

(bozza disponibile in formato word)

Rev 03 23.01.2017

**COMUNE DI .....**

Provincia Autonoma di Trento

e

**GIUDICARIE ENERGIA ACQUA SERVIZI S.p.A.**

## **CONVENZIONE**

**tra il Comune di ..... e la Giudicarie Energia Acqua Servizi per l'effettuazione dei prelievi e delle analisi ed i servizi aggiuntivi da effettuarsi sulle acque destinate ad usi civili.**

L'anno duemila\_\_\_\_\_, il giorno \_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_

Fra il Comune di ..... con sede in ..... , C.F. .... , rappresentato da ..... , di seguito per brevità chiamato Comune,

e

la Giudicarie Energia Acqua Servizi con sede in Tione di Trento, Via Padre Gnesotti, 2, 38079 (TN), C.F. e P.I. 01811460227, rappresentato dal Presidente e Legale Rappresentante Ing. Valter Paoli, di seguito per brevità chiamata GEAS.

Premesso

- Che il Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n° 31 e s.m. e i., emanato in attuazione della direttiva 98/83/CE, relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano, e le successive direttive emanate dalla P.A.T. in data 10/12/04 n° 2906, introducono delle misure finalizzate a garantire la difesa delle risorse idriche ed individua le modalità d'effettuazione dei controlli per verificarne la buona qualità.
- Che per verificare la buona qualità delle acque destinate al consumo, sono previsti analisi e controlli periodici obbligatori.
- Che il Comune di ..... è socio di GEAS, società costituita allo scopo di supportare i Comuni nell'erogazione dei servizi primari al cittadino, tra i quali anche quello inerente il ciclo dell'acqua e che la stessa è in possesso dei necessari requisiti organizzativi.
- Che il Comune di ..... ha quindi individuato in GEAS, il soggetto idoneo e disponibile all'assunzione del predetto servizio, che si compendierà in prestazioni d'assistenza e consulenza tecnica, come di seguito espresso.
- Che, quindi, la Giunta Comunale di ..... , con propria delibera n. .... del ...../...../..... ha .....
- Che, d'altro canto, il Consiglio d'Amministrazione di GEAS, in data 22/12/08 ha deliberato di effettuare i servizi e le prestazioni di cui sopra ai Comuni che lo richiederanno, secondo le modalità contenute nella presente Convenzione.
- Che le parti intendono con il presente atto addivenire ad una regolamentazione del rapporto convenzionale, relativo alla prestazione del richiamato servizio affidato a GEAS.

Tutto ciò premesso

tra il Comune di ....., nella persona del ..... e la GEAS, nella persona del proprio Presidente e Legale Rappresentante Ing. Valter Paoli,

si conviene e si stipula quanto segue:

### **Art. 1 – Oggetto**

La presente convenzione ha per oggetto l'organizzazione dei prelievi e delle relative analisi per la verifica della buona qualità delle acque destinate al consumo umano, come previsto dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n° 31 e s.m. e i., e le successive direttive emanate dalla P.A.T. in data 10/12/04 n° 2906.

### **Art. 2 – Termini per gli adempimenti**

L'attività svolta da GEAS e di seguito descritta dovrà essere svolta entro il termine previsto di cui al successivo articolo 7.

### **Art. 3 – Descrizione dei servizi d'assistenza**

A GEAS sono affidate le seguenti prestazioni:

1. La gestione delle analisi previste dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n° 31 e s.m.i., e dalle successive direttive emanate dalla P.A.T. in data 10/12/04 n° 2906 per tutti i punti elencati nella Pianificazione è approvata dal Comune di .....per ogni singolo anno di durata della presente convenzione. La Pianificazione viene riproposta per ogni anno di durata in modo da poter organizzare al meglio sia la frequenza dei controlli che i parametri da testare. Tale procedura garantirà maggiore flessibilità di controllo in relazione anche all'andamento della qualità dell'acqua, destinata al consumo umano, erogata nell'anno precedente.
2. L'effettuazione dei prelievi sul posto, come da pianificazione delle analisi, e il loro trasporto al laboratorio d'analisi.
3. Le analisi saranno affidate da GEAS al laboratorio della Dolomiti Energia S.p.A. di Trento, accreditato SINAL n°0294 ed autorizzato all'effettuazione delle analisi previste dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n° 31 e s.m. e i..  
Nel caso GEAS dovesse avvalersi di altro laboratorio, sarà preventivamente comunicato.
4. GEAS darà sistematicamente comunicazione mail dei risultati delle analisi. GEAS segnalerà alle singole amministrazioni comunali ogni necessità od opportunità di effettuare ulteriori approfondimenti d'indagine sulle acque (maggiore frequenza, diverse tipologie d'analisi, ecc.).
5. GEAS provvederà all'archiviazione informatica dei dati raccolti.
6. GEAS gestirà a nome e per conto del Comune il nuovo Portale denominato SIR (Servizi Idrici in Rete) <http://acquedotti.provincia.tn.it> nella sua versione base. Il servizio comprende la messa a disposizione ove presenti di tutti i dati in possesso di GEAS riguardanti i controlli di qualità e riferiti agli elementi d'acquedotto rilevati nel censimento effettuato in occasione della stesura del Fascicolo Integrato d'Acquedotto.
7. GEAS provvederà alla trasmissione via Web dei controlli interni effettuati, inviandoli al portale dell'Azienda per i Servizi Sanitari della P.A.T, come previsto dalla delibera della Giunta provinciale n. 2906 di data 10/12/04.
8. Dopo l'esecuzione delle prove, GEAS o per essa il laboratorio d'analisi incaricato, non conserverà i residui dei campioni eventualmente prelevati;
9. La gestione degli eventuali impianti di potabilizzazione per tutti i punti indicati "nell'allegato 3", riportato sul portale <http://acquedotti.provincia.tn.it>:

Tale servizio comprende:

#### **a) PER GLI IMPIANTI DI CLORAZIONE:**

- La taratura iniziale per l'impostazione del corretto dosaggio di cloro in relazione alla portata da trattare;
- Il corretto dosaggio di cloro in base ai risultati analitici effettuati nel corso dell'anno;
- Il controllo mensile del funzionamento dell'impianto, del corretto dosaggio di cloro e la verifica in rete del cloro residuo, con stesura di relativo rapportino di controllo.
- Nel caso di malfunzionamenti degli impianti di trattamento, GEAS darà tempestiva comunicazione al Comune in modo che lo stesso possa provvedere alla rimozione delle cause e riattivare il sistema di potabilizzazione nel minor tempo possibile.

#### **b) PER GLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE U.V.:**

- Verifica mensile del funzionamento delle lampade e integrità dell'impianto a UV;
- Fornitura e sostituzione lampade a fine vita (circa 12.500 ore) ad € cad. uno di ..... compreso accessori e smaltimento;
- Nel caso di malfunzionamenti degli impianti di trattamento, GEAS darà tempestiva comunicazione al Comune in modo che lo stesso possa provvedere alla rimozione delle cause e riattivare il sistema di potabilizzazione nel minor tempo possibile.

Il servizio descritto al presente punto segue le procedure per gli adempimenti di certificazione EMAS.

**10. Gestione delle “non conformità”.**

Per gli acquedotti per i quali non è richiesto il servizio di gestione del potabilizzatore descritto al precedente punto 9 è previsto il seguente servizio che comprende:

I rapporti e le comunicazioni formali con l’ Unità Operativa di Prevenzione dei Servizi Sanitari della PAT;

Il coordinamento delle attività necessarie al rientro della conformità compreso se necessario la messa a disposizione, attivazione sul posto e gestione del potabilizzatore (cloratore portatile).

Per la gestione della “non conformità” in modo tempestivo si ricomprende nel servizio la messa a disposizione per i primi 5 giorni dalla data di riscontro della “non conformità”, del cloratore portatile; nel caso di utilizzo dello stesso per i giorni successivi al 5°, si rimanda all’art. 5 punto 8 relativo ai corrispettivi.

**11. Gestione stazioni di supervisione e telecontrollo.**

Nei Comuni ove sono presenti stazioni di supervisione e telecontrollo, GEAS offre il full service per la corretta gestione delle stazioni. Tale servizio sarà comprensivo del controllo del traffico GSM/GPRS dati e del monitoraggio del corretto funzionamento e archiviazione dei dati raccolti. Qualora le stazioni non fossero già pubblicate sul portale SIR della PAT, su richiesta del Comune, GEAS sarà in grado di fornire una proposta economica per l’integrazione della stazione/i nel portale.

**Art. 4 – Obblighi a carico del Comune di .....**

Il Comune, al fine di consentire lo svolgimento dei lavori di cui al precedente Art. 3, s’impegna:

1. A mettere a disposizione di GEAS, tutta la documentazione in possesso, relativa agli impianti oggetto della presente convenzione.
2. A garantire al personale di GEAS, l’accesso agli impianti per lo svolgimento delle funzioni inerenti alla presente convenzione.
3. A riconoscere a GEAS i corrispettivi di cui al successivo art. 5.
4. A farsi carico delle spese di manutenzione ordinaria e straordinaria per il corretto funzionamento degli impianti di potabilizzazione di proprietà del Comune, tra i quali quelli richiamati al precedente art. 3 punto 9 e per gli stessi garantire l’approvvigionamento del materiale di consumo presso gli impianti indicati “nell’ allegato 3”, riportato sul portale <http://acquedotti.provincia.tn.it>.
5. A mettere a disposizione in via prioritaria il personale del cantiere comunale per le attività che si rendessero necessarie al fine della gestione delle “non conformità” di cui all’ art. 3 punto 10.

È facoltà del Comune avvalersi dell’organizzazione GEAS per l’effettuazione di altre prestazioni da concordare preventivamente tra le parti e per la fornitura di materiale o prestazioni, inerenti ai servizi svolti dalla stessa GEAS.

Le prestazioni dovranno essere richieste da un’ incaricato del Comune e saranno quantificate secondo i prezzi unitari di cui al successivo art. 5 punto 8.

GEAS s’impegna ad effettuare quanto richiesto nel più breve tempo possibile e compatibilmente con il proprio piano di lavoro.

**Art. 5 – Corrispettivi**

**1 Analisi – Controlli analitici:**

Per l’effettuazione delle analisi programmate e di cui al precedente art. 3, il Comune di ..... riconoscerà a GEAS gli importi previsti “dall’allegato 2”, riportato sul portale <http://acquedotti.provincia.tn.it> scontati del 35%. Per l’effettuazione di eventuali altre analisi, che si dovessero aggiungere a quelle programmate secondo l’art.3, il Comune di ..... riconoscerà a GEAS gli importi netti previsti “dall’ allegato 2”, riportato sul portale <http://acquedotti.provincia.tn.it>; qualora i parametri in aggiunta non fossero riportati, si fa riferimento al listino prezzi della Dolomiti Energia “Tariffario 2016 rev.02”, consultabile sul portale.

**2 Prelievi:**

Per l'effettuazione dei prelievi programmati e di cui al precedente art. 3, il Comune di ..... riconoscerà a GEAS:

- un compenso forfettario onnicomprensivo di € 65,00 per ciascun intervento;  
per intervento si considera la prestazione relativa ad ogni singolo punto (sorgente, serbatoio, pozzo, fontana, ecc.) ove si effettui uno o più prelievi comprensiva della trasmissione dei dati via Web alla APSS (vedi art. 3 punto 7).

Per l'effettuazione di eventuali altri interventi di prelievo, che si dovessero aggiungere a quelli programmati secondo l'art. 3, il Comune di ..... riconoscerà a GEAS i compensi previsti "dall' allegato 2" riportato sul portale <http://acquedotti.provincia.tn.it>.

### **3 Gestione potabilizzatori**

Per il servizio relativo alla gestione degli impianti di clorazione portatili di cui all'art.3 punto 9, il Comune di ....., riconoscerà un importo di € ..... Per eventuali prestazioni straordinarie si rimanda al punto 8.

### **4 Gestione "non conformità"**

Per il servizio relativo alla gestione delle "non conformità" di cui all'art. 3 punto 10, il Comune di ....., riconoscerà un importo forfettario di € 250,00 per ciascuna "non conformità" gestita di livello 3/4/5 come riportato sulla nota APSS del 30/11/2009. L'attivazione della procedura di gestione della "non conformità" sarà attivata in accordo con gli uffici Comunali.

### **5 Gestione portale "FIA"**

Per il servizio relativo alla gestione e aggiornamento del nuovo portale "Portale FIA" di cui all'art. 3 punto 6, il Comune di ....., riconoscerà un importo forfettario di € 250,00 ad acquedotto. Dopo la sottoscrizione della presente Convenzione, GEAS fornirà le chiavi d' accesso al sistema, personalizzate per ogni soggetto che la Vs. amministrazione riterrà opportuno (responsabile tecnico, assistente, cantiere comunale, amministratore ecc.).

### **6 Gestione stazioni di telecontrollo**

Per servizio relativo al mantenimento dell'efficienza delle stazioni di telecontrollo ove presenti di cui all'art. 3 punto 11, il Comune di ....., riconoscerà un importo forfettario di € ..... Per il traffico dati tra stazioni – Operatori e Server riconoscerà , € 6/mese per ogni stazione dotata di telecontrollo funzionante. Inoltre eventuali interventi straordinari di manutenzione concordati preventivamente con l'ufficio tecnico, verranno contabilizzati a consuntivo a fine anno. Si riporta al punto 8 del presente articolo per la definizione dei relativi particolari.

### **7 Predisposizione della Convenzione:**

Tutti gli oneri e le spese per la predisposizione e la stipula della presente Convenzione e degli eventuali atti aggiuntivi sono a carico di GEAS Spa.

### **8 Altre Prestazioni**

Su richiesta del Comune di ..... potranno essere effettuate altre prestazioni inerenti al servizio acquedottistico, compresi i controlli, misure e monitoraggi presso le sorgenti, pozzi, ad altri punti di presa delle acque, nonché agli impianti d'accumulo, adduzione e distribuzione, come previsto dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n° 31 e s.m. e i..

Tali prestazioni saranno liquidate secondo gli importi previsti "dall'allegato 1", riportato sul portale <http://acquedotti.provincia.tn.it>. GEAS, se richiesto dal Comune e per quanto possibile, potrà fornire un preventivo di spesa. Tutti i materiali di consumo eventualmente utilizzati potranno essere quantificati a consuntivo alla fine dell'anno, verranno contabilizzati al prezzo di acquisto maggiorati del 20% per tener conto delle spese di magazzino ed amministrative.

Ai corrispettivi di cui ai precedenti punti 1, 2, 3, 4 ,5, 6, 7, e 8 è da aggiungersi l'IVA di legge.

## **ART. 6 – Responsabilità**

1. GEAS risponderà di tutti i danni derivanti dall'espletamento di tale attività, tanto verso il Comune, quanto verso terzi, animali e cose.  
Per il caso di ipotesi dannose, il Comune trasmetterà a GEAS le richieste di risarcimento pervenute da parte di terzi e, all'atto della ricezione, GEAS dovrà dichiarare per iscritto di sollevare il Comune da ogni responsabilità.

2. Resta inteso inoltre che il Comune rimane primo responsabile dei propri impianti e del prodotto da esso erogato, e pertanto il Comune è coperto con apposita assicurazione per responsabilità civile verso terzi.
3. Resta comunque inteso che non possono essere addebitate a GEAS le sanzioni di cui al 1° comma dell'art. 19 del sopracitato D.Lgs. 2 febbraio 2001 n° 31 o eventuali azioni di rivalsa.

#### **Art. 7 – Durata della convenzione**

La presente convenzione è valida per il biennio 2017 e 2018 e scadrà il 31/12/18; si intende comunque prorogata fino al 31/03/19, salvo disdetta di una delle due parti almeno un mese prima della scadenza. La stipula di nuova convenzione annulla quella precedentemente sottoscritta.

La risoluzione del rapporto potrà avvenire solo in caso di gravi e reiterate inadempienze degli obblighi assunti reciprocamente dalle parti: da un lato tali da pregiudicare gravemente la regolarità del servizio oggetto di convenzione nella sua globalità e dall'altro tali da non consentire a GEAS, l'effettuazione delle prestazioni del servizio assunto in carico.

In tali casi, la parte recedente dovrà notificare all'altra, formale diffida che prescriva un termine congruo per rimuovere le cause dalle inadempienze contestate e, in difetto d'adempimento, la parte interessata riterrà ipso iure risolta la convenzione, salvo il diritto al risarcimento dei danni.

#### **Art. 8 – Flussi Finanziari**

La GEAS Spa assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

La GEAS Spa si impegna a dare immediata comunicazione al Comune di ..... ed al Commissariato del Governo della Provincia di Trento della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria. Le parti stabiliscono espressamente che il contratto è risolto di diritto (art. 1456 c.c.) in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o delle società Poste Italiane Spa (art. 3 comma 8 L. 136/2010) attraverso bonifici su conti correnti dedicati, destinati a registrare tutti i movimenti finanziari, in ingresso ed in uscita, in esecuzione degli obblighi scaturenti dal presente contratto.

#### **Art. 9 – Risoluzione delle controversie**

1. Tutte le controversie che insorgessero relativamente all' interpretazione ed esecuzione della presente convenzione sono possibilmente definite in via bonaria tra il Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale e GEAS.
2. Le controversie non composte a norma del precedente comma 1) sono devolute all'Autorità Giudiziaria competente.

Le parti contraenti eleggono domicilio legale presso il Comune di ..... nella sede municipale in via \_\_\_\_\_.

#### **Art. 10 – Registrazione**

La presente scrittura privata non autenticata è soggetta a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 1 comma 1 lettera b) della Tariffa parte II allegata al DPR 26 aprile 1986 n. 131.

Li \_\_\_\_\_

**Comune di .....**

.....

\_\_\_\_\_

**Giudicarie Energia Acqua Servizi**

*Il Presidente e Legale Rappresentante*

\_\_\_\_\_

**Comune di .....**

.....

\_\_\_\_\_

**Giudicarie Energia Acqua Servizi**

*Il Presidente e Legale Rappresentante*

\_\_\_\_\_

**Allegato 1 alla convenzione tra il Comune di SAN LORENZO DORSINO e GEAS.**

**ELENCO PREZZI**

**1) PERSONALE:**

1.1) tecnico specialista: in orario di lavoro,	€/h	36,00;
fuori orario di lavoro,	€/h	42,00;
1.2) impiegato:	€/h	32,00;
1.3) operaio specializzato: in orario di lavoro,	€/h	33,00;
fuori orario di lavoro,	€/h	39,00;

**2) AUTOMEZZI E ATTREZZATURE:**

2.1) misuratore portata clup-on con data logger	€/sett	500,00;
2.2) misuratore pressione tubazioni con data logger	€/sett	200,00;
2.3) analizzatore rete elettrica con data logger	€/sett	200,00;
2.4) argano, demolitore, motogeneratore:	€/h	16,00;
2.5) autoveicoli	€/km	0,60;
2.6) cloratore portatile di emergenza	€/gg	7,50;
2.7) analisi cloro residuo in rete	Cad.	18,00;

I compensi di cui sopra sono da considerarsi per il nolo dell'automezzo e/o attrezzatura funzionante, compreso combustibile, olio, acqua, materiali di consumo, escluso l'autista e/o l'operatore.

Per quanto non specificato, si farà riferimento all'elenco prezzi dell'osservatorio provinciale dei lavori pubblici pubblicato dalla Provincia Autonoma di Trento.

L'eventuale messa a disposizione di personale e attrezzatura di cui sopra dovrà essere accertata volta per volta da un funzionario incaricato dal Comune che sottoscriverà un rapporto di lavoro. Ai prezzi sopra esposti è da aggiungere l'IVA per legge.

**Allegato 2 alla convenzione tra il Comune di SAN LORENZO DORSINO e GEAS.****Tipologie di analisi****ANALISI TIPO “RR” routine per rete**

<b>Elementi determinabili</b>	<b>Unità di misura</b>	<b><u>Prezzi 2017</u></b>
		<b>Euro</b>
pH	Unità pH	6,00
Cond. Elettr. a 20° C	µS/cm	6,00
E.Coli	n/100ml	15,00
Enterococchi	n/100ml	15,00
Coliformi Totali	n/100ml	15,00
Cloro Residuo	mg/l	18,00
		<b>75,00</b>

**ANALISI TIPO “RS” routine per sorgente / pozzo**

<b>Elementi determinabili</b>	<b>Unità di misura</b>	<b><u>Prezzi 2017</u></b>
		<b>Euro</b>
pH	Unità pH	6,00
Cond. Elettr. a 20° C	µS/cm	6,00
E.Coli	n/100ml	15,00
Enterococchi	n/100ml	15,00
Coliformi Totali	n/100ml	15,00
Calcio	mg/l	20,00
Durezza	°F	20,00
Nitrati	mg/l	20,00
Magnesio	mg/l	20,00
		<b>137,00</b>

**ANALISI TIPO “RV” routine per utenze**

<b>Elementi determinabili</b>	<b>Unità di misura</b>	<b><u>Prezzi 2017</u></b>
		<b>Euro</b>
Ph	Unità pH	6,00
Cond. Elettr. a 20°C	µS/cm	6,00
E.Coli	n/100ml	15,00
Enterococchi	n/100ml	15,00
Coliformi Totali	n/100ml	15,00
Ferro	µg/l	20,00
Piombo	µg/l	20,00
Nichel	µg/l	20,00
Zinco	µg/l	20,00
Cloro Residuo	mg/l	18,00
Torbidità	NTU	5,00
		<b>160,00</b>



#### ANALISI TIPO “VS” verifica per utenze / rete

Elementi determinabili	Unità di misura	<u>Prezzi 2017</u>
		Euro
PH	Unità pH	6,00
Cond. Elettr. a 20°C	µS/cm	6,00
E.Coli	n/100ml	15,00
Enterococchi	n/100ml	15,00
Coliformi Totali	n/100ml	15,00
Carica bat. 22°C	n/ml	8,00
Carica bat. 37°C	n/ml	8,00
Cloruri	mg/l	20,00
Nitrati	mg/l	20,00
Magnesio	mg/l	20,00
Calcio	mg/l	20,00
Durezza	°F	20,00
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	20,00
Ferro	µg/l	20,00
Piombo	µg/l	20,00
Nichel	µg/l	20,00
Zinco	µg/l	20,00
Manganese	µg/l	20,00
Solfati	mg/l	20,00
		<b>313,00</b>

#### ANALISI TIPO “GEO” verifica per Servizio Geologico su sorgente

Elementi determinabili	Unità di misura	<u>Prezzi 2017</u>
pH	unità pH	-
Cond. elettrica specifica a 20° C	µS/cm	-
Alcalinità totale (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	-
Residuo secco a 180° C	mg/l	-
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	-
Durezza totale	°F	-
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	-
Solfati(SO <sub>4</sub> 2 <sup>-</sup> )	mg/l	-
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	-
Magnesio(Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	-
Nitrati(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	-
Nitriti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	-
Anidride carbonica libera(CO <sub>3</sub> )	mg/l	-
Anidride carb. aggressiva(CO <sub>2</sub> )	mg/l	-
Azoto ammoniacale(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	-
Ossigeno disciolto(O <sub>2</sub> )	mg/l	-
Silice disciolta(SiO <sub>2</sub> )	mg/l	-
Fluoruri(F <sup>-</sup> )	mg/l	-
Sodio(Na <sup>+</sup> )	mg/l	-
Potassio(K <sup>+</sup> )	mg/l	-
Ortofosfato	µg/l	-
Coliformi totali	UFC/100ml	-
Escherichia coli	UFC/100ml	-
Enterococchi	UFC/100ml	-
Argento (Ag)	µg/l	-
Alluminio (Al)	µg/l	-
Arsenico (As)	µg/l	-

Boro (B)	µg/l	-
Bario (Ba)	µg/l	-
Berillio (Be)	µg/l	-
Cadmio (Cd)	µg/l	-
Cobalto (Co)	µg/l	-
Cromo (Cr) tot.	µg/l	-
Rame (Cu)	µg/l	-
Ferro (Fe) tot.	µg/l	-
Mercurio (Hg)	µg/l	-
Litio (Li)	µg/l	-
Manganese (Mn)	µg/l	-
Molibdeno (Mo)	µg/l	-
Nichel (Ni)	µg/l	-
Piombo (Pb)	µg/l	-
Rubidio (Rb)	µg/l	-
Antimonio (Sb)	µg/l	-
Selenio (Se)	µg/l	-
Stagno (Sn)	µg/l	-
Stronzio (Sr)	µg/l	-
Titanio (Ti)	µg/l	-
Tallio (Tl)	µg/l	-
Vanadio (V)	µg/l	-
Zinco (Zn)	µg/l	-

<b>TOTALE A CORPO</b>	<b>320,00</b>
-----------------------	---------------

#### ANALISI TIPO "VR" verifica per utenze / rete

Elementi determinabili	Unità di misura	<u>Prezzi 2017</u>
		Euro
PH	Unità pH	6,00
Cond. Elettr. a 20°C	µS/cm	6,00
E.Coli	n/100ml	15,00
Enterococchi	n/100ml	15,00
Coliformi Totali	n/100ml	15,00
Carica bat. 22°C	n/ml	8,00
Carica bat. 37°C	n/ml	8,00
Pseudomonas	n/100ml	15,00
Ammoniaca	mg/l	20,00
Nitriti	mg/l	20,00
Cloruri	mg/l	20,00
Nitrati	mg/l	20,00
Magnesio	mg/l	20,00
Solfati	mg/l	20,00
Calcio	mg/l	20,00
Durezza	°F	20,00
Ferro	µg/l	20,00
Piombo	µg/l	20,00
Nichel	µg/l	20,00
Zinco	µg/l	20,00
Manganese	µg/l	20,00
Cloro Residuo	mg/l	18,00
Torbidità	NTU	5,00
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	20,00

<b>391,00</b>
---------------

**ANALISI TIPO “VSC” verifica “completa” per sorgente/pozzo**

<b>Elementi determinabili</b>	<b>Unità di misura</b>	<b><u>Prezzi 2017</u></b>
PH	Unità pH	6,00
Cond. Elettr. a 20°C	µS/cm	6,00
Cloruro	mg/l	20,00
Solfato	mg/l	20,00
Calcio	mg/l	20,00
Magnesio	mg/l	20,00
Durezza Totale	°F	20,00
Residuo fisso	mg/l	6,00
Nitrati	mg/l	20,00
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	20,00
Torbidità	NTU	5,00
Nitriti	mg/l	20,00
Ammoniacale	mg/l	20,00
Ferro	µg/l	20,00
Ortofosfato	µg/l	20,00
Arsenico	µg/l	20,00
Antimonio	µg/l	20,00
Piombo	µg/l	20,00
Nichel	µg/l	20,00
Zinco	µg/l	20,00
E.Coli	n/100ml	15,00
Enterococchi	n/100ml	15,00
Coliformi Totali	n/100ml	15,00
Clostridium perfringens	n/100ml	22,00
Carica bat. 22°C	n/ml	8,00
Carica bat. 37°C	n/ml	8,00

**426,00****ANALISI TIPO “VRC” verifica “completa” per utenze o rete**

<b>Elementi determinabili</b>	<b>Unità di misura</b>	<b><u>Prezzi 2017</u></b>	<b>Euro</b>
PH	Unità pH	6,00	
Cond. Elettr. a 20°C	µS/cm	6,00	
Cloruri	mg/l	20,00	
Solfati	mg/l	20,00	
Calcio	mg/l	20,00	
Magnesio	mg/l	20,00	
Durezza totale	°F	20,00	
Residuo fisso	mg/l	6,00	
Armonio	mg/l	20,00	
Nitrati	mg/l	20,00	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	20,00	
Nitriti	mg/l	20,00	
THM o Clorito	µg/l	30,00	
Torbidità	NTU	5,00	
Cloro Residuo	mg/l	18,00	
Ferro	µg/l	20,00	
Fosforo	µg/l	20,00	
Rame	mg/kg	20,00	
Manganese	µg/l	20,00	
Nichel	µg/l	20,00	
Zinco	µg/l	20,00	
Piombo	µg/l	20,00	
E.Coli	n/100ml	15,00	
Enterococchi	n/100ml	15,00	

Coliformi Totali	n/100ml	15,00
Pseudomonas	n/100ml	15,00
Carica bat. 22°C	n/ml	8,00
Carica bat. 37°C	n/ml	8,00
		<b>467,00</b>