

**APPALTO PER FORNITURA E TRASPORTO DI PRODOTTI CHIMICI PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE  
GESTITI AREA OVEST  
N° GARA S.A. 7511971 - CIG 8003407C61**

**ALLEGATO A) CARATTERISTICHE PRODOTTI**

**Acido citrico, soluzione al 50%;**

aspetto	liquido incolore e trasparente;
Descrizione	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> in soluzione acquosa;
Titolo	50 ± 0.5 % (espresso in anidro, pari al 55% in monoidrato)
pH	1.2
trasmissione	Della soluzione 98% minimo
Altre sostanze	Ferro: 20 ppm massimo; Metalli pesanti come Piombo: 5 ppm massimo; Calcio: 100 ppm massimo; solfati: 60 ppm massimo;

**Antischiuma non silconico**

Antischiuma non silconico adatto al settore depurazione reflui urbani in grado di disperdersi sulla superficie dell'acqua e di rompere costantemente le bolle schiumogene che si formano, con azione immediata e costante durante il dosaggio.

Prima dell'impegno del prodotto la ditta appaltatrice dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove preliminari atte ad individuare il corretto dosaggio.

**Antischiuma silconico**

Antischiuma silconico adatto al settore depurazione reflui urbani in grado di disperdersi sulla superficie dell'acqua e di rompere costantemente le bolle schiumogene che si formano, con azione immediata e costante durante il dosaggio.

Prima dell'impegno del prodotto la ditta appaltatrice dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove preliminari atte ad individuare il corretto dosaggio.

**Polielettrolita cationico in emulsione**

Il prodotto viene utilizzato quale condizionamento dei fanghi di origine organica ed inorganica durante il processo di disidratazione meccanica. Il polielettrolita fornito dovrà assicurare un aumento della velocità di sedimentazione, migliorare il chiarificato, diminuire i tempi di filtrazione aumentando la produzione di fango disidratato e garantendo una percentuale di secco idonea alla macchina utilizzata.

*Prima della fornitura, quindi, l'appaltatore dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove di laboratorio al fine di individuare, tra i suoi prodotti, quello più idoneo alle esigenze della stazione appaltante ed indicare il giusto dosaggio.*

Nelle condizioni di esercizio attuali il prodotto dovrà essere fornito in emulsione.

**Sodio ipoclorito in soluzione al 14-15%**

aspetto	liquido;
Titolo	14 min % vol come cloro attivo
Altre sostanze	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> : 1,2 max % p NaOH: 0,6 max % p Fe: 4,6 ppm

#### Cloruro Ferrico in soluzione 40%

aspetto	Liquido, colore marrone
Titolo	Cloruro di Ferro III (FeCl <sub>3</sub> ) 40 ± 2 in peso
densità	Min 1,416 g/cm <sup>3</sup>
Altre sostanze	Fe (III): min. 13.37 in peso; Fe(II): max 0,3 in peso; HCl (libero) < limite di prova

#### Acido acetico minimo 50% massimo 80%

aspetto	Liquido trasparente ed incolore
Descrizione	CH <sub>3</sub> COOH in soluzione
Titolo	50 ± 1 % - 80 ± 1 %
densità	1,07 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>

#### Acido peracetico 10-15%

aspetto	Liquido incolore
Descrizione	CH <sub>3</sub> COOOH in soluzione acquosa
Titolo	10 -15% ± 1 %
densità	1,14 ± 0,01 kg/l

#### Acido cloridrico 9%

aspetto	Liquido incolore/giallo chiaro7limpido
Descrizione	HCl
Titolo	9% ± 1 %
densità	1,05 ± 0,5 kg/l