



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

**DETERMINA 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 al 5.5% in soluzione*

CIG Z1D371ADC3

Determinazione del Responsabile del servizio n. 445 del 11/07/2022

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO CHE presso gli impianti di depurazione 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;

CONSIDERATO CHE si rende necessario acquistare un quantitativo di cloruro di alluminio al 5.5%, da utilizzarsi in un periodo stimato di 6 mesi;

VERIFICATO CHE, nello specifico, risulta necessario provvedere alla fornitura di 500 tonnellate 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 01/07/2022 protocolli n. 5077, 5078, 5079, 5080/fb, mediante la piattaforma Traspare presso cui la documentazione risulta agli atti, un idoneo preventivo alle quattro aziende iscritte all'Albo fornitori nelle pertinenti categorie "Prodotti per il trattamento delle acque" – "Sostanze chimiche di base inorganiche (acido solforico, soda, ecc)", "Cloruro ferrico" e "Prodotti chimici organici vari (polielettrolita, poliammina, ...)";

TENUTO CONTO CHE è pervenuto il seguente preventivo:

– **S.EC.AM. S.r.l.** in data 08/07/2022 prot. 5221 di €/ton **61,00** oltre IVA;

RITENUTO ALTRESÌ di poter legittimamente individuare quale affidatario della fornitura in opera la ditta **S.EC.AM. S.r.l.** (cod. fisc. 01118170396 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 affidare la "Fornitura di cloruro di alluminio al 5.5% in soluzione" – CIG **Z1D371ADC3** alla ditta **S.EC.AM. S.r.l.** (cod. fisc. 01118170396 e p.iva 01118170396) con sede legale in sede legale in Via Vicoli, 93/A – 48124 Ravenna (RA), 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 Cloruro di Alluminio al 5.5% in soluzione;*
- o Specifiche tecniche:

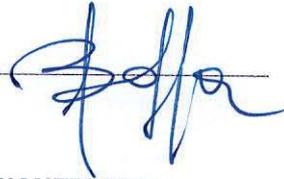
Prodotto	Denominazione commerciale	Titolo Al ₂ O ₃	Caratteristiche	Prezzo unitario offerto
Tricloruro alluminio	SECFLOC CA 55	5.5 %	<ul style="list-style-type: none"> o Concentrazione in Al₂O₃: 5.5% (± 0,5% in peso) o Forma commerciale: liquido o pH: < 1 o Densità relativa a 20°C: 1,18 +/-0.05 Kg/l o Punto di congelamento: < -10°C o Stabilità: stabile nel tempo o Impurezze contenute: assenti, limpido e privo di sedimenti o Aspetto: trasparente/giallo paglierino o Azoto ammoniacale: assente o Azoto nitrico: assente o Fosforo totale: assente o Origine: S.EC.AM. S.r.l. da processo di recupero o Metalli: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 o Sostanze organiche: assenti; o Caratteristiche chimico fisiche: Liquido acido per acido cloridrico 	61,00 €/ton

- o Importo complessivo di aggiudicazione: **€ 30.500,00** oltre IVA;
- o Luogo di consegna: Impianti di depurazione di SISI S.r.l., siti in Govone (CN), Loc. Canove, via Tanaro 77, e Santo Stefano Belbo, loc. Piana Bauda, 43;
- o Pagamento corrispettivi: bonifico bancario, 60 gg d.f.f.m.;

- Di dare atto che il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere anche mediante posta elettronica certificata;
- Di esonerare l'affidatario, in ragione dell'esiguità dell'importo, dal rilascio della 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.

Alba, li 11/07/2022

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



SI AUTORIZZA LA COPERTURA FINANZIARIA:

Il Direttore Generale
dott. Giuseppe VALSANIA



Classificazione Unbundling Settore Idrico			
Settore	Attività	X	Importo
ACQUEDOTTO	Captazione		
	Adduzione		
	Potabilizzazione		
	Distribuzione		
	Misura		
	Valori multicomparto		
FOGNATURA	Nera e mista		
	Bianca		
	Misura		
	Valori multicomparto		
DEPURAZIONE		X	30.500 €
BOTTINI			
COGENERAZIONE			
PROMISCO			