



DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE

n. 42 del 13 SET, 2021

Oggetto: Fornitura di 200.000 kg. di Cloruro Ferrico. Affidamento diretto alla ditta Chimica Noto.

Il Servizio AFGE propone al Direttore Generale di assumere le necessarie determinazioni in relazione a quanto di seguito illustrato:

Il Servizio APDI/UC_ARP/RPA, con com.int. n. 4580 del 2 settembre 2021 ha così relazionato:

“Presso l'impianto di potabilizzazione Risalaimi in esito alla problematica del superamento del parametro alluminio oltre il limite di legge di 200 ppb (ai sensi del D.lgs. 31/01) ed all'emissione dell'ordinanza di non potabilità delle acque distribuite dal Serbatoio Monte Grifone (Ordinanza sindacale del comune di Palermo n. 132 del 30/07/2021), sono state prontamente attivate le variazioni al processo di potabilizzazione, nel tentativo di riportare il tenore del catione AL entro i suddetti limiti.

Per quanto sopra, nel corso del periodo delle ferie estive, è risultato particolarmente difficile (ed in certi casi impossibile) approvvigionare presso i fornitori di potabilizzanti i prodotti individuati quali possibili coadiuvanti del processo di flocculazione e/o coagulazione.

Con le esigue quantità dei prodotti reperiti sia dai fornitori sia grazie alla disponibilità degli altri gestori del SII che lo utilizzano nel loro ciclo di trattamento, sono state effettuate delle modifiche al trattamento, utilizzando nell'ordine:

polielettrolita cationico

poliammina cationica

polielettrolita anionico

con i seguenti risultati:

il polielettrolita cationico ha consentito un migliore ispessimento dei fanghi, senza tuttavia avere significativi impatti sulla riduzione del tenore di alluminio;

la poliammina cationica ha consentito di avere un discreto miglioramento nel processo ed ha permesso di ridurre fortemente la quantità di flocculante utilizzato;

il polielettrolita anionico non ha avuto alcun beneficio sul processo.

Nelle more delle verifiche dell'efficacia dei suddetti trattamenti, individuato il cloruro ferrico quale sostituto del Policloruro di alluminio ad alta basicità – PAC (flocculante a base di alluminio solitamente utilizzato negli impianti di potabilizzazione societari quali flocculante), in extremis e prima della chiusura estiva degli stabilimenti di produzione, è stato possibile ordinarne un carico da 28.000 KG presso la Chimica Noto srl (il solo fornitore disponibile a

garantire con la relativa celerità quanto richiesto e con le peculiari caratteristiche di idoneità al contatto con acque destinate al consumo umano).

Il prodotto è stato consegnato il venerdì 20 agosto u.s. ed è stato prontamente inserito nel trattamento, ravvisando immediatamente le migliori aspettative, con l'abbassamento repentino del parametro Alluminio entro i limiti di legge.

In esito ai risultati ottenuti, si proseguirà ad impiegare – per un arco temporale previsto di circa sei mesi- quale agente flocculante il cloruro ferrico, in sostituzione del PAC, per scongiurare il ripetersi del superamento suddetto, con l'intento di sperimentare l'utilizzo contemporaneo con la poliammina cationica (quale coadiuvante che permetta di ridurre il dosaggio).

Sulla scorta dei consumi attuali ed attesi per un semestre, delle portate in trattamento attuali e previste, si ritiene opportuno approvvigionare un quantitativo complessivo di cloruro ferrico pari a 200.000 Kg, estendendo i tempi di consegna al 30 settembre 2022, prevedendo comunque di potere reimpiegare il PAC (tenuto conto dell'aggressività nei confronti delle parti metalliche del cloruro ferrico) e volendo mantenere sempre disponibile il prodotto di che trattasi per eventuali variazioni di processo che dovessero rendersi necessarie in futuro.

Confermata la qualità del prodotto offerto ed attualmente in uso (il prodotto è stato verificato dal laboratorio societario, oltre che testato sul campo con i risultati ben noti), si ritiene opportuno proseguire il trattamento con lo stesso cloruro ferrico fornito dalla Chimica Noto, affidando ed estendendo la fornitura a 200.000 kg, fabbisogno stimato per il potabilizzatore Risalaimi, come sopra specificato.

L'importo complessivo della fornitura ammonta ad euro 72.000,00, considerato il prezzo di euro 0,360 al kg. Offerto dalla Chimica Noto.

L'affidamento diretto alla Chimica Noto per l'importo sopra calcolato potrà essere effettuato in conformità all'art. 51 comma 1 del DL 77/21 (Decreto semplificazioni)."

Per quanto sopra esposto, si chiede di autorizzare l'affidamento diretto alla ditta Chimica Noto di Kg. 200.000 di Cloruro Ferrico per un importo complessivo di euro 72.000,00 oltre iva.

Il Responsabile Unità GCA

**Il Responsabile del Servizio AFGE
F.to Stefania Orlando**

La spesa di euro 72.000,00 graverà sui Conti Economici della società alla voce "Costi per Materie prime, sussidiarie, di consumo e merci", negli esercizi in cui la spesa verrà consuntivata.

**Il Responsabile del Servizio AMFI
F.to Rag. Gaetano Melucci**

Il Direttore Generale

Presa visione della superiore proposta ricevuta in data **13 SET, 2021**

In virtù della delega di funzioni ed attribuzione di poteri di cui alla procura speciale notarile n.10874 di repertorio, n. 7215 di raccolta, del 24/09/2018, agli atti del notaio Pierina Saguto, confermati giusta deliberazione dell'Amministratore Unico n. 156 del 3/12/2020

DETERMINA

- Autorizzare l'affidamento diretto alla ditta Chimica Noto di Kg. 200.000 di Cloruro Ferrico per un importo complessivo di euro 72.000,00 oltre iva
- Autorizzare altresì il Responsabile del Servizio AFGE a sottoscrivere i relativi atti di aggiudicazione definitiva.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle "Determine del Direttore Generale" tenuto a cura dell'*Unità Coordinamento Rapporti Societari, Segreterie e Protocollo, Comunicazione e Trasparenza (UC_RSCT)*.

***Il Direttore Generale
F.to Avv. Giuseppe Ragonese***

13 SET. 2021