



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Reg. delib. n. 296

Prot. n.

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE

OGGETTO:

Art. 35, comma 1 della L.P. 27 agosto 1999, n. 3. Approvazione della tariffa del servizio depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi per l'anno 2019.

Il giorno **08 Marzo 2019** ad ore **11:00** nella sala delle Sedute
in seguito a convocazione disposta con avviso agli assessori, si è riunita

LA GIUNTA PROVINCIALE

sotto la presidenza del

PRESIDENTE

MAURIZIO FUGATTI

Presenti:

VICEPRESIDENTE
ASSESSORE

MARIO TONINA
MIRKO BISESTI
ROBERTO FAILONI
MATTIA GOTTARDI
STEFANIA SEGNANA
ACHILLE SPINELLI
GIULIA ZANOTELLI

Assiste:

IL DIRIGENTE

ENRICO MENAPACE

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta

LA GIUNTA PROVINCIALE

- vista la Legge 23 dicembre 1998, n. 448 recante “Misure di finanza pubblica per la stabilizzazione e lo sviluppo”, la quale all’art. 31, c. 28, ha previsto la configurazione dei corrispettivi dei servizi di fognatura e depurazione quali quote di tariffa, ai sensi dell’art. 13 della Legge 5 gennaio 1994, n. 36, cd. Galli;
- posto pertanto che, a decorrere dal 1 gennaio 1999, detti corrispettivi assumono carattere patrimoniale e conseguente natura commerciale, con relativo obbligo di assoggettamento all’imposta sul valore aggiunto con aliquota pari al 10 %;
- ricordato come, fino alla elaborazione della tariffa 1999, siano stati applicati anche in Provincia, come nel resto del territorio italiano, i criteri dettati, nelle more dell’applicazione della Tariffa Unica integrata per l’intero ciclo dell’acqua di cui agli artt. 13, 14 e 15 della Legge 36/94 (cd. Legge Galli), dalla Legge 28/12/1995, n. 549 e dalle deliberazioni CIPE del 27/11/1996, 18/12/1997 e 19/2/1999;
- visto l’art. 35 della l.p. 27 agosto 1999, n. 3, come modificato dall’art. 50 della l.p. 20 marzo 2000, n. 3 e successivamente integralmente sostituito dall’art. 28 della l.p. 22 marzo 2001, n. 3, ed ulteriormente modificato dall’art. 23 della l.p. 28 dicembre 2009, n. 19, dall’art. 60 della l.p. 27 dicembre 2011, n. 18 e dall’art. 1 della l.p. 30 luglio 2012, n. 17, recante “Disposizioni concernenti il servizio di depurazione”, con il quale si è di fatto recepito lo spirito della norma nazionale, considerando altresì il servizio di depurazione come attività di impresa a tutti gli effetti;
- considerato che il sopra citato art. 35 della l.p. 27 agosto 1999, n. 3 e ss.mm. prevede l’adozione, tramite provvedimento della Giunta Provinciale, dei criteri e modalità per l’applicazione delle tariffe del servizio di depurazione delle acque di rifiuto, provenienti da insediamenti civili e produttivi, gestito dalla Provincia, con particolare attenzione ai costi di esercizio e di investimento;
- vista la deliberazione della Giunta Provinciale n. 6868 di data 8 ottobre 1999, successivamente modificata con deliberazione n. 2523 del 5 ottobre 2001 e con deliberazione n. 2660 del 14 dicembre 2011, con cui sono stati definiti i criteri e le modalità per la determinazione delle tariffe per il servizio di depurazione;
- viste le fasi operative per la determinazione della tariffa, di cui ai punti 1), 2), 3) e 4) della “TABELLA A” allegata alla sopra citata deliberazione della Giunta Provinciale n. 6868 di data 8 ottobre 1999, così come modificata con deliberazioni n. 2523 del 5 ottobre 2001 e n. 2660 del 14 dicembre 2011, nonché la formula per la determinazione di tale tariffa contenuta al punto 5) della medesima tabella;
- visto il comma 1 del sopra citato articolo 35 della l.p. n. 3/1999 e ss.mm., che stabilisce che la Giunta provinciale determini le tariffe per il servizio di depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi gestito dalla Provincia, entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore della legge finanziaria (ora legge di stabilità) della Provincia;

- vista la relazione tecnica allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, nella quale, sulla base del procedimento indicato nella “TABELLA A” sopra citata, sono determinate le quote di tariffa con riguardo ai costi di esercizio e di investimento;
- considerato che la quota di tariffa ad integrale copertura dei costi d’esercizio, determinati come sopra specificato in complessivi Euro 25.642.602,84, risulta pari ad Euro 0,66 al metro cubo mentre per l’integrale copertura dei costi d’investimento sarebbe pari ad Euro/mc 0,40, per un totale di Euro/mc 1,06;
- preso atto che, rispetto all’anno precedente, la tariffa per l’anno 2019 non viene modificata, pertanto viene fissata ad Euro 0,81 per metro cubo di acqua scaricata + IVA nella misura di legge, anche al fine della copertura del finanziamento dell’impianto di depurazione di “Trento 3”;
- preso atto come, adottando tale criterio, la misura della tariffa per la parte relativa al servizio di depurazione delle acque provenienti da insediamenti produttivi e civili, è pari ad Euro 0,81 per metro cubo di acqua scaricata, più IVA nella misura di legge, garantendo così l’integrale copertura dei costi d’esercizio sostenuti nel periodo 1° settembre 2017 – 31 agosto 2018, pari a complessivi Euro 25.642.602,84, e del 37,50 % dei costi d’investimento;
- considerato che, per quanto riguarda gli insediamenti produttivi, il valore della tariffa va frazionato, come disposto dalle deliberazioni della Giunta Provinciale n. 3420 di data 24/3/1995 e n. 9586 di data 29/08/1997, nei coefficienti :
 - $dv = 0,2$ d (coefficiente di costo unitario medio annuo dei trattamenti preliminari e primari);
 - $db = 0,6$ d (coefficiente del costo unitario medio annuo del trattamento ossidativo biologico);
 - $df = 0,2$ d (coefficiente del costo unitario medio annuo del trattamento e smaltimento dei fanghi primari)

e che pertanto a tali coefficienti vanno attribuiti i valori di seguito indicati:

 - $dv = 0,162$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - $db = 0,486$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - $df = 0,162$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
- informato in merito il Tavolo tariffe;
- a voti unanimi, espressi nelle forme di legge;

d e l i b e r a

- 1) di stabilire, per le motivazioni sopra esposte, in Euro 0,81 per metro cubo, più IVA nella misura di legge, la tariffa per la parte relativa al servizio di depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi, relativamente all’anno 2019;
- 2) di dare atto che, come evidenziato nella relazione tecnica allegata, il costo corrente di esercizio è di circa € 3.300.000,00 superiore rispetto ad analogo periodo precedente a causa del pagamento delle partite sospese già citate nella relazione precedente e delle maggiori spese effettuate nel periodo contemplato per lo smaltimento dei fanghi. La percentuale di recupero della quota della spesa in conto capitale per l’anno 2019 risulta pari al 37,5% ;

- 3) di dare atto che la tariffa di cui al precedente punto 1), per quanto riguarda gli insediamenti produttivi, deve intendersi frazionata, per le motivazioni esposte in premessa, nei coefficienti “dv - db – df”, che assumono pertanto i valori di seguito indicati:
- dv = 0,162 Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - db = 0,486 Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - df = 0,162 Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
- 4) di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Trentino-Alto Adige.

Adunanza chiusa ad ore 12:30

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

Elenco degli allegati parte integrante

001 RELAZIONE TARIFFA 2019

002 ALLEGATO 1 - COSTI ED ENTRATE

003 ALLEGATO 2 - AMMORTAMENTI

004 ALLEGATO 3 - ACQUA EROGATA

IL PRESIDENTE
Maurizio Fugatti

IL DIRIGENTE
Enrico Menapace



Provincia Autonoma di Trento
Agenzia per la Depurazione
Servizio Gestione degli Impianti

RELAZIONE TECNICA

1. Generalità

L'art. 35 della l.p. 27 agosto 1999, n. 3, come modificato dall'art. 50 della l.p. 20 marzo 2000, n. 3, successivamente integralmente sostituito dall'art. 28 della l.p. 22 marzo 2001, n. 3 e successivamente modificato dall'art. 23 della l.p. 28 dicembre 2009, n. 19, dall'art. 60 della l.p. 27 dicembre 2011, n. 18 e dall'art. 1 della l.p. 30 luglio 2012, n. 17, riprendendo l'orientamento della norma nazionale (L. 23.12.1998, n. 448, art. 31, c. 28), prevede che dal 1° gennaio 1999 il servizio di depurazione costituisca attività di impresa a tutti gli effetti e che quindi il corrispettivo del servizio passi dall'ambito tributario all'ambito patrimoniale con il conseguente obbligo di assoggettamento all'imposta sul valore aggiunto. La legge statale prevede, nella fattispecie, l'applicazione dell'aliquota ridotta nella misura del 10%.

Per la determinazione delle tariffe di depurazione relative agli insediamenti civili e produttivi, la Giunta provinciale, con deliberazione n. 6868 del 08.10.1999, successivamente modificata con deliberazioni n. 2523 del 5 ottobre 2001 e n. 2660 del 14 dicembre 2011, ha definito specifici criteri e modalità di elaborazione, descritti in dettaglio nella "tabella A" allegata alla deliberazione stessa.

Il comma 1 del sopra citato articolo 35 della l.p. n. 3/1999 e ss.mm. stabilisce che la Giunta provinciale determini le tariffe per il servizio di depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi gestito dalla Provincia, entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore della legge finanziaria della Provincia.

2. Tariffa per la depurazione di acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili

La formula per la determinazione della tariffa per insediamenti civili è la seguente:

$$\text{tariffa depurazione} = \frac{\text{DATO} \cdot A + \text{QUOTA} \% \text{DATO} \cdot C}{\text{DATO} \cdot B}$$

nella quale:

2.1 “DATO A” rappresenta il costo complessivo di esercizio.

Per la determinazione della tariffa relativa all’anno 2019, è adottato, quale voce di costo, l’importo derivante dalla registrazione delle fatture d’acquisto nel periodo 1° settembre 2017 – 31 agosto 2018, detratti gli importi delle fatture emesse nello stesso periodo e relative prevalentemente ai pretrattamenti.

In ottemperanza alle disposizioni della deliberazione della Giunta provinciale n. 2523 del 05.10.2001, tra i costi di gestione è compreso il contributo ai Comune di Castel Ivano di cui all’art. 29 della l.p. n. 3/2001, per l’anno 2017, quantificato con determinazione del Dirigente del Servizio Gestione degli Impianti n. 12 del 23 Febbraio 2018 in complessivi **Euro 93.210,09**

Inoltre è stato sommato ai costi di esercizio anche il rimborso al Comune di Ville d’Anaunia per la gestione, nell’anno 2017, del rispettivo depuratore sito in loc.”Tovel”, di complessivi **Euro 8.408,69**

Il costo complessivo di esercizio relativo al periodo 1° settembre 2017 – 31 agosto 2018 risulta quindi essere pari ad **Euro 25.642.602,84** - (vedere allegato 1).

Si evidenzia che il dato del costo complessivo di esercizio è di circa € 3.300.000,00 superiore rispetto ad analogo periodo precedente, in quanto sono state pagate le partite sospese già citate nella precedente relazione e si è rilevata, nel periodo contemplato, una maggiore spesa sostenuta per lo smaltimento dei fanghi.

2.2 “DATO C” rappresenta il costo annuo di ammortamento.

Tale costo viene determinato rivalutando le singole annualità degli investimenti secondo la variazione dell’indice ISTAT dei prezzi al consumo (per le famiglie di operai e impiegati) intervenuta dal momento in cui gli investimenti hanno avuto luogo. L’ammortamento viene applicato dal momento di entrata in funzione dell’opera.

Il costo annuo complessivo di ammortamento è stato calcolato per quest'anno in totali **Euro 15.555.344,83-** (vedere allegato 2).

2.3 “DATO B”

Il “DATO B” rappresenta il volume totale di acqua erogata agli utenti dai Comuni, desunto dall'importo degli accertamenti relativi alla tariffa di depurazione comunicati annualmente dai Comuni stessi all'Agenzia per la Depurazione.

Poiché le comunicazioni dei Comuni relative all'anno 2017 non sono ancora complete, per la determinazione della tariffa relativa all'anno 2019 è utilizzata, come dato, la media della quantità d'acqua erogata nel triennio 2014-2015-2016, pari a **m³ 39.037.146** (vedere allegato 3)

* * * *

La tariffa per il servizio di depurazione si può riscrivere, per semplicità, mettendo in evidenza i due termini che la compongono, e cioè il termine relativo ai soli costi di esercizio ed il termine relativo ai costi di ammortamento.

Precisamente:

$$, \quad \text{tariffa depurazione} = \frac{DATO \cdot A}{DATO \cdot B} + QUOTA\% \frac{DATO \cdot C}{DATO \cdot B}$$

Sostituendo nella formula i valori numerici prima ricordati, si ottiene:

tariffa depurazione = Euro / mc

$$\frac{25.642.602,84}{39.037.146} + QUOTA\% \frac{15.555.344,83}{39.037.146}$$

$$= \text{Euro/mc } 0,66 + QUOTA\% \text{ Euro/mc } 0,40$$

Nell'ipotesi di recuperare il 100% dei costi di esercizio ed il 37,50%, dei costi di investimento, la nuova tariffa sarebbe così determinata :

$$\begin{aligned} \text{tariffa depurazione:} &= [\text{Euro/mc } 0,66 + \text{Euro/mc } 0,15] + \text{IVA } 10\% \\ &= \text{Euro/mc } 0,81 + \text{IVA } 10\% \end{aligned}$$

3. Tariffa per la depurazione di acque di rifiuto provenienti da insediamenti produttivi.

Alla determinazione della tariffa per insediamenti produttivi si addiviene applicando i medesimi criteri elaborati per la tariffa degli insediamenti civili, di cui alla “TABELLA A” del provvedimento 6868 di data 8/10/1999 e ss.mm.

Tuttavia, come disposto dalle deliberazioni della Giunta Provinciale n. 3420 di data 24/3/1995 e n. 9586 di data 29/08/1997, il valore di tale tariffa va frazionato nei coefficienti “dv”- “db” e “df”, dove “dv” sta per coefficiente di costo unitario medio annuo (Euro/mc) dei trattamenti preliminari e primari quali sollevamento iniziale all’impianto e finale al mezzo accettore ed inoltre i pretrattamenti quali la grigliatura, dissabbiatura e sedimentazione primaria; “db” sta per coefficiente di costo unitario medio annuo (Euro/mc) del trattamento ossidativo biologico, inclusi il ricircolo, la sedimentazione finale ed il trattamento e smaltimento dei fanghi di supero; “df” coefficiente di costo unitario medio annuo (Euro/mc) del trattamento e smaltimento dei soli fanghi primari.

La somma dei termini $dv + db + df = “d”$ rappresenta il costo totale espresso in Euro/mc medio annuo dell’intero trattamento di depurazione biologico.

Considerato pertanto come il valore di tale costo sia pari ad Euro/mc 0,81, più IVA nella misura di legge, ed osservato che:

$$dv = 0,2 \text{ d}$$

$$db = 0,6 \text{ d}$$

$$df = 0,2 \text{ d}$$

come risulta dal metodo proposto negli studi in cui si è concretato l’elaborato approvato nella deliberazione della Giunta Provinciale n. 3420 di data 24/3/1995, modificata con provvedimento n. 9586 di data 29/08/1997, si deduce:

$$dv = 0,162 \text{ Euro/mc, più IVA nella misura di legge}$$

$$db = 0,486 \text{ Euro/mc, più IVA nella misura di legge}$$

$$df = 0,162 \text{ Euro/mc, più IVA nella misura di legge}$$

Trento, 21 gennaio 2019

IL DIRIGENTE

ing. Giovanni Battista Gatti

COSTI DI GESTIONE

(periodo 1° settembre 2017 - 31 agosto 2018 - importi al netto di IVA)

Fatture registrate nel periodo 01.09.2017-31.12.2017:	11.151.815,02
Fatture registrate nel periodo 01.01.2017-31.08.2017:	16.216.344,42
Contributo ai Comune di Castel Ivano ex art. 29 della L.P. n. 3/2001	93.210,09
Rimborso spese sostenute dal Comune di Tuenno per la gestione del depuratore sito in loc.Tovel	<u>8.408,69</u>
Totale:	27.469.778,22

ENTRATE

(registrazioni IVA - fatture emesse - periodo 1° settembre 2017 - 31 agosto 2018 - escluse le fatture per gettito tariffario per la depurazione dei liquami di pubblica fognatura e le fatture intracomunitarie - importi al netto di IVA)

Fatture emesse nel periodo 01.09.2017-31.12.2017:	893.034,28
Fatture emesse nel periodo 01.01.2018-31.08.2018:	<u>934.141,10</u>
Totale:	1.827.175,38

totale costi:	€ 27.469.778,22
totale entrate:	€ <u>1.827.175,38</u>
Differenza:	€ 25.642.602,84 ("Dato A")

mc "trattati" **39.037.146** (media anni 2014-2015-2016) ("Dato B")

Euro/mc **0,66** ("Dato A" / "Dato B")

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI
- ing. Giovanni Battista Gatti -

TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI DEPURATORI

		INVESTIMENTO	IMPORTO (IVA 10% esclusa a partire dalle opere ultimate nel 2012) (migliaia di euro)	ANNO DI COSTRUZIONE	ENTRATA IN FUNZIONE	VITA TECNICA (anni)	QUOTA ANNUALE INIZIALE (migliaia di euro)	COEFF. DI RIVALUTAZIONE	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
A		DEPURATORI							
A1		bacino del fiume NOCE							
	1	BANCO	2.416	2012	lug-13	20	120,80	1,011	122,13
	2	CAMPODENNO	3.434	2000	mar-05	20	171,70	1,185	203,46
	3	CAVARENO	0	1981	1981	20	0,00		0,00
		CAVARENO	4.106	1998	1998	20	205,30	0,000	0,00
	4	CLES	0	1981	1981	20	0,00		0,00
	5	DIMARO	6.673	2011	dic-11	20	333,65	1,053	351,33
	6	FAI	780	1989	1989	20	0,00		0,00
	7	FONDO	5.365	2007	ago-07	20	268,25	1,142	306,34
		FONDO - strada per Vasio	910	2008	apr-08	20	45,50	1,107	50,37
	8	MALE'	744	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
	9	MEZZANA	1.048	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
		MEZZANA (potenziato)	2.995	1998	1998	20	149,75	0,000	0,00
	10	PASSO DEL TONALE	1.859	2000	nov-02	20	92,95	1,260	117,12
	11	SPORMAGGIORE	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
	12	TAIO	902	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	13	TOVEL	0	1993	1993	20	0,00	0,000	0,00
	14	TUENNO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
A2		bacino del torrente AVISIO							
	15	ALBIANO	0			20	0,00	0,000	0,00
	16	BEDOLLO	0	1994	1994	20	0,00	0,000	0,00
	17	CAMPITELLO DI FASSA	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		CAMPITELLO DI FASSA (potenz.)	1.322	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
	18	CASTELLO DI FIEMME	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		CASTELLO DI FIEMME (ampliam.)	2.888	1995	1995	20	144,40	0,000	0,00
	19	CEMBRA (dismesso)	176	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
	20	FAVER (parla con groff)	2.571	1999	giu-04	20	128,55	1,206	155,03
	21	LONA LASES (dismesso)	0	1994	1994	20	0,00	0,000	0,00

	22	MOENA	3.087	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	23	MOLINA DI FIEMME	2.014	1998	1998	20	100,70	0,000	0,00
	24	PASSO ROLLE	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		PASSO ROLLE (potenziato)	1.378	1999	1999	20	68,90	1,359	93,64
	25	POZZA DI FASSA	11.810	2000	2000	20	590,50	1,325	782,41
	26	PREDAZZO							
	27	PASSO LVAZE'	0	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	28	SOVER	1.539	2001	2001	20	76,95	1,290	99,27
	29	TESERO	6.768	1998	1998	20	338,40	0,000	0,00
		IMHOFF FEDAIA	385	2014	2016	20	19,25	1,011	19,46
		BOE'	226	1997	2002	20	11,30	1,260	14,24
A3		bacino del fiume ADIGE	chini						
	30	ALA	763	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	31	ALA Sega (del Comune di Ala)							
	32	ALDENO	1.100	2006	feb-06	20	55,00	1,162	63,91
	33	AVIO	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
		AVIO (potenz.)	584	1988	1988	20	0,00	0,000	0,00
	34	BESENELLO	426	2013	gen-15	20	21,30	1,010	21,51
	35	CHIZZOLA di ALA	6.344	2004	mag-05	20	317,20	1,185	375,88
	36	FOLGARIA	878	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		FOLGARIA (potenz.)	4.287	2000	2000	20	214,35	1,325	284,01
	37	LAVIS	5.130	2002	giu-03	20	256,50	1,229	315,24
	38	MATTARELLO (disMESSO)	0	1978	1978	20	0,00	0,000	0,00
	39	MEZZOCORONA	1.060	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		MEZZOCORONA - potenziamento	4.274	2007	giu-07	20	213,70	1,142	244,05
	40	MONTEVACCINO (disMESSO)	0	1980	1980	20	0,00	0,000	0,00
	41	MORI	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		MORI (potenz.)	1.110	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	42	ROMAGNANO (disMESSO)	0	1980	1980	20	0,00	0,000	0,00
	43	ROVERETO	10.272	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
		ROVERETO (Forsu)	3.390	2014	2014	20	169,50	0,998	169,16
	44	SOPRAMONTE (disMESSO)	0	1979	1979	20	0,00	0,000	0,00
	45	TERLAGO (disMESSO)	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
	46	TERRAGNOLO	0	0	0	20	0,00	0,000	0,00
	47	TRENTO NORD	2.582	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		TRENTO NORD (adeg. imp. tecn + el)	4.493	1999	1999	20	224,65	1,359	305,30
		TRENTO NORD (laboratorio)	600	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		TRENTO NORD (strada accesso)	314	2002	2002	20	15,70	1,260	19,78
		TRENTO NORD - potenziamento	4.658	2009	mar-09	20	232,90	1,099	255,96

	48	TRENTO SUD COPERTURA	2.219	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
		TRENTO SUD	1.916	1986	1986	20	0,00	0,000	0,00
	49	TRENTO 3 - preforo (impianto ancora da realizzare)	1.247	2009	-	20	0,00	0,000	0,00
	50	VIOTE	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
		VARENA (passo Lavazè)							
	51	VALLARSA	2.286	2001	2001	20	114,30	1,290	147,45
		ZAMBANA (dismesso)	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
A4		bacino del fiume FERSINA							
	52	BASELGA DI PINE'	637	1988	1988	20	0,00	0,000	0,00
A5		bacino del fiume BRENTA	andreatta						
	53	CARBONARE	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
	54	CASTELLO TESINO	1.544	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
	55	GRIGNO	0	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	56	LEVICO	7.919	1986	1986	20	0,00	0,000	0,00
		LEVICO - trattamento fanghi	1.045	2007	dic-08	20	52,25	1,107	57,84
		LEVICO - nuova strada accesso	340	2008	giu-08	20	17,00	1,107	18,82
	57	PIEVE TESINO	617	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
	58	VILLA AGNEDO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		VILLA AGNEDO (potenz.)	2.368	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
A6		bacino del fiume SARCA							
	59	ANDALO	914	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	60	ARCO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		ARCO (ampliamento)	2.963	1993	1993	20	0,00	0,000	0,00
		ARCO (completamento)	2.272	1996	1996	20	113,60	0,000	0,00
	61	CALAVINO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
	62	DORSINO	918	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	63	DRENA	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
	64	FIAVE' (dismesso)	0	1993	1993	20	0,00	0,000	0,00
	65	GIUSTINO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		GIUSTINO (ampliamento)	4.560	1995	1995	20	228,00	0,000	0,00
	66	MADONNA DI CAMPIGLIO	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
		MADONNA DI CAMPIGLIO (pot.)	3.225	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	67	MEZZOLAGO (dismesso)	270	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	68	MOLINA DI LEDRO	1.557	1994	1994	20	77,85	0,000	0,00
	69	MOLVENO	987	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	70	PIETRAMURATA	1.931	1998	1998	20	0,00	0,000	0,00

	71	PIEVE DI LEDRO	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
		PIEVE DI LEDRO	2.653	2000	2000	20	132,65	1,325	175,76
	72	RAGOLI	4.803	1998	1998	20	0,00	0,000	0,00
	73	RIVA ARENA	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
		RIVA ARENA (potenz.)	9.860	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
	74	RIVA S. NICOLO'	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
	75	S. MASSENZA	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
	76	SPIAZZO	542	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	77	STENICO	6.394	2011	dic-11	20	319,70	1,053	336,64
	78	VILLA RENDENA (JAVRE')	516	1986	1986	20	0,00	0,000	0,00
A7		bacino del fiume CHIESE							
	79	CONDINO (dismesso)	0	1977	1977	20	0,00	0,000	0,00
	80	DARZO (dismesso)	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
	81	PIEVE DI BONO	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
		PIEVE DI BONO (potenziamento)	1.801	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
	82	STORO	1.128	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
		STORO (potenziamento-vasca)	563	2005	lug-05	20	28,15	1,185	33,36
		STORO (nuovo potenziamento)	5.014	2013	giu-13	20	250,70	1,011	253,46
	83	TREMALZO	279	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
A8		bacino del torrente ASTICO	andreatta						
	84	LAVARONE	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
	85	MALGA LAGHETTO	1.911	2000	2000	20	95,55	1,325	126,60
A9		bacino del VANOI	andreatta						
	86	CANAL S. BOVO (compresa strada di accesso)	2.078	1998	1998	20	103,90	0,000	0,00
A10		bacino del CISMON	andreatta						
	87	IMER	0	1980	1980	20	0,00	0,000	0,00
		IMER (potenziamento)	7.348	2006	ago-06	20	367,40	1,162	426,92
	88	S. MARTINO DI CASTROZZA	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
		S. MARTINO DI CASTROZZA (potenz.)	768	2004	mar-04	20	38,40	1,206	46,31
	89	S. MARTINO DI CASTROZZA (nuovo)	9.302	2012	nov-12	20	465,10	1,022	475,33
		TOTALE A	202.638				6.406,30		6.468,09

TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI COLLETTORI

	N.	INVESTIMENTO	IMPORTO (IVA 10% esclusa a partire dalle opere ultimate nel 2012) (migliaia di euro)	ANNO DI COSTRUZIONE	ENTRATA IN FUNZIONE	VITA TECNICA (anni)	QUOTA ANNUALE INIZIALE (migliaia di euro)	COEFF. DI RIVALUTAZIONE	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
B		COLLETTORI							
B1		bacino del fiume NOCE							
	1	Commezzadura - Dimaro	803	2007	dic-11	30	26,77	1,053	28,19
	2	Croviana-Monclassico	64	1982	1982	30	0,00	0,000	0,00
		Croviana-Malè	747	2016	2016	30	24,90	1,011	25,17
	3	Cunevo	151	2010	ago-10	30	5,03	1,082	5,45
	4	Denno - Campodenno	1469	2003	dic-03	30	48,97	1,229	60,18
	5	Nanno - Taio	3222	2009	lug-09	30	107,40	1,099	118,03
		Tassullo-Nanno	1875	2009	mar-12	30	62,50	1,022	63,88
	6	Passo del Tonale	767	2004	nov-04	30	25,57	1,206	30,83
		Vermiglio-Pellizzano collettore	1491	2012	gen-12	30	49,70	1,022	50,79
	7	Pejo-Ossana-Pellizzano	988	1988	1988	30	32,93	0,000	0,00
	8	Pellizzano - Mezzana	307	2006	giu-06	30	10,23	1,162	11,89
	9	Rabbi - Malè	1127	2002	lug-04	30	37,57	1,206	45,31
	10	Rifugio Dosso Larici - Fai	144	2000	2000	30	4,80	1,325	6,36
	11	Ronzone Sarnonico Cavareno Impianto	44	1978	1978	30	0,00	0,000	0,00
	12	Ruffre Amblar Cavareno	630	1990	1990	30	21,00	1,901	39,92
	13	Sfruz-Smarano-Coredo-Taio	826	1991	1991	30	27,53	1,786	49,17
	14	Soglia sul Fiume Noce a Pellizzano	50	1985	1985	30	1,67	0,000	0,00
	15	Spormaggiore - Maso Milano	462	2005	2005	30	15,40	1,185	18,25
	16	Sporminore - Campodenno	2493	2009	apr-09	30	83,10	1,099	91,33
	17	Strada di accesso Mezzana	150	1985	1985	30	5,00	0,000	0,00
	18	Terres - Denno	3533	2006	mar-06	30	117,77	1,162	136,84
	19	Val di Rabbi (ramali)	578	2007	set-07	30	19,27	1,142	22,00
	20	Vervò - Priò - Mollaro	1743	2007	giu-07	30	58,10	1,142	66,35
		Vigo di Ton-Castelletto -Campodenno							
B2		bacino del torrente AVISIO							
	21	Aguai - Molina di Fiemme	176	2000	2000	30	5,87	1,325	7,77
	22	Bedollo - Faver	628	2005	2016	30	20,93	1,011	21,16
	23	Campitello - Mazzin (dep. Pozza)	969	2003	dic-03	30	32,30	1,229	39,70

	24	Capanna Piz di Fassa - Boè	187	2009	ago-10	30	6,23	1,082	6,74
	25	Carano- Daiano-Varena-Castello Cavalese impianto	74	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	26	Canazei-Campitello	41	1978	1978	30	0,00	0,000	0,00
		Ciampac-Pian Schiavaneis							
		Passo Sella - Lupo Bianco							
	27	Cembra - Faver	965	2003	giu-04	30	32,17	1,206	38,79
	28	Faver - arginatura	620	1998	1998	30	20,67	1,380	28,52
	29	Faver - impianto di depurazione (DOCUP)	334	2006	ago-06	30	11,13	1,162	12,94
	30	Giovo - Lavis	3734	2000	lug-03	30	124,47	1,229	152,97
	31	Gardeccia fondovalle	533	2000	2000	30	17,77	1,325	23,54
		Rifugio Principe e Santler							
	32	Lases - Albiano	1011	2004	gen-05	30	33,70	1,185	39,93
	33	Lisignago - Giovo (+ staz. sollevam.)	628	2000	lug-03	30	20,93	1,229	25,73
	34	Masi di Cavalese Castello di Fiemme	978	1992	1992	30	32,60	1,695	55,26
	35	Mazzin Pozza Vigo Pozza	553	1988	1988	30	18,43	0,000	0,00
	36	Medil - Forno - Mezzavalle	766	2005	ott-05	30	25,53	1,185	30,26
	37	Moena Centro	360	2012	lug-12	30	12,00	1,022	12,26
	38	Pozza intervento urgente	139	1991	1991	30	4,63	1,786	8,28
	39	Predazzo Ziano Panchia Tesero	1782	1990	1990	30	59,40	1,910	113,45
		Fedaia Nord - collett.di aduzione e scarico		2014	2016	30			
		Fedaia Sud - collett.di aduzione e scarico		2014	2016	30			
		collettore Paneveggio-Bellamonte							
	40	S. Pellegrino-Moena - I intervento	945	1992	1992	30	31,50	1,695	53,39
	41	S. Pellegrino-Moena - II intervento	981	1992	1992	30	32,70	1,695	55,43
	42	Soraga Moena	356	1984	1984	30	0,00	0,000	0,00
B3		bacino del fiume ADIGE							
	43	Aldeno - Trento 3	2644	2007	-	30	0,00		0,00
	44	Brentonico Chizzola	697	1990	1990	30	23,23	1,910	44,38
	45	Cei - Cimone - Aldeno	1596	2000	2000	30	53,20	1,325	70,49
	46	Civezzano - Trento - I lotto	1239	1993	1993	30	41,30	1,626	67,15
	47	Civezzano - Trento - II lotto	994	1993	1993	30	33,13	1,626	53,87
	48	Civezzano - Trento - III lotto	307	1992	1992	30	10,23	1,695	17,35
	49	Fornace - Civezzano - I intervento	145	1986	1986	30	4,83	0,000	0,00
	50	Fornace - Civezzano - II intervento	754	1991	1991	30	25,13	1,786	44,89

	51	Garniga - Aldeno	491	2000	2000	30	16,37	1,325	21,69
	52	Matassone - Staineri - Vallarsa (DOCUP)	634	2007	ott-07	30	21,13	1,142	24,13
		Mezzolombardo - Mezzocorona - S.							
	53	Michele a/A	527	1986	1986	30	17,57	0,000	0,00
	54	Montevaccino - Trento	591	2007	lug-07	30	19,70	1,142	22,50
	55	Nave S. Rocco - Lavis	320	1988	1988	30	10,67	0,000	0,00
	56	Nogaredo Isera dx Adige	541	1992	1992	30	18,03	1,695	30,57
	57	Pergine - Civezzano	664	2003	apr-03	30	22,13	1,229	27,20
	58	Pomarolo ramale - tronco A-C	32	2000	2000	30	1,07	1,325	1,41
	59	Povo Trento	449	1992	1992	30	14,97	1,695	25,37
		Ramale collettore eseguito dal Servizio							
	60	Industria a Lavis	1808	1998	mar-03	30	60,27	1,229	74,07
	61	Ronzo - Chienis - Mori 1° stralcio	1384	1998	1998	30	46,13	1,380	63,66
		Ronzo - Chienis - Mori 2° stralcio, colleg.							
	62	Valle S. Felice e Castione	222	2000	2000	30	7,40	1,325	9,81
	63	Ronzo - Chienis - Mori 3° stralcio	1493	2004	lug-04	30	49,77	1,206	60,02
	64	S. Michele Grumo	172	1986	1986	30	5,73	0,000	0,00
	65	Serrada - Folgaria	1281	1998	1998	30	42,70	1,380	58,93
	66	Sopramonte - Cadine - Trento	971	1998	1998	30	32,37	1,380	44,67
	67	Terlago - Cadine	1815	2006	mar-06	30	60,50	1,162	70,30
	68	Trambileno - Rovereto (DOCUP)	768	2008	2008	30	25,60	1,107	28,34
	69	Vallarsa	1859	2004	mar-04	30	61,97	1,206	74,73
	70	Villa Lagarina - Pomarolo fraz. Chiusole - Nomi	926	2007	giu-07	30	30,87	1,142	35,25
	71	Villa Lagarina - Pomarolo	228	1993	1993	30	7,60	1,626	12,36
	72	Volano - Rovereto	1733	1989	1989	30	57,77	2,017	116,52
	73	Zambana - Lavis	1795	2005	ott-05	30	59,83	1,185	70,90
	74	Zambana vecchia - Lavis impianto	82	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	75	Martinella - Fondo Grande	56	2013	2013	30	1,87	1,011	1,89
B4		bacino del fiume FERSINA							0,00
	76	Fierozzo - Frassilongo (DOCUP)	798	2007	giu-08	30	26,60	1,107	29,45
	77	Montagnaga - Mochena	3395	2004	lug-04	30	113,17	1,206	136,48
	78	Palu' del Fersina - S. Orsola	1144	2000	2000	30	38,13	1,325	50,53
		S. Orsola - Pergine (compreso ramale Fierozzo)	3037	2004	mar-05	30	101,23	1,185	119,96
B5		bacino del fiume BRENTA							
	80	Borgo-Castelnuovo- Impianto	139	1979	1979	30	0,00	0,000	0,00
	81	Brenta - Someari	2231	1991	1991	30	74,37	1,786	132,82
	82	Centa S. Nicolò Pian dei Pradi	1209	1991	1991	30	40,30	1,786	71,98
	83	Cinte-Pieve Tesino	619	1989	1989	30	20,63	2,017	41,62

	84	Circumlacuale Est	4588	1988	1988	30	152,93	0,000	0,00
	85	Circumlacuale Ovest	2841	1988	1988	30	94,70	0,000	0,00
	86	Collettore principale di Grigno	259	1991	1991	30	8,63	1,786	15,42
	87	Novaledo - Roncegno	875	2000	2000	30	29,17	1,325	38,65
	88	Roncegno Borgo Vals.	1167	1992	1992	30	38,90	1,695	65,94
		Campiello - Novaledo sollevamento	749	2013	2014	30	24,97	1,009	25,19
	89	S.Martino di Castrozza impianto	40	1981	1981	30	0,00	0,000	0,00
	90	Samone Strigno Villa Agnedo impianto	122	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	91	Telve - Scurelle - impianto	139	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	92	Tonadico-Siror-Fiera-Transacqua-Mezzano - Imer impianto	263	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	93	Vattaro-Vigolo Vattaro Bosentino-Calceranica	1392	1999	1999	30	46,40	1,359	63,06
		collett.Valle dei Mocheni - sinistra orografica	2344	2007	2007	30	78,13	1,142	89,23
		collettore Assizzi-Vignola Falesina-Vetriolo	2560	2009	2009	30	85,33	1,099	93,78
		Collettore Ronco Cainari - Canal S.Bovo	761	2006	2007	30	25,37	1,142	28,97
B6		bacino del fiume SARCA							
	94	Collegamento depuratori di Riva	1096	1998	1998	30	36,53	1,380	50,42
	95	Collettore intercomunale di Pietramurata	309	1998	1998	30	10,30	1,380	14,21
	96	Collettore di scarico di Riva Arena	454	1998	1998	30	15,13	1,380	20,88
	97	Collettori del Bleggio - ramale di Villa Banale	370	2011	dic-11	30	12,33	1,053	12,99
		Fiavè-Vigo Lomaso - collettore	1600	2010	2011	30	53,33	1,053	56,16
		Marazzone Bono - collettore	2023	2010	2011	30	67,43	1,053	71,01
		Comighello - Ponte Arche collettore	1793	2010	2011	30	59,77	1,053	62,93
		stazione sollevamento Ponte Arche	3100	2010	2011	30	103,33	1,053	108,81
		Cillà-Comighello-Vergonzo-Comighello-Bono-Comighello	1062	2011	2014	30	35,40	1,009	35,72
		Lundo-Stenico collettore				30			
		Vigo Lomaso-Ponte Arche				30			
		Comano Terme-Stenico collettore				30			
	98	Alta Val di Ledro	589	1985	1985	30	19,63	0,000	0,00
	99	Arco - San Giorgio	723	1990	1990	30	24,10	1,901	45,81
	100	Bondo - Tione	1101	1999	1999	30	36,70	1,359	49,88
	101	Caderzone-Strembo-Bocenago - Spiazzo	372	1987	1987	30	12,40	0,000	0,00
	102	Carisolo-Pinzolo Giustino impianto	25	1978	1978	30	0,00	0,000	0,00
	103	Cavedine Lasino Calavino impianto	444	1981	1981	30	0,00	0,000	0,00

	104	Comano-Stenico (compr. soll. Comano)	2749	2011	dic-11	30	91,63	1,053	96,49
	105	Comighello - Ponte Arche	1203	2012	mar-12	30	40,10	1,022	40,98
	106	Dro - Arco	1033	1991	1991	30	34,43	1,786	61,50
	107	Mezzolago - Pieve di Ledro	549	2007	mag-07	30	18,30	1,142	20,90
	108	Montagne Preore ramale	245	1998	1998	30	8,17	1,380	11,27
	109	Passo del Ballino Tenno	586	1991	1991	30	19,53	1,786	34,89
	110	Pelugo-Villa Rendena - Darè - Iavrè	151	1983	1983	30	0,00	0,000	0,00
	111	Riva S. Nicolò-Riva Arena + sollev.	454	1998	1998	30	15,13	1,380	20,88
		Scogliera a difesa del collettore Tione							
	112	Ragoli	199	1998	1998	30	6,63	1,380	9,15
	113	Sarche - Pietramurata	3096	2007	ott-07	30	103,20	1,130	116,62
	114	Sistemazione idraulica Rio Colarin	65	1986	1986	30	2,17	0,000	0,00
	115	Tenno Riva	287	1991	1991	30	9,57	1,786	17,09
	116	Tione Ragoli - I intervento	58	1985	1985	30	1,93	0,000	0,00
	117	Tione Ragoli - II intervento	1947	1998	1998	30	64,90	1,380	89,56
	118	Tione Ragoli - completamento	346	1998	1998	30	11,53	1,380	15,92
	119	Varone Riva - I stralcio	337	1991	1991	30	11,23	1,786	20,06
	120	Varone Riva - II stralcio	1033	1991	1991	30	34,43	1,786	61,50
	121	Vezzano Padergnone -S.Massenza impianto	151	1982	1982	30	0,00	0,000	0,00
	122	Villa Rendena Tione	882	1993	1993	30	29,40	1,626	47,80
B7		bacino del fiume CHIESE							
	121	Agrone - Pieve di Bono	2014	2006	lug-06	30	67,13	1,162	78,01
	122	Baitoni - Storo	2919	2001	mag-05	30	97,30	1,185	115,30
	123	Castel Condino - Cimego - Condino	1428	1999	1999	30	47,60	1,359	64,69
	124	Condino - Storo	2339	2006	apr-06	30	77,97	1,162	90,60
	125	Condino - ramali interni	293	2008	ott-08	30	9,77	1,107	10,81
		Daone-Pieve di Bono e Prezzo - Pieve di							
	126	Bono	380	1983	1983	30	0,00	0,000	0,00
	127	Iavrè - Villa Rendena	507	2009	giu-09	30	16,90	1,099	18,57
	128	Lardaro-Agrone	254	1991	1991	30	8,47	1,786	15,12
B8		bacino del fiume ASTICO							
	129	Passo Vezzana - Malga Laghetto	1136	2000	2000	30	37,87	1,325	50,17
	130	Luserna - Malga Laghetto	1558	2005	lug-05	30	51,93	1,185	61,54
		TOTALE B	143.574				4.613,83		5.469,80

TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

	N.	INVESTIMENTO	IMPORTO IMPEGNATO (IVA esclusa a partire dalle opere ultimate nel 2012) (migliaia di euro)	ANNO	VITA TECNICA (anni)	QUOTA ANNUALE INIZIALE (migliaia di euro)	COEFF. DI RIVALUTAZION E	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
C		STRAORDINARIA MANUTENZIONE						
			2.483	2008	10	248,30	1,096	272,14
			6.662	2009	10	666,20	1,088	724,83
			5.300	2010	10	530,00	1,071	567,63
			4.500	2011	10	450,00	1,043	469,35
			3.355	2012	10	335,50	1,012	339,53
			2.488	2013	10	248,80	1,000	248,80
			3.438	2014	10	343,80	0,998	343,11
			2.135	2015	10	213,50	0,999	213,29
			1.353	2016	10	135,30	1,011	136,79
			3.020	2017	10	302,00	1,0000	302,00
		TOTALE C	34.734			3.473,40		3.617,46

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)*1000 = 15.555.344,83 ("Dato C")

VOLUME D'ACQUA TRATTATA = 39.037.146 ("Dato B")
(acqua erogata alle utenze - media 2014-2015-2016)

Quota ammortamento Euro/mc 0,40 ("Dato C" / "Dato B")

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI
- ing. Giovanni Battista Gatti -

ALLEGATO 3

Accertamenti relativi alla tariffa di depurazione comunicati dai Comuni (triennio con dati completi)

anno di riferimento (competenza):	2014	2015	2016
totale al netto di IVA (Euro):	27.228.424,28	28.921.124,89	30.552.786,17
tariffa (Euro/mc):	0,71	0,74	0,77
mc di acqua erogata alle utenze:	38.349.893,35	39.082.601,20	39.678.943,08

Media acqua erogata alle utenze: **39.037.146** mc/anno

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI
- ing. Giovanni Battista Gatti -