

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO SERVIZIO DI CONTROLLO ANALITICO INTERNO DELL'ACQUA POTABILE EROGATA DAGLI ACQUEDOTTI DEI COMUNI DI FINALE LIGURE, VEZZI PORTIO, CALICE LIGURE, RIALTO E ORCO FEGLINO

ART. 1 - Oggetto del Servizio e modalità di esecuzione.

Il presente Capitolato ha per oggetto l'affidamento del servizio di controllo analitico interno dell'acqua potabile erogata dagli acquedotti comunali dei Comuni di Finale Ligure, Vezzi Portio, Calice Ligure, Rialto e Orco Feglino, a norma dell'art. 7 comma 3 del D. Lgs. 31/2001 e s.m.i. e comprensivo di:

- prelievo dei campioni presso i vari punti individuati, sia sulla rete di distribuzione che presso le opere di attingimento;
- trasporto dei campioni al laboratorio;
- consulenza tecnica adeguata nell'interpretazione dei certificati di analisi e/o per la comprensione/risoluzione di casistiche particolari.

Il controllo analitico interno, a norma del D. Lgs. 31/2001 e s.m.i., è suddiviso in analisi di "routine" eseguite sulle reti di distribuzione e analisi di "verifica" dell'acqua greggia direttamente dai vari punti di captazione dal sottosuolo (pozzi e/o sorgenti): sono altresì richieste analisi di "controllo" periodiche sull'acqua greggia di determinati punti di captazione, particolarmente sensibili, al fine di monitorare con continuità la qualità della risorsa idrica.

Le analisi di "routine" (Allegato II, Tabella A, Punto 1, D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.) saranno eseguite su punti di prelievo siti sulle reti di distribuzione cittadina, costituiti da fontane pubbliche e/o rubinetti dedicati ed opportunamente protetti: i punti di prelievo derivano in parte da quelli già in uso all'ASL ed in parte da nuove istituzioni, al fine di un migliore e più completo monitoraggio della rete idrico-potabile.

Le analisi di "verifica" (Allegato II, Tabella A, Punto 2, D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.) saranno eseguite direttamente sui punti di captazione dal sottosuolo - costituiti da pozzi e sorgenti attualmente in uso all'acquedotto - e/o punti non in uso ma dei quali si intenda conoscere periodicamente la qualità della risorsa idrica.

Le analisi di "controllo" saranno eseguite periodicamente su alcuni punti di captazione particolarmente sensibili, la cui risorsa idrica si è rivelata negli anni vulnerabile a possibili inquinamenti esterni di tipo batteriologico, chimico ed organolettico: tali punti corrispondono a pozzi e sorgenti attualmente in uso dagli acquedotti comunali e pertanto oggetto di particolare "attenzione".

L'Appaltatore dovrà, sulla base del programma indicativo allegato al presente elaborato, effettuare i campionamenti nella settimana di riferimento concordando preventivamente con il Consorzio Spa la data degli stessi.

Tutti i campionamenti e le determinazioni analitiche dovranno essere eseguite secondo metodi ufficiali ed in conformità con la normativa vigente.

Il tecnico incaricato dell'Appaltatore si recherà presso i punti indicati, dotato di quanto necessario in materia di sicurezza, per il campionamento, il trasporto e la conservazione del campione stesso nel rispetto della metodica di riferimento.

Ogni prelievo sarà seguito dal relativo rapporto di prova (firmato da tecnico abilitato e regolarmente iscritto ad Albo professionale) che dovrà essere consegnato **entro e non oltre 15 giorni lavorativi** dal prelievo stesso.

In caso di non conformità l'appaltatore dovrà dare **entro e non oltre 3 giorni lavorativi** dal prelievo comunicazione al Consorzio Spa e collaborare con quest'ultimo all'individuazione della problematica igienico-sanitaria eventualmente insorta.

ART. 2 - Durata del contratto.

Il servizio avrà decorrenza 01.04.2018 e terminerà il 31.03.2019 e dovrà avvenire con le modalità previste dal capitolato speciale di appalto.

Rimane comunque diritto del Consorzio Spa il recesso dal contratto in caso di cessazione, a qualsiasi titolo, dell'affidamento del servizio idrico e/o di subentro di altro gestore, che l'appaltatore si impegna ad accettare senza aver nulla a pretendere. in tal caso il recesso non darà diritto ad alcun titolo di indennità, compensi, risarcimenti e/o corrispettivi di sorta.



Il contratto cesserà alla scadenza del tempo contrattuale o all'esaurimento dell'importo contrattuale senza che l'Appaltatore possa richiedere ulteriori compensi o indennizzi di sorta, fatto salvo quanto previsto al successivo comma del presente articolo

Ai sensi del comma 11 dell'Art. 106 del Codice, il Consorzio Spa si riserva la facoltà di prorogare la durata del contratto per il tempo necessario, stimato in massimo 90 (novanta) giorni, alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo contraente. L'Appaltatore è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per il Consorzio Spa, fino al subentro della nuova ditta a cui verrà affidato l'appalto per il periodo successivo.

Ai sensi del comma 12 dell'Art. 106 del Codice, il Consorzio Spa si riserva la facoltà, qualora in corso di esecuzione si rendesse necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, di imporre all'Appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

ART. 3 – Importo appalto.

Il valore stimato dell'appalto è di € 95.474,00 oltre IVA di cui:

- € 66.000,00 per il servizio,
- € 16.274,00 per eventuale proroga, stimata in massimo 90 (novanta) giorni, necessaria alla conclusione delle procedure per l'individuazione di un nuovo contraente,
- € 13.200,00 per eventuale aumento delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto,

L'importo complessivo dell'appalto posto a base di gara ammonta ad € 66.000,00 inclusi € 1.220,00 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

ART. 4 - Elenco, individuazione territoriale e rete di competenza relativamente le analisi di routine

4.1 Comune di Finale Ligure

I punti di prelievo relativamente le analisi di "routine", distribuiti sulla rete di distribuzione cittadina dell'acquedotto, sono di seguito riportati ed individuati:

- **Azienda autonoma (punto già in uso all'ASL):** fontana pubblica sita sul Lungomare Migliorini (fraz. Marina), in corrispondenza dell'APT;
- **Recantu da Ciassa (punto già in uso all'ASL):** fontana pubblica sita presso Piazza Garibaldi (Fraz. Borgo), in corrispondenza della parte decentrata della piazza;
- **Piazza Abbazia (punto già in uso all'ASL):** fontana pubblica sita presso la piazza omonima (Fraz. Finalpia), in corrispondenza dell'Abbazia Benedettina;
- **Varigotti (punto già in uso all'ASL):** fontana pubblica sita sulla passeggiata a mare (Fraz. Varigotti), in corrispondenza del campo da tennis;
- **Manie (punto già in uso all'ASL):** fontana pubblica sita a margine della strada provinciale n.° 45 (Altopiano Manie), in corrispondenza del Cimitero;
- **S. Eusebio Perti (punto di nuova istituzione):** fontana pubblica sita sulla piazza omonima (Fraz. Perti), in corrispondenza della Chiesa;
- **Gorra (punto già in uso all'ASL):** fontana pubblica sita sulla Piazza S. Bartolomeo (Loc. Gorra), in corrispondenza della panetteria;
- **Calvisio (punto di nuova istituzione):** fontana pubblica sita in adiacenza la strada provinciale n.° 8 (Loc. Calvisio), in corrispondenza della Chiesa;
- **Aquila (punto di nuova istituzione):** rubinetto protetto da nicchia munita di sportello chiudibile, in adiacenza la strada comunale per la località omonima, in corrispondenza della chiesetta.

Le reti di competenza di ciascun punto di prelievo sono di seguito riportate:

- **Azienda autonoma:** rete di Finale Marina, Finalpia sponda dx, Finalborgo e Zona Industriale;
- **Recantu da Ciassa:** Rete di Finale Marina, Finalpia sponda dx, Finalborgo e Zona Industriale;
- **Piazza Abbazia:** Rete di Finalpia sponda sx, Calvisio, Monte, Manie e Varigotti;
- **Varigotti:** Rete di Finalpia sponda sx, Calvisio, Monte, Manie e Varigotti;
- **Manie:** Rete di Finalpia sponda sx, Calvisio, Monte, Manie e Varigotti;
- **S. Eusebio Perti:** Rete di Gorra, Perti, Monticello;
- **Gorra:** Rete di Gorra, Perti, Monticello;
- **Calvisio:** Rete di Finalpia sponda sx, Calvisio, Monte, Manie e Varigotti;
- **Aquila:** Rete di Finale Marina, Finalpia sponda dx, Finalborgo e Zona Industriale.

Le reti di cui sopra sono alimentate da specifici punti di captazione, di seguito elencati (riferimento a singolo punto di prelievo):

- **Azienda autonoma:** pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **Recantu da Ciassa:** pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **Piazza Abbazia:** pozzi siti in Finalpia rispettivamente in Via Lido, presso l'alveo del T. Sciusa ed in Via IV Novembre presso il nuovo locale tecnico a servizio dell'acquedotto, sorgenti Martinetto Vecchio e Nuovo, pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **Varigotti:** pozzi siti in Finalpia rispettivamente in Via Lido, presso l'alveo del T. Sciusa ed in Via IV Novembre presso il nuovo locale tecnico a servizio dell'acquedotto, sorgenti Martinetto Vecchio e Nuovo, pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **Manie:** pozzi siti in Finalpia rispettivamente in Via Lido, presso l'alveo del T. Sciusa ed in Via IV Novembre presso il nuovo locale tecnico a servizio dell'acquedotto, sorgenti Martinetto Vecchio e Nuovo, pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **S. Eusebio Perti:** Pozzi siti in Frazione Perti, rispettivamente in Loc. S. Sebastiano e Mordegia, pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **Gorra:** Pozzi siti in Frazione Perti, rispettivamente in Loc. S. Sebastiano e Mordegia, pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **Calvisio:** sorgenti Martinetto Vecchio e Nuovo, pozzi siti in Finalpia rispettivamente in Via Lido, presso l'alveo del T. Sciusa ed in Via IV Novembre presso il nuovo locale tecnico a servizio dell'acquedotto, pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A., pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume);
- **Aquila:** pozzi siti in Via S. Michele (lato monte e lato fiume), pozzi in Via Nievo rispettivamente siti in area stradale ed area pubblica, pozzo di Via Dante A.

4.2 Comune di Vezzi Portio, Calice Ligure, Rialto e Orco Feglino

Fermo restando che altri punti potranno essere aggiunti nel corso di validità del contratto a seguito di successive valutazioni da parte del Consorzio Spa, i punti di prelievo relativamente alle analisi di "routine" sono di seguito riportati:

- Fontana c/o Edificio Comunale (Vezzi Portio)
- Fontana Piazza Carbuta (Calice Ligure)
- Fontana Piazza Cesio o Piazza Massa (Calice Ligure)
- Fontana Piazza Eze (Calice Ligure)
- Fontana Feglino (Orco Feglino) (Piazza Regina Margherita)
- Fontana Orco (Orco Feglino) (Piazza S.Francesco)
- Vasca/fontana Cimitero (Orco Feglino)
- Chiesa porticato sagre (Rialto)
- Chiesa S.Lorenzo (Rialto).

ART. 5 - Cadenza relativamente le analisi di routine

5.1 Comune di Finale Ligure

Le analisi di "routine" potranno essere svolte con un set di 18 oppure di 28 parametri come meglio specificato nell'Art. 6 e saranno eseguite, previo concordamento di apposito calendario tra il Consorzio Spa e l'Appaltatore individuato, secondo la cadenza di seguito riportata su un totale di 9 punti campione:

- **Mesi: Luglio e Agosto :** n. 02 campioni al mese cadauno punto di prelievo (4 campioni di cui 1 da 28 parametri e 3 da 18 parametri);



- **Periodo: Settembre - Giugno:** n. 01 campione al mese cadauno punto di prelievo (10 campioni di cui 5 da 28 parametri e 5 da 18 parametri).

(per un totale di 72 set analitici di routine da 18 parametri e 54 set analitici di routine da 28 parametri)

5.2 Comuni di Vezzi Portio, Calice Ligure, Rialto e Orco Felino

Le analisi di "routine" saranno eseguite tutte con un set di 28 parametri secondo una cadenza e un calendario concordato tra il Consorzio Spa e l'Appaltatore. Si prevedono un totale di 9 punti campione; pertanto:

- **Periodo gennaio-dicembre:** n. 1 campionamento analisi ogni 3 mesi, cadauno punto prelievo (per un totale di 36 set analitici di routine da 28 parametri)

ART. 6 - Parametri riguardanti le analisi di routine

Set analitici di routine con 18 e con 28 parametri

Le analisi di "routine" potranno essere svolte in due modalità: con 18 parametri base e con 28 parametri consistenti nei 18 parametri base più 10 parametri integrativi come di seguito riportato:

set 18 parametri base:

- *Alluminio*
- *Ammonio*
- *Batteri coliformi a 37°C*
- *Cloro libero (cloriti)*
- *Cloruri*
- *Clostridium Perfringens*
- *Colore*
- *Conduttività*
- *Durezza*
- *E coli*
- *Enterococchi*
- *Ferro*
- *Nitriti*
- *Odore*
- *Ph*
- *Sapore*
- *Solfati*
- *Torbidità*

set 10 parametri integrativi:

- *Arsenico*
- *Bicarbonati*
- *Calcio*
- *Fluoruro*
- *Magnesio*
- *Manganese*
- *Nitrato*
- *Potassio*
- *Residuo secco a 180 °C*
- *Sodio*

I parametri suddetti sono da considerarsi "parametri minimi"; l'Appaltatore dovrà attenersi a detti parametri minimi, con la possibilità di integrare altri parametri normalmente indagati dallo stesso nella realtà territoriale di propria competenza, previo accordo preliminare con il Consorzio Spa.

ART. 7 - Elenco, individuazione territoriale relativamente le analisi di verifica

7.1 Comune di Finale Ligure

I punti di prelievo relativamente le analisi di "verifica" - coincidenti con i punti di captazione dal sottosuolo delle acque destinate al consumo umano -, distribuiti sul territorio cittadino, sono di seguito riportati ed individuati:

- **Pozzo sito in Via Nievo su area stradale:** pozzo sito in adiacenza la via omonima, con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso in cameretta avampozzo interrata;
- **Pozzo sito in Via Nievo su area pubblica (parco):** pozzo sito in adiacenza la via omonima ed all'interno di parco giochi, con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso in cameretta avampozzo interrata;
- **Pozzo sito in Via Dante A. su area stradale:** pozzo sito in adiacenza la via omonima, con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso in cameretta avampozzo interrata;
- **Pozzo sito in Via S. Michele lato fiume:** pozzo sito in adiacenza la via omonima (lato fiume), con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso in cameretta avampozzo interrata;

- **Pozzo sito in Via S. Michele lato monte:** pozzo sito in adiacenza la via omonima (lato monte), con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso in cameretta avampozzo interrata;
- **Pozzo sito in Finalpia, entro l'alveo del T. Sciusa:** pozzo sito nell'alveo del T. Sciusa, a valle del ponte storico, con accesso al punto di presa sito presso l'area di rispetto dell'acquedotto di Via Lido, rubinetto dedicato al servizio di analisi sito in apposita colonnina aderente la muratura d'argine;
- **Pozzo sito in Finalpia Via Lido:** pozzo sito in adiacenza la via omonima, con accesso al punto di presa sito presso l'area di rispetto dell'acquedotto di Via Lido, rubinetto dedicato al servizio di analisi sito in apposita colonnina aderente la muratura d'argine;
- **Pozzo sito in Finalpia Via IV Novembre:** pozzo sito all'interno del nuovo locale tecnico interrato a servizio dell'acquedotto, in adiacenza la via omonima, punto di presa sito sulla testa pozzo;
- **Pozzo sito in Fraz. Perti, Loc. San Sebastiano:** pozzo sito in adiacenza la località omonima (area demaniale ora adibita principalmente a parcheggio), con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso in cameretta avampozzo interrata;
- **Pozzo sito in Fraz. Perti, Loc. Mordegli:** pozzo sito in adiacenza la località omonima, con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso nella struttura esterna del pozzo;
- **Sorgente Martinetto Vecchio:** sorgente sita in adiacenza la strada provinciale n.º8, in Loc. Calvisio, con accesso al punto di presa sito presso la vasca di adduzione mediante accesso alla parte interna dell'opera di captazione;
- **Sorgente Martinetto Nuovo:** sorgente sita in adiacenza la strada provinciale n.º8, in Loc. Calvisio, con accesso al punto di presa sito presso la vasca di adduzione mediante accesso alla parte interna dell'opera di captazione;
- **Sorgente Madonna della Guardia:** sorgente sita in Comune di Tovo S. Giacomo (SV), presso la strada che conduce al Santuario della Madonna della Guardia, con accesso al punto di presa sito presso la vasca di carico mediante accesso al manufatto di protezione.

7.2 Comuni di Vezzi Portio, Calice Ligure, Rialto e Orco Felino

Fermo restando che altri punti potranno essere aggiunti nel corso di validità del contratto a seguito di successive valutazioni da parte del Consorzio Spa, i punti di prelievo relativamente alle analisi di "verifica" sono di seguito riportati:

- Fontana c/o Edificio Comunale (Vezzi Portio)
- Fontana Piazza Calice (Calice Ligure)
- Vasca Cimitero (Orco Feglino)
- Fontana Piazza Carbuta (Calice Ligure)
- Fontana Piazza Eze (Calice Ligure)
- Fontana Feglino (Orco Feglino) (Piazza Toscano)
- Fontana Orco (Orco Feglino) (Piazza S.Francesco)
- Fonte Machermo (Calice Ligure)
- Chiesa porticato sagra (Rialto)
- Chiesa S.Lorenzo (Rialto).

ART. 8 - Cadenza relativamente le analisi di verifica

Le analisi di "verifica" potranno essere svolte con un set di 44 oppure di 48 parametri come meglio specificato nell'Art. 9 e saranno eseguite, previo concordamento di apposito calendario tra il Consorzio Spa e l'Appaltatore individuato, secondo la cadenza di seguito riportata:

8.1 Comune di Finale Ligure (13 punti)

- **Periodo gennaio-dicembre** n. 02 campionamenti analisi anno con set di 44 parametri per ogni punto di captazione (pozzo e/o sorgente, e/o fontane, cadenza semestrale).
(Totale 26 set analitici di verifica con 44 parametri)

8.2 Comuni di Vezzi Portio, Calice Ligure, Rialto e Orco Felino (10 punti)

- **Periodo gennaio-dicembre** n. 01 campionamento analisi anno con set di 48 parametri per il solo punto di captazione di Fonte Machermo (nuovo punto cadenza annuale).
- **Periodo gennaio-dicembre** n. 02 campionamenti analisi anno con set di 48 parametri per tutti gli altri 9 punti di captazione (pozzo e/o sorgente, e/o fontane, cadenza semestrale).



(Totale 19 set analitici di verifica con 48 parametri)

ART. 9 - Parametri riguardanti le analisi di verifica

Set analitici di verifica con 44 e con 48 parametri

Le analisi di "verifica" potranno essere svolte in due modalità: con 44 parametri base e con 48 parametri consistenti nei 44 parametri base più 4 parametri integrativi come di seguito riportato:

set 44 parametri base:

- *Acrilamide*
- *Alluminio*
- *Ammonio*
- *Antimonio*
- *Antiparassitari*
- *Arsenico*
- *Batteri coliformi a 37°C*
- *Boro*
- *Bromato*
- *Cadmio*
- *Carbonio Organico Totale (TOC)*
- *Cianuri totali*
- *Cloriti*
- *Cloro libero (cloriti)*
- *Cloruri*
- *Clostridium Perfringens*
- *Colore*
- *Composti organici volatili COV (*)*
- *Conduttività*
- *Cromo*
- *Durezza*
- *E. Coli*
- *Enterococchi*
- *Epicloridina*
- *Ferro*
- *Fluoruro*
- *Idrocarburi policiclici aromatici*
- *Manganese*
- *Mercurio*
- *Nichel*
- *Nitrati*
- *Nitriti*
- *Odore*
- *Ossidabilità*
- *Ph*
- *Piombo*
- *Rame*
- *Residuo secco a 180°C*
- *Sapore*
- *Selenio*
- *Sodio*
- *Solfati*
- *Torbidità*

set 4 parametri integrativi:

- *Bicarbonati*
- *Calcio*
- *Magnesio*
- *Potassio*



- *Vanadio*

() include i seguenti parametri*

- *Benzene*
- *Benzo(a)pirene*
- *1,2 Dicloroetano*
- *Tetracloroetilene*
- *Triclorometilene*
- *Triometani-totale*
- *Cloruro di vinile*

I parametri suddetti sono da considerarsi “parametri minimi”; l’Appaltatore individuato dovrà attenersi a detti parametri minimi, con la possibilità di integrare altri parametri normalmente indagati dallo stesso nella realtà territoriale di propria competenza, previo accordo preliminare con il Consorzio Spa.

ART. 10 - Elenco, individuazione territoriale relativamente le analisi di controllo

I punti di prelievo relativamente le analisi di “controllo” - coincidenti con alcuni punti di captazione dal sottosuolo delle acque destinate al consumo umano - , distribuiti sul territorio cittadino, sono di seguito riportati ed individuati:

- **Pozzo sito in Finalpia, entro l’alveo del T. Sciusa:** pozzo sito nell’alveo del T. Sciusa, a valle del ponte storico, con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante discesa nel greto del torrente e successivo ingresso nella cameretta avampozzo stagna;
- **Pozzo sito in Finalpia Via Lido:** pozzo sito in adiacenza la via omonima, con accesso al punto di presa sito sulla testa pozzo mediante ingresso in cameretta avampozzo interrata;
- **Pozzo sito in Finalpia Via IV Novembre:** pozzo sito all’interno del nuovo locale tecnico interrato a servizio dell’acquedotto, in adiacenza la via omonima, punto di presa sito sulla testa pozzo;
- **Sorgente Martinetto Vecchio:** sorgente sita in adiacenza la strada provinciale n.°8, in Loc. Calvisio, con accesso al punto di presa sito presso la vasca di adduzione mediante accesso alla parte interna dell’opera di captazione.

ART. 11 - Cadenza relativamente le analisi di controllo

Le analisi di “controllo” saranno eseguite, secondo la cadenza di seguito riportata:

- n. 04 campionamenti analisi anno per punto di captazione (pozzo e/o sorgente) di cui:
 - n. 01 campione per punto di captazione (pozzo e/o sorgente) nel mese di luglio,
 - n. 01 campione per punto di captazione (pozzo e/o sorgente) nel mese di agosto
 (Totale 16 set analitici di controllo)

ART. 12 - Parametri riguardanti le analisi di controllo

I parametri riguardanti le analisi di “controllo” derivano da specifiche elaborate negli anni dal Consorzio Spa, al fine del monitoraggio di punti di captazione particolarmente sensibili, e sono di seguito riportati:

- *Alluminio*
- *Ferro*
- *Manganese*
- *Carbonio Organico Totale (TOC)*
- *Composti organici e alogenati volatili e solventi (**)*
- *Torbidità*
- *Temperatura*

*(**) include i seguenti parametri*

- *1,2 Dicloroetano*
- *Benzene*
- *Bromodiclorometano*
- *Bromoformio*
- *Cloroformio*
- *Dibromoclorometano*

- *Tetracloroetilene*
- *Toluene*
- *Triometani – totale*
- *Tricloroetilene*
- *Xilene*

Tali parametri sono da considerare “parametri minimi”; l’Appaltatore individuato dovrà attenersi a detti parametri minimi, con la possibilità di integrare altri parametri normalmente indagati dallo stesso nella realtà territoriale di propria competenza, previo accordo preliminare con il Consorzio Spa.

ART.13 – Ulteriori analisi

Possono richiedersi altresì ulteriori analisi di routine o di verifica straordinarie per eventuali ricontrolli e/o monitoraggi, che si ipotizzano in numero di 20, che l’Appaltatore si impegna già sin d’ora ad eseguire e che saranno commissionate di volta in volta dal Consorzio Spa.

Tali ulteriori analisi verranno remunerate agli stessi prezzi unitari contrattuali.

ART. 14 – Requisiti di sicurezza – certificazioni – conformità.

Qualora, durante il servizio, l’Appaltatore rilevi un pericolo per la salute o la sicurezza delle persone, deve comunicarlo senza alcun indugio al Consorzio Spa; in qualunque caso l’Appaltatore è responsabile di tutte le eventuali conseguenze che dovessero derivarne.

Qualora il Consorzio Spa dovesse essere oggetto di richieste di risarcimento per inadempimento delle norme di sicurezza o altre norme applicabili, di qualsiasi tipo, lo stesso si riserva di chiedere all’Appaltatore il rimborso di tutti i danni, costi, spese ed indennizzi, ogniquale volta il servizio non sia stato corretto ed abbia causato direttamente o indirettamente la richiesta di risarcimento.

Il servizio gode della garanzia prevista dalla legislazione italiana applicabile ai contratti di appalto e, in particolare, dall’art. 1667 c.c., fermo restando che tutti i servizi accettati dal Consorzio Spa dovranno ritenersi accettati sotto la specifica condizione di cui al successivo articolo.

L’Appaltatore dichiara comunque di essere pienamente edotto dei rischi specifici propri dell’attività del Consorzio Spa.

L’appaltatore dovrà attenersi alle disposizioni Titolo IV, Capo II dei Dlgs nn° 81/2008 e 235/2003 ed adottare tutte le misure preventive regolamentate dalla normativa vigente in materia di sicurezza.

ART. 15 – Aggiudicazione.

Il servizio verrà aggiudicato ai sensi dell’art. 95 comma 4 lett. b) del Codice.

L’aggiudicazione avverrà in base al miglior ribasso percentuale sull’importo complessivo posto a base d’asta, esclusi oneri per la sicurezza, indicato in lettere, come meglio indicato nel disciplinare di gara.

Le quantità contenute nel computo metrico estimativo sono puramente indicative e quindi suscettibili di aumenti e diminuzioni.

Ogni singolo prezzo dell’ E.P.U., dedotto del ribasso unico in percentuale offerto, diventerà prezzo unitario contrattuale.

ART. 16 - Invariabilità del ribasso e deroghe

Il ribasso unico in percentuale offerto si intende fissato dall’Appaltatore in base a calcoli di convenienza, a proprio rischio e quindi invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità anche non preventivamente valutata per tutta la durata del contratto. L’Appaltatore, pertanto, non potrà pretendere sovrapprezzi per dazi, diversa onerosità dei cambi monetari, scioperi, sabotaggi e per qualsiasi altra sfavorevole circostanza eventualmente sopravveniente dopo l’aggiudicazione.

L’Appaltatore dichiara di conoscere ed accettare, come in effetti accetta, la deroga del 1° comma dell’art. 1467 del Codice Civile nonché il 1° comma dell’art. 1664 del Codice Civile. In particolare l’Appaltatore riconosce di aver considerato, nella valutazione del corrispettivo offerto, sulla base delle tipicità dell’appalto e della situazione riscontrata, l’alea normale del contratto.

ART. 17 - Personale.

L’Appaltatore si obbliga a retribuire il proprio personale in misura non inferiore a quella stabilita dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di categoria e ad assolvere tutti i conseguenti oneri compresi quelli concernenti le norme previdenziali, assicurative e similari, aprendo le posizioni contributive presso le sedi degli Enti territorialmente competenti, in relazione all’ubicazione della sede del Consorzio Spa (art. 1 - comma 8 - D.L. 22/3/1993 n.71, convertito in Legge 25/5/1993 n.151), fatta salva la possibilità



dell'accentramento contributivo autorizzato dall'I.N.P.S., che dovrà essere debitamente comprovato, qualora richiesto. L'Appaltatore è tenuto ad assicurare il personale addetto contro gli infortuni e si obbliga a far osservare scrupolosamente le norme antinfortunistiche ed a dotarlo di tutto quanto necessario per la prevenzione degli infortuni, in conformità alle vigenti norme di legge in materia (D.Lgs. n. 626/94, coordinato con il D.Lgs. n. 242/96). L'inosservanza delle leggi in materia di lavoro e delle disposizioni contenute nel presente articolo determinano, senza alcuna formalità, la risoluzione del contratto.

ART. 18 – Cauzione definitiva.

L'aggiudicatario dovrà consegnare cauzione definitiva, ai sensi del Regolamento, ed in analogia ed in conformità a quanto previsto dall'art. 103 del Codice e dal D.M. 12.03.04 n° 123, fatto salvo il beneficio di cui comma 7 dell'art. 93 del Codice.

Il Consorzio Spa potrà avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere, nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale del Consorzio Spa senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

Nei casi in cui il Consorzio Spa si sia avvalso della cauzione di cui sopra, lo stesso ha facoltà di chiedere all'appaltatore la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte.

ART. 19 - Fatturazione, modalità e condizioni di pagamento.

La fatturazione avverrà mediante l'emissione mensile di un unico documento riportante tutte le analisi effettuate nel mese di riferimento, purchè refertate. Il pagamento avverrà mediante bonifico bancario a 60 giorni dalla data della fattura fine mese su istituto di credito di gradimento dell'aggiudicatario. In caso di A.T.I., ciascun componente fatturerà per la propria parte di competenza e la liquidazione avverrà distintamente a favore di ognuno di essi. L'Appaltatore è tenuto ad assolvere tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n° 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto. Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n° 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art.3. Il Consorzio Spa verificherà in occasione di ogni pagamento all'appaltatore e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari. L'Appaltatore si impegna inoltre a dare immediata comunicazione al Consorzio Spa ed alla Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Savona della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di cui sopra.

ART. 20 - Politica ambientale.

Il Consorzio Spa opera con un Sistema di gestione ambientale certificato secondo la norma ISO 14001 e registrato in base al Regolamento EMAS.

Sul sito informatico consortile è disponibile la propria Politica Ambientale cui attenersi per garantire il miglioramento delle prestazioni ed il rispetto dell'ambiente. Tale Politica dà pari importanza agli aspetti della sicurezza, della qualità e dell'ambiente, al fine di prevenire ogni forma di inquinamento, nel pieno rispetto della legislazione ambientale di riferimento e delle regolamentazioni dallo stesso sottoscritte.

E' compito del Consorzio Spa diffondere la propria politica ambientale anche verso gli appaltatori che saranno tenuti al completo rispetto dei principi in essa contenuti, senza che ciò possa costituire motivo per ritardi o maggiori compensi o particolari indennità nel corso dell'esecuzione del contratto.

Nella particolarità dell'appalto, oggetto del presente capitolato, l'appaltatore dovrà intraprendere tutte le attività necessarie per garantire qualità e continuità della depurazione.

Si riporta nel seguito un prospetto degli aspetti ambientali più frequentemente correlati alle attività delle ditte operanti per conto del Consorzio Spa, con alcune delle misure necessarie per la riduzione della significatività degli stessi.

ASPETTO AMBIENTALE	Misure di contenimento
Scarichi idrici	Evitare sversamenti. Utilizzo autospurghi quando necessario. Minimizzare i tempi di intervento e le fermate degli impianti.



<i>Rumore</i>	Macchine silenziate
<i>Odori</i>	Chiusura delle fonti di emissione anche durante i lavori
<i>Produzione di rifiuti</i>	Smaltimento dei rifiuti prodotti secondo D. Lgs. 152/2006
<i>Traffico indotto</i>	Quando l'intervento interessa il piano stradale operatività secondo richieste del Settore strade della Provincia contattato dalla ditta convenzionata
<i>Proteste di parti interessate o di organi di sorveglianza</i>	Contatti preventivi con i proprietari delle aree, iniziative per ridurre le proteste
<i>Problemi per attività subappaltatori</i>	Informazione e formazione dei subappaltatori per l'intervento relative a qualità, sicurezza ed ambiente
<i>Emissioni in atmosfera</i>	Secondo D. Lgs. 152/2006
<i>Impatto visivo</i>	Normalmente poco significativo
<i>Consumo di energia e risorse</i>	Aspetto meno significativo durante le fasi transitorie
<i>Utilizzo di materie prime, introduzione di sostanze chimiche</i>	Secondo la legislazione di riferimento relativa a sicurezza ed ambiente ed in base a quanto riportato al precedente art. 3.

L'Appaltatore dovrà relazionarsi con il Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale e/o all'Addetto Gestione Rifiuti del Consorzio Spa incaricati al fine di rispettare quanto sopra indicato e dovrà impegnarsi a rispettare quanto da essi impartito.

ART. 21 – Smaltimento rifiuti.

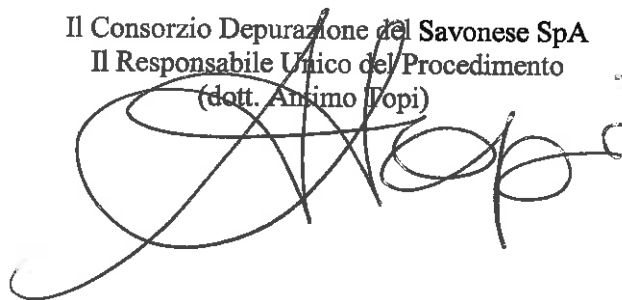
L'Appaltatore dovrà provvedere, a completa cura e spese, agli smaltimenti in proprio, dei rifiuti derivanti dalla propria attività nel pieno rispetto di quanto previsto dalla normativa nazionale vigente in merito alle modalità di stoccaggio, raccolta differenziata, divieto di miscelazione e corretto smaltimento dei rifiuti.

ART. 22 – Varie.

Tutto quanto non forma oggetto dei precedenti articoli si intende subordinato alle disposizioni normative in materia.

Savona, li 8 gennaio 2018.

Il Consorzio Depurazione del Savonese SpA
Il Responsabile Unico del Procedimento
(dott. Ansimo Popi)



CSA_analisi_acque_1819.cm/er