



# Città di Milazzo

4° Settore -Ambiente e Territorio-

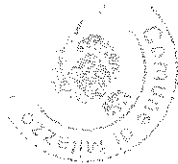
*Fornitura in opera di ipoclorito di sodio nei serbatoi di  
accumulo idrico comunali*

***CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO***

***IMPORTO B.A. € 4.920,00***

---

*Milazzo, li' 10 settembre 2018*



L'Istruttore Tecnico  
(per. ind. Alfredo Romagnolo)

*Alfredo Romagnolo*

---

## **1. PREMESSA**

*Il Comune di Milazzo provvede alla gestione unica dei servizi idrici integrati e in particolare alla distribuzione di acqua potabile, dalle fonti di approvvigionamento sino ai punti di consegna.*

*Il D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 art. 4 stabilisce che le acque destinate al consumo umano debbano essere salubri e pulite e prive di microrganismi e parassiti o di altre sostanze tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana: debbono a tal fine soddisfare i requisiti minimi di cui alle parti A e B dell'allegato I al decreto medesimo.*

*Nel caso in cui detto requisito non venga raggiunto naturalmente è obbligatorio fare ricorso ad un adeguato trattamento disinfettivo quale la somministrazione di ipoclorito di sodio, sostanza in grado di ossidare sia i microrganismi (azione battericida) sia i composti chimici ossidabili.*

## **2. OGGETTO DELL'APPALTO**

*Il presente appalto ha per oggetto l'aggiudicazione della fornitura in opera c/o i serbatoi di accumulo idrico comunali di 6.000 kg. di soluzione di ipoclorito di sodio avente la concentrazione del 14-15 %.*

## **3. DURATA E CORRISPETTIVO DELL'APPALTO**

*L'importo della fornitura oggetto del presente appalto è determinato in €. 6.002,40 così distinto:*

- €. 4.920,00                      importo a B.D.*
- €. 1.082,40                      oneri per IVA sul servizio*

*Sull'importo di € 4.920,00 dovrà essere applicato il ribasso percentuale. Con il conseguente corrispettivo l'esecutore si intende compensato di qualsiasi suo avere o pretendere dal Comune per la fornitura di che trattasi o connesso o conseguente all'intervento medesimo senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi, essendo il tutto soddisfatto dal Comune con il pagamento dell'importo medesimo.*

*La fornitura decorre dalla stipula del contratto ovvero dalla consegna del contratto e dovrà essere ultimata entro il 31 dicembre 2018.*

## **4. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'APPALTO**

*La collocazione della soluzione dovrà avvenire mediante l'impiego di sistemi ad iniezione diretta o, in subordine, per travaso manuale, negli appositi contenitori ubicati presso i cinque serbatoi di accumulo siti in loc. Sant'Elmo, Montetrino e Botteghelle.*

*Ciascuna fornitura riguarderà un quantitativo complessivo, tra i vari serbatoi, di almeno 1.000 kg di soluzione.*

*La fornitura avverrà in fusti da 25 kg cadauno ed in cisternette da 1 mc. secondo le contingenti esigenze del servizio e ad esclusiva scelta dell'Ente appaltante.*

*La data e l'orario di esecuzione della fornitura verrà concordata con il Direttore dell'esecuzione del contratto.*

*A tal fine la fornitura verrà operata entro sei giorni dalla data di formalizzazione della richiesta inoltrata a mezzo pec.*

*Le attività verranno espletate di concerto con il Dirigente del 4° Settore, o suo delegato, che dovrà essere debitamente informato sullo stato di avanzamento delle stesse e sulla loro modalità di espletamento.*

*Ogni e qualsiasi spesa necessaria allo svolgimento del presente intervento sarà a totale cura e spese dell'esecutore della fornitura.*

## **5. OBBLIGHI ED ONERI PER L'APPALTATORE**

*Tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi nonché quelli antinfortunistici, previdenziali ed assistenziali relativi al personale impiegato, sono a totale carico dell'Esecutore, il quale ne è il solo responsabile.*

*Tutte le operazioni dovranno avvenire nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza (D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.) e di trasporto di sostanze pericolose ed adoperando i D.P.I. previsti dalla normativa vigente.*

## **6. NATURA DEL SERVIZIO**

*Il servizio oggetto del presente appalto, non può essere interrotto né sospeso per qualunque causa o motivo rientrando tra quelli essenziali per l'Ente, per la collettività e per l'incolumità pubblica.*

## **7. CONDIZIONI DI APPALTO**

*L'assunzione dell'appalto di cui al presente capitolato implica da parte dell'esecutore la perfetta conoscenza non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma anche di tutte le condizioni locali che si riferiscono al servizio.*

*L'esecutore non potrà quindi eccepire, durante l'effettuazione della gestione dell'appalto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurino come causa di forza maggiore contemplati dal Codice Civile e non esclusi da altre norme del presente Capitolato.*

## **8. DOCUMENTI FACENTI PARTE DEL CONTRATTO**

*Fanno parte integrante del contratto di appalto, oltre il presente Capitolato Speciale di Appalto, la relazione tecnica e preventivo di spesa.*

## **9. TERMINE PER LA STIPULA DEL CONTRATTO**

*Il contratto di appalto verrà stipulato in ossequio a quanto previsto dall'art. 4.2.2 delle Linee Guida ANAC n. 4 "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria.....".*

## **10. RESPONSABILITA' CIVILI E PENALI DELL'APPALTATORE NELLA CONDUZIONE DELL'APPALTO**

*L'esecutore è l'unico responsabile della rispondenza dei servizi alle norme contrattuali nonché del rispetto di tutte le norme di Legge e di regolamento vigenti in materia.*

*Le disposizioni impartite dal responsabile del procedimento devono intendersi esclusivamente connesse con la migliore tutela del Comune e non diminuiscono la responsabilità dell'esecutore, che sussiste in modo assoluto ed esclusivo dalla consegna del servizio stesso e sino alla sua conclusione.*

*L'Amministrazione viene sollevata da ogni responsabilità per danni alle persone ed alle cose che dovessero risultare da imperizia, disattenzione e negligenza del personale dell'esecutore e da inosservanza delle norme antinfortunistiche in vigore; rimane stabilito che l'esecutore assumerà ogni più ampia responsabilità, sia civile che penale, nel caso di infortuni, della quale responsabilità si intende sollevato il personale dell'amministrazione i cui compiti e responsabilità sono quelli indicati dal regolamento sulla direzione, contabilità e attestazione di fine della fornitura secondo la normativa in atto vigente. L'esecutore ha la piena responsabilità sia civile sia penale, sia nei confronti degli addetti che dei terzi.*

## **11. MODALITÀ DI FATTURAZIONE E DI PAGAMENTO**

*L'attività di cui al presente appalto verrà compensata a seguito del regolare svolgimento della fornitura previa fatturazione da parte dell'impresa esecutrice nei riguardi del Comune di Milazzo 4° Settore -3° Servizio, Via Crispi - 98057 Milazzo (ME) Partita I.V.A. 00226540839.*

## **12. MOTIVI DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

*Fermo restando quanto previsto dall'art. 5 la cui attuazione è prevista indipendentemente dalle disposizioni che seguono, qualora l'esecutore non dovesse adempiere alle obbligazioni assunte l'Amministrazione potrà contestare tali inadempienze mediante raccomandata R.R.*

*In particolare, nel corso dell' appalto, verrà applicata una penale non inferiore ad €. 50,00 e non superiore a €. 500,00 in rapporto alla gravità dell'inadempienza e della recidività. Le suddette violazioni saranno contestate all'esecutore da parte del Dirigente del 4° Settore o Suo delegato con apposito atto scritto.*

*Entro sette giorni dalla data di ricevimento della contestazione potranno essere presentati scritti o memorie difensive. Nel caso di ulteriori violazioni che comportino un'ulteriore contestazione, l'amministrazione ha la facoltà di avviare le procedure per la risoluzione o la rescissione del contratto.*

*Al recupero della penalità inflitta, si procederà mediante ritenuta diretta sull'ammontare dell'importo contrattuale o, in caso di cessazione dell'appalto, con tutti gli altri mezzi consentiti dalla legge.*

### **13. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

*Ogni questione che dovesse insorgere tra il Comune di Milazzo e l'esecutore, relativa all'esecuzione degli obblighi derivanti dal contratto, non risolvibile in via amministrativa, va demandata a richiesta di una delle parti alla competenza della magistratura ordinaria.*

*E' esclusa in ogni caso la competenza arbitrale.*

*Per quant'altro non espressamente indicato, si fa espressamente riferimento alle norme del Codice Civile che regolano la materia degli appalti.*



# Città di Milazzo

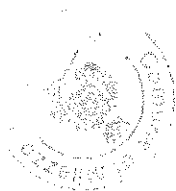
4° Settore -Ambiente e Territorio-

*Fornitura in opera di ipoclorito di sodio nei serbatoi di  
accumulo idrico comunali*

## **RELAZIONE TECNICA E PREVENTIVO DI SPESA**

**IMPORTO B.A. €. 4.920,00**

Milazzo, li' 10 settembre 2018



L'Istruttore Tecnico  
(per. ind. Alfredo Romagnolo)

*Alfredo Romagnolo*

---

Il Comune di Milazzo mantiene a tutt'oggi la gestione del servizio acquedottistico e delle relative fonti di approvvigionamento, rappresentando quindi il gestore unico del servizio nel territorio di pertinenza.

Il 4° Settore – 3° Servizio “Servizio Idrico Integrato” cura l'esecuzione di tutti i servizi qualificabili come idrici integrati.

Il D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 art. 4 sancisce che le acque destinate al consumo umano debbano essere salubri e pulite e prive di microrganismi e parassiti o di altre sostanze tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana: debbono a tal fine soddisfare i requisiti minimi di cui alle parti A e B dell'allegato I al decreto medesimo.

Nel caso di mancato rispetto dei succitati valori parametrali è obbligatorio ricorrere ad un adeguato trattamento disinfettivo quale la somministrazione di ipoclorito di sodio, sostanza in grado di ossidare sia i microrganismi (azione battericida) sia i composti chimici ossidabili. Ovviamente la somministrazione di cloro o di suoi derivati varia in funzione del grado di contaminazione dell'acqua e comunque in modo da assicurare la presenza ai punti di consegna di cloro residuo in concentrazione non superiore ai valori di legge (valore consigliato 0,2 ppm).

Per tale finalità presso i serbatoi di accumulo idrico comunali sono installati sistemi di dosaggio automatico dell'ipoclorito di sodio che garantiscono la disinfezione automatica delle acque distribuite alla cittadinanza.

Si rende quindi necessario, al fine di assicurare la costante salubrità dell'acqua e specificatamente l'assenza di contaminazione batteriologica, affidare a ditta esterna l'appalto per la fornitura in opera c/o i serbatoi di accumulo di soluzione di ipoclorito di sodio avente un tenore del 14- 15 %.

Per quanto sopra si rende necessario l'approvvigionamento presso i serbatoi di accumulo idrico comunali siti in loc. Sant'Elmo, Montetrino e Botteghelle di complessivi 6.000 kg di prodotto, la cui collocazione in opera potrà avvenire sia in fusti da 25 kg cad. sia in bulk da 1 mc, in relazione alle contingenti esigenze dell'Ente appaltante ai fini della migliore esecuzione dell'intervento appaltato.

La collocazione della soluzione negli appositi recipienti ubicati presso i succitati serbatoi di accumulo idrico comunali dovrà avvenire ad opera dell'esecutore del servizio mediante l'impiego di sistemi ad iniezione diretta o, in subordine, per travaso manuale del prodotto contenuto in fusti da 25 kg. La scelta di operare la fornitura in fusti da 25 kg o in cisterne di

capacità maggiore sarà di esclusiva competenza dell'Ente appaltante. L'intervento dovrà concludersi entro il 31 dicembre 2018.

Posto che a seguito di consultazione operata su piattaforma MEPA alla categoria "**Beni > Antisettici e Disinfettanti > Ipocloriti**" è stata individuata la presenza di ditte abilitate per la fornitura di che trattasi, si è ritenuto di stilare il seguente preventivo di spesa sulla scorta di affidamenti analoghi già operati in precedenza.

A tal fine si è ritenuto congruo il prezzo a corpo di **€/kg 0,82**.

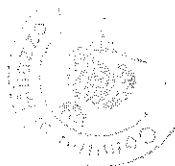
Si ritiene che l'aggiudicazione dell'appalto, di importo inferiore alla soglia comunitaria, debba avvenire con il criterio del minor prezzo, così come disposto dal D.Lgs. 50/2016, art. 95, comma 4, lett. c), trattandosi, per tipologia, di fornitura caratterizzata "da elevata ripetitività", di cui allo stesso comma 4, lett. c).

Si ritiene che la spesa necessaria per l'esecuzione della fornitura in opera ascenda presuntivamente ad € 6.002,40 compresa I.V.A. nella misura di legge:

A COSTO INTERVENTO		IMPORTI
a	1 Intervento a corpo (6.000 kg * 0,82 /kg)	€ 4.920,00
TOTALE COSTO INTERVENTO		€ 4.920,00
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b	1 IVA di A (22 %)	€ 1.082,40
TOTALE		€ 1.082,40
COSTO GLOBALE COMPLESSIVO		
A+B		€ 6.002,40

Considerato che occorre garantire il rispetto delle disposizioni legislative di cui al D.Lgs. 31/2001 e s.m.i. e garantire alla cittadinanza che l'acqua erogata attraverso il civico acquedotto sia microbiologicamente pura, si rappresenta che l'esecuzione della fornitura in opera di cui alla presente perizia non potrà assolutamente essere rinviata e pertanto la relativa aggiudicazione riveste carattere di urgenza.

Li, 10 settembre 2018



L'Istruttore Tecnico  
(per. ind. Alfredo Romagnolo)