

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA
FORNITURA, SU DUE LOTTI MEDIANTE
ACCORDO QUADRO, DI POLIELETROLITA E
ANTISCHIUMA DA IMPIEGARSI C/O GLI
IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA
S.EC.AM. SPA. PERIODO 01.05.2026 – 30.04.2027.**

Art. 1 – Oggetto della fornitura

Art. 2 – Definizioni

Art. 3 – Modalità di esecuzione della fornitura

Art. 4 – Caratteristiche tecniche dei prodotti

Art. 5 – Durata dell'Appalto e ammontare della fornitura

Art. 6 – Modalità di contrattualizzazione dell'appalto

Art. 7 – Cauzione definitiva

Art. 8 – Termini di pagamento

Art. 9 – Penali e risoluzione del contratto

Art. 10 – Scorrimento della graduatoria

Art. 11 – Controversie

Art. 12 – Cessione del contratto

Art. 1 – Oggetto della fornitura

Il presente capitolato ha per oggetto l'acquisto su due lotti, da parte della Società per l'Ecologia e l'Ambiente SpA (di seguito S.EC.AM.), con sede in Via Vanoni, 79 in Sondrio, di polielettroliti e antischiuma da impiegarsi c/o gli impianti di depurazione gestiti da S.Ec.Am. SpA. Periodo 01.05.2026 – 30.04.2027. Il dettaglio dei prodotti richiesti e le modalità di fornitura sono indicati all'art. 3.

Art. 2 - Definizioni

Si conviene che le seguenti dizioni, menzionate nel presente Capitolato, stanno ad indicare rispettivamente:

- Impresa/Stazione Appaltante: S.EC.AM. SpA.
- Appaltatore/Aggiudicatario/Fornitore: Società alla quale viene affidata la fornitura.

Art. 3 – Modalità di esecuzione della fornitura

LOTTO A - POLIELETTROLITA

Oggetto del Lotto A è la fornitura di un quantitativo presunto pari a 62.200 kg di varie tipologie di polielettrolita per disidratazione fanghi, da eseguirsi nel periodo 01.05.2026 – 30.04.2027 presso gli impianti di depurazione gestiti dalla stazione appaltante di cui si riportano di seguito in tab.1 i quantitativi presunti per ciascuno.

Tabella 1: Quantitativi presunti (Kg)

IMPIANTO	INDIRIZZO	QUANTITÀ IN 12 MESI DI GARA E MODALITÀ DI CONSEGNA
LIVIGNO VALVIERA	Località Valviera, 23030 Livigno	- 8.000 Kg Polielettrolita Cationico in emulsione in ibc da 1 mc - 500 Kg Kg Polielettrolita Cationico in emulsione in fusti da 25 Kg
VALDISOTTO BRENO	Via Breno 10, 23030 Valdisotto	- 21.000 Kg Polielettrolita Cationico in emulsione in ibc da 1 mc - 500 Kg Kg Polielettrolita Cationico in emulsione in fusti da 25 Kg
LOVERO	Via Al Ponte 5/a, 23030 Lovero	- 8.500 Kg Kg Polielettrolita Cationico in emulsione in ibc da 1 mc - 200 Kg Polielettrolita Cationico

		in emulsione in fusti da 25 Kg - 2.500 Kg Polilettrolita ANIONICO in polvere in sacchi da 25 Kg
ARDENNO	Località Pez, 23011 Ardenno	- 14.000 Kg Polilettrolita Cationico in emulsione in ibc da 1 mc - 500 Kg Polilettrolita Cationico in emulsione in fusti da 25 Kg
MORBEGNO	Via Lungo Adda snc- Località Serta,23017 Morbegno	- 12.000 Kg Polilettrolita Cationico in emulsione in ibc da 1 mc - 500 Kg Polilettrolita Cationico in emulsione in fusti da 25 Kg
ROGOLO	Via dei Rami snc-Località La Rata, 23010 Rogolo	- 10.000 Kg Polilettrolita Cationico in emulsione in ibc da 1 mc - 500 Kg Polilettrolita Cationico in emulsione in fusti da 25 Kg
TOTALE		78.700 Kg

I predetti quantitativi si considerano eventualmente variabili del $\pm 20\%$ e non sono in alcun modo vincolanti per S.Ec.Am. Spa che riconoscerà al fornitore solo i quantitativi effettivamente consegnati;

Per completezza di informazioni si riportano di seguito le modalità con cui dovrà essere svolto il servizio:

- a) Considerate le possibilità di stoccaggio dei prodotti richiesti presso gli impianti di depurazione, il quantitativo minimo che verrà di volta in volta ordinato è pari n. 1 cisterne da 1.000 litri/cad e/o 500 kg in fustini da 25 kg/cad. in base alle esigenze; le consegne sui vari impianti potranno anche essere abbinabili tra di loro;
- b) Il prezzo offerto (cisterna da 1000 litri e fustini da 25 kg), dev'essere comprensivo della consegna presso gli impianti di depurazione di S.Ec.Am. SpA; al fornitore non verrà riconosciuto alcun compenso per il trasporto del prodotto fornito;
- c) La fornitura dei quantitativi richiesti dovrà avvenire entro 5 giorni lavorativi dalla ricezione del buono d'ordine, che verrà trasmesso dall'Ufficio Acquisti di S.Ec.Am. SpA tramite e-mail, all'indirizzo indicato dal fornitore;
- d) La fornitura dovrà avvenire mediante automezzo idoneo munito di sponda mobile per scarico.
- e) Nelle more dei quantitativi e degli importi oggetto del presente appalto qualora si rendesse necessaria la consegna di materiale presso altri depuratori in gestione della scrivente

l'appaltatore sarà tenuto ad effettuare la fornitura agli stessi patti e condizioni. Si riportano di seguito gli indirizzi dei depuratori su cui potrebbe essere necessario la fornitura di polielettrolita.

IMPIANTO	INDIRIZZO
SONDRIO	Via Torelli snc, 23100 Sondrio
VALMALENCO	Loc. Scandoledo, 23020 Torre di Santa Maria
GORDONA	Via Al Piano 49, 23020 Gordona
SAMOLACO	Via Baldirone 839, 23027 Samolaco
MESE	Loc. Bottiglia snc, 23020 Mese
PONTE-CHIURO	Via Gera snc, 23030 Chiuro
MEDIA VALLE	Loc. Roncasc, 23036 San Giacomo di Teglio

LOTTO B

Oggetto del Lotto B è la fornitura di un quantitativo presunto pari a 6.000 kg di antischiuma da utilizzarsi sul refluo trattato in uscita dagli impianti di trattamento, da eseguirsi nel periodo 01.05.2026 – 30.04.2027.

La fornitura, a seconda delle esigenze della stazione appaltante, dovrà essere effettuata o in IBC da 1.200 Kg/cad oppure in fusti da 25/50 Kg/cad con ordine di almeno 1.000 Kg.

Essendo l'utilizzo di tale prodotto variabile, la consegna, su indicazione della stazione appaltante, dovrà essere effettuata c/o i seguenti impianti di depurazione

IMPIANTO	INDIRIZZO
SONDRIO	Via Torelli snc, 23100 Sondrio
LOVERO	Via Al Ponte 5/a, 23030 Lovero
VALDISOTTO BRENO	Via Breno 10, 23030 Valdisotto
SAMOLACO	Via Baldirone 839, 23027 Samolaco
MEDIA VALLE	Loc. Roncasc, 23036 San Giacomo di Teglio

MORBEGNO	Via Lungo Adda snc- Località Serta,23017 Morbegno
ROGOLO	Via dei Rami snc-Località La Rata, 23010 Rogolo
LIVIGNO VALVIERA	Località Valviera, 23030 Livigno
APRICA	Loc. Liscidini, 23031 Aprica
TOTALE	6.000 Kg

I predetti quantitativi si considerano eventualmente variabili del $\pm 20\%$ e non sono in alcun modo vincolanti per S.Ec.Am. Spa che riconoscerà al fornitore solo i quantitativi effettivamente consegnati;

Per completezza di informazioni si riportano di seguito le modalità con cui dovrà essere svolto il servizio:

- a) Considerate le possibilità di stoccaggio dei prodotti richiesti presso l'impianto di depurazione, il quantitativo minimo che verrà di volta in volta ordinato è pari n. 1 cisterne da 1.000 litri/cad e in base alle esigenze;
- b) Il prezzo offerto (cisterna da 1000 litri), dev'essere comprensivo della consegna presso l'impianto di depurazione di S.Ec.Am. SpA; al fornitore non verrà riconosciuto alcun compenso per il trasporto del prodotto fornito;
- c) La fornitura dei quantitativi richiesti dovrà avvenire entro 5 giorni lavorativi dalla ricezione del buono d'ordine, che verrà trasmesso dall'Ufficio Acquisti di S.Ec.Am. SpA tramite e-mail, all'indirizzo indicato dal fornitore;
- d) La fornitura dovrà avvenire mediante automezzo idoneo munito di sponda mobile per scarico.

Art. 4 - Caratteristiche tecniche dei prodotti

Considerando la peculiarità del prodotto e la dipendenza dalle caratteristiche del fango, per quanto concerne il lotto A (fornitura di polielettrolita), facoltà non vincolante dell'impresa che intende partecipare alla procedura di gara prelevare dei campioni di fango, dai depuratori di Ardenno, Rogolo, Morbegno, Lovero, Valdisotto e Livigno Valviera, ai fini di effettuare le dovute prove analitiche in modo da poter proporre per singolo impianto il miglior prodotto in dotazione con il relativo prezzo, fermo restando la non possibilità di applicare degli €/Kg in rialzo rispetto alla base d'asta.

Secam, previo accordo per la data di ritiro, farà trovare i campioni di fango.

Per l'organizzazione si chiede di interfacciarsi con il tecnico Simone Vanni 3420375791 simone.vanni@secam.net.

Ai fini di permettere all'operatore economico di offrire il miglior prodotto per tipologia di fango si riportano in linea di massima le caratteristiche delle linee fanghi dei depuratori oggetto di gara:

- DEPURATORE DI ARDENNO: ispessimento statico + centrifuga pieralisi;
- DEPURATORE DI ROGOLO: digestione aerobica + ispessimento statico + nastropressa;
- DEPURATORE DI MORBEGNO: digestione aerobica + ispessimento statico + nastropressa;
- DEPURATORE DI LOVERO: ispessimento statico + centrifuga pieralisi;
- DEPURATORE DI VALDISOTTO: digestione aerobica + ispessimento statico + centrifuga andritz;
- DEPURATORE DI LIVIGNO VALVIERA: ispessimento statico + centrifuga alfa laval

LOTTO A POLIELETTROLITA

- Polielettrolita flocculante organico cationico in emulsione per disidratazione fanghi (cisterne da 1000 litri – fustini da 25kg/cad);

caratteristiche:

Aspetto: liquido viscoso;

Colore: bianco;

Carica ionica: cationico;

Dissoluzione: in acqua;

Concentrazione di dissoluzione: 2-8 g/l;

Per il solo impianto di Lovero:

- Polielettrolita in polvere da utilizzare per sedimentazione su impianto chimico-fisico.

caratteristiche:

Aspetto: solido granulare
Colore: bianco
Carica ionica: anionico
Dissoluzione: in acqua;

LOTTO B ANTISCHIUMA

- Antischiuma siliconico in emulsione da dosare sul refluo trattato (cisterne da 1.000 litri – fustini da 25 Kg/cad o 50 Kg/cad)

caratteristiche:

Aspetto: liquido;
Colore: bianco;
Solubilità completa: in acqua;
Stabilità: almeno 4 mesi;

- Antischiuma non siliconico in emulsione da dosare sul refluo trattato (cisterne da 1.000 litri fustini da 25 Kg/cad o 50 Kg/cad)

caratteristiche:

Aspetto: liquido;
Colore: bianco;
Solubilità: in acqua;
Stabilità: almeno 4 mesi;

In sede di presentazione della documentazione di gara l'appaltatore deve presentare per ciascun prodotto offerto le relative schede tecniche e di sicurezza.

Art. 5 – Durata dell'appalto e ammontare della fornitura

A seguito dello svolgimento della procedura di gara, S.Ec.Am. S.p.A. stipulerà con ciascun operatore economico partecipante un contratto che avrà durata dal 01.05.2026 al 30.04.2027.

L'importo presunto della fornitura è come di seguito determinato:

LOTTO A POLIELETTROLITA:

quantitativo presunto oggetto di fornitura: **78.700 Kg** per un importo presunto a base di gara pari a **225.525,00 €+IVA** per i corrispettivi €/Kg posti a base di gara a cui apporre il ribasso si veda l'allegato dell'offerta economica.

LOTTO B ANTISCHIUMA:

quantitativo presunto oggetto di fornitura: **6.000 Kg** per un importo presunto a base di gara pari a **7.050,00 €+IVA** per i corrispettivi €/Kg posti a base di gara a cui apporre il ribasso si veda l'allegato dell'offerta economica.

L'importo totale dell'appalto comprensivo dei due lotti è pari a **232.575,00 € + IVA**

Per quanto riguarda l'impianto sito nel Comune di Livigno si ricorda che il territorio comunale è in zona extradoganale; pertanto, sono a carico del fornitore le pratiche di sdoganamento della merce.

Art. 6 – Modalità di contrattualizzazione dell'appalto

In linea con il principio dell'accordo quadro la stazione appaltante procederà alla stipula del contratto con tutti gli operatori partecipanti alla presente procedura riservandosi di utilizzare su ciascun impianto il prodotto ritenuto, a suo insindacabile giudizio e in base alla propria esperienza gestionale, migliore indipendentemente dal ribasso offerto.

Come si evince dall'articolo 4 e dal modulo dell'offerta economica del lotto A (fornitura di polielettrolita) l'operatore economico dovrà presentare per ciascun impianto, a valle delle prove sul fango messo a disposizione dalla stazione appaltante, il miglior prodotto indicando il relativo €/Kg

Art. 7 – Cauzione definitiva

A garanzia dell'esatto adempimento di tutti gli obblighi contrattuali derivanti dall'affidamento, il fornitore, entro e non oltre 5 (cinque) giorni dal ricevimento della comunicazione dell'aggiudicazione, dovrà provvedere alla costituzione della cauzione definitiva nelle forme e nella misura di cui all'art. 117 del D.lgs. n. 36/2023, con gli effetti di cui al medesimo articolo.

La cauzione definitiva dovrà avere validità sino alla data di scadenza del periodo contrattuale

Art. 8 - Termini di pagamento

L'Appaltatore, al termine di ogni mese, effettuerà il riepilogo della quantità in peso netto del prodotto consegnato presso gli impianti di depurazione, e rimetterà la fattura al seguente indirizzo: S.EC.AM. Spa - Via Vanoni,79 – 23100 Sondrio.

Il pagamento della fattura avverrà entro 90 giorni data fattura fine mese, a mezzo bonifico bancario. In ogni caso è vietata la cessione dei crediti derivanti dal contratto d'appalto. Considerato quanto previsto dall'art. 11, comma 6) del D.lgs. n. 36/2023, S.Ec.Am. Spa applicherà, sull'importo netto progressivo delle forniture, una ritenuta pari allo 0,50%. Tali ritenute verranno svincolate in sede di liquidazione finale del contratto, dopo l'approvazione del certificato di verifica di conformità, ed a seguito del ricevimento dell'apposito Documento Unico di Regolarità Contributiva.

L'Appaltatore è tenuto al rispetto della normativa in tema di tracciabilità dei flussi finanziari, secondo quanto previsto dalla Legge nr. 136 del 13 agosto 2010, così come modificata dalla legge 217 del 17 dicembre 2010.

Art. 9 – Penali e risoluzione del contratto

I prodotti offerti saranno provati sui vari impianti di depurazione, in caso di esito negativo (basse rese % di SS in uscita dai vari impianti di disidratazione), saranno resi al fornitore e saranno addebitati eventuali costi sostenuti.

In caso di consegna ritardata > di 7 giorni sulla data prevista, verrà applicata una penale giornaliera pari ad € 50,00.

Nel caso in cui l'Appaltatore non abbia provveduto all'esecuzione della fornitura entro 10 giorni naturale decorrente dalla data di emissione del buono d'ordine di cui all'art. 3, S.Ec.Am. Spa avrà facoltà di far eseguire la fornitura a terzi, addebitando i maggiori costi all'Appaltatore, fatte salve le penali di cui sopra.

Qualora il ritardo nella consegna di oltre 10 giorni naturali si verificasse per tre volte, S.Ec.Am. Spa avrà la facoltà di considerare risolto il contratto per inadempimento dell'Appaltatore, dandone semplice comunicazione scritta, con addebito di una penale pari al 10% del valore contrattuale, fatti salvi i danni maggiori.

Art. 10 – Scorrimento della graduatoria

In caso di risoluzione del contratto, l'impresa Appaltante potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per la fornitura dei mezzi.

L'impresa Appaltante procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, fino al quinto migliore offerente escluso l'originario aggiudicatario.

L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

Art. 11 - Controversie

Tutte le controversie tra l'impresa Appaltante e l'Appaltatore, così durante l'esecuzione come al termine del contratto, quale che sia la loro natura tecnica, amministrativa o giuridica, saranno di esclusiva competenza del Foro di Sondrio.

Art. 12 – Cessione del contratto

E' fatto divieto all'Appaltatore di cedere il contratto.

Letto, approvato e sottoscritto
Timbro e Firma Data

(Timbro e Firma del Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o dei Legali Rappresentanti facenti parte dell'eventuale raggruppamento temporaneo o consorzio di imprese)

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 1341 del Codice Civile, il concorrente dichiara espressamente di conoscere, accettare e sottoscrivere le condizioni di cui agli art. 3 (Modalità di esecuzione della fornitura), 4 (Caratteristiche tecniche della fornitura), 5 (Durata dell'appalto e ammontare della fornitura), 6 (Cauzione definitiva), 7 (Termini di pagamento), 8 (Penali e risoluzioni del contratto), 9 (Scorrimento della graduatoria), 10 (Controversie), 11 (Cessione del contratto).

Letto, approvato e sottoscritto
Timbro e Firma Data

(Timbro e Firma del Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o dei Legali Rappresentanti facenti parte dell'eventuale raggruppamento temporaneo o consorzio di imprese)