



SOCIETA' INTERCOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.

Piazza Risorgimento, 1 - 12051 Alba (CN) – Tel. +39 0173440366 Fax: +39 0173293467
<http://www.sisiacque.it> e-mail: sisi@sisiacque.it – sisiacque@pec.sisiacque.it

DETRMINA A CONTRARRE LAVORI / FORNITURA DI BENI / DI SERVIZI DI IMPORTO INFERIORE AD € 40.000,00

Oggetto: *Servizio fognatura e depurazione – Fornitura di cloruro di alluminio 5.5%*

CIG ZE835010FA

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO N. 21 DEL 01/02/2022

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

CONSIDERATO CHE presso gli impianti di depurazione di Canove di Govone e Santo Stefano Belbo viene utilizzato il cloruro di alluminio in soluzione 5.5%, un coadiuvante inorganico a base di alluminio per l'abbattimento del Fosforo totale all'interno dei comparti di ossidazione aerobica delle acque reflue urbane;

VERIFICATO CHE si rende necessario acquistare un quantitativo di cloruro di alluminio al 5.5% da utilizzarsi in un periodo stimato di mesi 6/8.

DATO ATTO CHE, nello specifico, è necessario provvedere con urgenza alla fornitura di cloruro di alluminio in soluzione 5.5%, avente le seguenti caratteristiche:

- Concentrazione in Al_2O_3 : 5.5% ($\pm 0,5\%$ in peso massa su massa)
- Forma commerciale: liquido
- pH: < 1
- Densità relativa a 20°C: 1,18 +/-0.05 Kg/l
- Punto di congelamento: < -10°C
- Stabilità: stabile nel tempo
- Impurezze contenute: assenti, limpido e privo di sedimenti
- Aspetto: trasparente/giallo paglierino
- Azoto ammoniacale: Assente
- Azoto nitrico: Assente
- Fosforo totale: Assente
- Metalli:
 - Cadmio < 0,1. mg/kg
 - Cromo totale < 1,0 mg/kg
 - Manganese < 5,0 mg/kg
 - Ferro < 80,0 mg/kg
 - Nichel < 5,0 mg/kg
 - Piombo < 1,0 mg/kg
 - Rame < 1,0 mg/kg
 - Zinco < 1,0 mg/kg
- Assenza di organico, se non dichiarata la provenienza e la totale biodegradabilità.

ATTESO CHE ricorrendo i presupposti per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del d.lgs. n. 50/2016, è stato richiesto con nota in data 03/01/2022 protocollo n. 14/fb, mediante la piattaforma Traspare presso cui la documentazione risulta agli atti, un idoneo preventivo alle sei aziende iscritte all'Albo fornitori nella pertinente categoria "*Sostanze chimiche di basse inorganiche (acido solforico, soda, ecc)*".

TENUTO CONTO CHE sono prevenuti i seguenti preventivi:

- | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| - S.EC.AM. S.r.l. | prot. 300 del 17/01/2022 | di 46,00 €/t; |
| - Hidrodepur S.p.A. | prot. 323 del 18/01/2022 | di 71,00 €/t; |

e che in ragione dell'indagine di mercato, a seguito di colloquio telefonico, la ditta S.EC.AM Srl ha praticato un extra sconto offrendo il prezzo di 43,10 €/ton per un quantitativo di circa 500 tonnellate;

- | | | |
|---|-------------------------|-------------|
| - S.EC.AM. S.r.l. mail del 31/01/2022 h 08.26 | 43,10 €/ton. X 500 ton. | € 21.550,00 |
|---|-------------------------|-------------|

DATO ATTO della previa acquisizione del CIG in modalità semplificata (SMART);

RITENUTO di poter legittimamente individuare quale affidatario della fornitura la ditta **S.EC.AM. S.r.l.** (cod. fisc. e P.IVA 01118170396) con sede legale in Via Vicoli, 93/A – 48124 Ravenna (RA), per i seguenti motivi:

- il prezzo offerto è congruo in rapporto alla qualità della prestazione richiesta;
- l'operatore economico selezionato ha la necessaria capacità tecnica e professionale per l'esecuzione della fornitura.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Responsabile del servizio fognatura e depurazione, in forza della procura conferitagli con atto notarile in data 24/05/2019 Repertorio n. 4261, Raccolta 3283,

DETERMINA

- Di avviare la procedura, ricorrendone i presupposti, per l'affidamento diretto per la "Fornitura di cloruro di alluminio 5.5%" – CIG ZE835010FA alla ditta **S.EC.AM. S.r.l.** (cod. fisc. e P.IVA 01118170396) con sede legale in Via Vicoli, 93/A – 48124 Ravenna (RA);
- Di dare atto che il contratto è affidato e sarà eseguito alle condizioni di seguito indicate e, comunque, anche per quanto non indicato, nel rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti:
 - o Oggetto: *Fornitura di 500 ton. di cloruro di alluminio 5.5%*
 - « Specifiche tecniche
 - Descrizione: SECFLOC[®] CA, un flocculante inorganico liquido a base di alluminio cloruro, completamente miscelabile in acqua
 - Concentrazione in Al₂O₃: 5.5% (± 0,5% in peso)
 - Forma commerciale: liquido
 - pH: < 1
 - Densità relativa a 20°C: 1,17 +/-0.05 Kg/l
 - Punto di congelamento: < -10°C
 - Stabilità: stabile nel tempo
 - Impurezze contenute: assenti, limpido e privo di sedimenti
 - Aspetto: trasparente/giallo paglierino
 - Azoto ammoniacale: Assente
 - Azoto nitrico: Assente
 - Fosforo totale: Assente
 - Origine: Secam S.r.l. da processo di recupero
 - Sostanze organiche: Assenti
 - Caratteristiche chimico fisiche: Liquido acido per acido cloridrico
 - Metalli:
 - o Cadmio < 0,1. mg/kg
 - o Cromo totale < 1,0 mg/kg
 - o Manganese < 5,0 mg/kg
 - o Ferro < 80,0 mg/kg
 - o Nichel < 5,0 mg/kg
 - o Piombo < 1,0 mg/kg
 - o Rame < 1,0 mg/kg
 - o Zinco < 1,0 mg/kg
 - Assenza di organico, se non dichiarata la provenienza e la totale biodegradabilità.
 - o Importo di aggiudicazione: **43,10 €/t**, per un importo complessivo di **€ 21.550,00** oltre IVA;
 - o Luogo di consegna: Impianti di SISI S.r.l., presso Govone (CN), loc. Canove, e presso Santo Stefano Belbo, loc. Bauda;
 - o Pagamento corrispettivi: 60 gg d.f.f.m., bonifico bancario;
- Di dare atto che il contratto, da stipularsi mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere anche mediante posta elettronica certificata e senza l'applicazione dei termini dilatori di cui ai commi 9 e 10 dell'art. 32 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., avrà efficacia immediata;
- Trattandosi di affidamento diretto di importo inferiore ad € 40.000,00 (fattispecie di cui all'art. 36, comma 2, lett. a) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.), ai sensi del comma 11 dell'art. 103 del d.lgs. 50/2016, di esonerare l'affidatario dalla garanzia definitiva prevista dal medesimo art. 103;
- Di dare atto che il Responsabile unico del procedimento di cui all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è il sottoscritto

- Responsabile del Servizio fognatura e depurazione, p.i. Fabrizio BOFFA;
- Di dare atto che il direttore dell'esecuzione del contratto è il sottoscritto Responsabile del servizio fognatura e depurazione, p.i. Fabrizio BOFFA.

Alba, li 01/02/2022

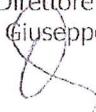
Il Responsabile del servizio fognatura e depurazione
p.i. Fabrizio BOFFA



Alba, li 01/02/2022

SI AUTORIZZA LA COPERTURA FINANZIARIA:

Il Direttore Generale
dott. Giuseppe VALSANIA



Classificazione Unbundling Settore Idrico		
Settore Attività		Importo
ACQUEDOTTO	Captazione	
	Adduzione	
	Potabilizzazione	
	Distribuzione	
	Misura	
	Valori multicomparto	
FOGNATURA	Nera e mista	
	Bianca	
	Misura	
	Valori multicomparto	
DEPURAZIONE	X	€ 21.550,00
BOTTINI		
COGENERAZIONE		
PROMISCUO		