIA - NOVARA	1.979 €
2142F09 IMPIANTO STAZIONE DI POMPAGGIO FOGNATURA STRESA -Brisino	1.654 €
NUOVI IMPIANTI PROCESSO	247.702 €
1068A04TR01 IMP. TRATT. GALLIATE - Via Don Gallotti - Pozzo Don Gallotti	17.115 €
1149A01TR01 Imp.tratt. TRECATE Pozzo e Serbatoio Pensile Via Pellico	26.434 €
1149A03TR01 Imp. Tratt. TRECATE - Piazza Dolce - Pozzo Piazza Dolce	33.633 €
1149A08TR01 IMP. TRATT. TRECATE - Fra1149A08TR01 IMP. TRATT. TRECATE - Fraz. San Martino - Pozzo e Serbatoio Pensile San Martino	756 €
2024A01TR01 IMP. TRATT. BORGOLAVEZZARO - P.za Magnani Ricotti - Pozzo Magnani Ricotti	230 €
2040A01TR01 IMP. TRATT. CASALINO - Via Roma - Pozzo e Serbatoio Casalino	11.222 €
2077A01TR01 IMP. TRATT. GRANOZZO CON MONTICELLO - Via Ca2077A01TR01 IMP. TRATT. GRANOZZO CON MONTICELLO - Via Carrera - Pozzo Granozzo con Monticello	3.062 €
2106A03TR01 Imp. Tratt. NOVARA - Giardini Vittorio Veneto - Pozzo	36.916 €
2106A12TR01 Imp.Tratt. NOVARA - Via Orelli / Viale Volta - Pozzo Orelli	83.735 €
2106A15TR01 Imp. Tratt. NOVARA - Fraz. Pernate - Via Sforza - Pozzo Sforza	21.489 €
4013A04TR01 IMP. TRATT. BAVENO - Via Fraccaroli - Ripartitore e Serbatoio Fraccaroli	6.271 €
4118A01TR01 IMP. TRATT. PIEVE VERGONTE - Via Casella - Serbatoio Marmazza	6.840 €
NUOVI MISURATORI	42.168 €
MISURATORI ADDUZIONE	125 €
MISURATORI CAPTAZIONE	731 €
MISURATORI DEPURAZIONE	8.455 €
MISURATORI DISTRIBUZIONE	32.627 €
MISURATORI FOGNATURA	230 €



DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
NUOVI POZZI	15.620 €
1153A02PZ01 POZZO VAPRIO D'AGOGNA - Via Baraggiola - Pozzo Baraggiola	1.545 €
2051A02PZ01 POZZO COLAZZA - Via per Fosseno - Pozzo Snam	452 €
2051A07PZ01 POZZO COLAZZA - Loc. Valeggia - Via per Fosseno - Pozzo Colazza e Serbatoio Valeggia	49 €
2051A11PZ01 POZZO COLAZZA - Loc. Masnera - Via Vicinale per Invorio - Pozzo Masnera 2	3.386 €
2106A14PZ01 POZZO NOVARA - Via Valsesia - Pozzi 1 Valsesia	213 €
2106A14PZ02 POZZO NOVARA - Via Valsesia - Pozzi 2 Valsesia	488 €
2111A14PZ01 POZZO ORNAVASSO - Migliandone	5.641 €
3023A06PZ01 POZZO BORGO TICINO - Loc. San Fabiano - Pozzo San Fabiano	532 €
4117A01PZ01 POZZO PIEDIMULERA - Via Area Artigianale la Sassona - Pozzo Piedimulera	3.315 €
NUOVI SERBATOI	362.646 €
2142A14SE02 SERBATOIO STRESA NUOVO - Via Strada Vecchia per Someraro - Serbatoio Carciano e Serbatoio Stresa Nuovo	362.646 €
NUOVO GRUPPO CONTATORE	165.276 €
MISURATORI ACQUA K	165.276 €
NUOVO SOFTWARE	435.606 €
LICENZE SOFTWARE K	47.350 €
SOFTWARE GIS K	388.256 €
NUOVO TELECONTROLLO	111.970 €
TELECONTROLLO	111.970 €
FATTURE	1.380.306 €
Fatture capitalizzate	1.380.306 €
ALTRO	508.922 €
Acquisto cespiti Società dell'Acqua Potabile	508.922 €
Totale complessivo	17.624.840 €



Riferimenti bibliografici:

- Fonte: Relazione REOPEN: “Monitor Idrico-2020 Piemonte”
- BlueBook 2021 UTILITATIS
- Fonte: Relazione annuale ARERA 2020