


<p>Committente</p>  <p>CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p. A.</p>	<p>17100 - SAVONA – Via Caravaggio, 1 Tel. 019.23.010.1 – Fax 019.23.010.260 E-mail: info@depuratore.sv.it www.depuratore.sv.it</p> <p>Partita IVA: 01199390095 C.F. / Reg. Impr. 92040230093 Cap. Soc. 26.913.195,00 I.V.</p>
---	--


<i>Titolo Commessa</i>	FORNITURA DI ADDITIVO CHIMICO POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE PERIODO 01.12.2021 – 30.11.2022		
<i>Codice Commessa</i>	21DX001	<i>Piano Investimenti</i>	-
<i>Livello di progettazione</i>	PROGETTO APPALTO FORNITURA		
<i>Titolo</i>	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO		
<i>Comune/ Località</i>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAVONA		

<i>Progettista:</i>	
	<i>N. documento progettista</i>

				<i>N DOCUMENTO. R01</i>
<i>Serv.</i>	<i>I</i>	<i>Emissione per progetto</i>	<i>Settembre 2021</i>	
<i>Fase</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Data</i>	


<i>Nome file</i>	21DX001_fom.polielettrolita_R01_CSA_rev.2.docx
------------------	--

*Consorzio per la depurazione delle Acque di Scarico del Savonese S.p.A. si riserva ogni diritto su questo documento.
La riproduzione, anche parziale, o la cessione del presente documento devono essere preventivamente autorizzate da Consorzio S.p.A.*

 CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.	<i>Titolo Commessa</i>		<i>N. documento</i>	
	Fornitura di additivo chimico polielettrolita cationico in emulsione <i>CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</i>		R01	
	<i>Nome file</i>	csa_poli_dic21_nov22.docx	<i>Pagina</i>	<i>Di</i>
		2	6	

SOMMARIO

Art. 1 - Oggetto dell'appalto e caratteristiche tecniche del prodotto.	3
Art. 2 - Durata dell'appalto.	3
Art. 3 - Importo appalto.	3
Art. 4 - Modalità, tempi di consegna e ritiro contenitori esauriti.	4
Art. 5 - Requisiti/oneri di sicurezza, certificazioni e conformità.	4
Art. 6 - Accettazione dei materiali, garanzie e collaudi.	4
Art. 7 - Cauzione definitiva.	5
Art. 8 - Invariabilità del ribasso e deroghe.	5
Art. 9 - Personale.	5
Art. 10 - Politica ambientale.	6

 CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.	<i>Titolo Commessa</i>		<i>N. documento</i>	
	Fornitura di additivo chimico polielettrolita cationico in emulsione <i>CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</i>		R01	
	<i>Nome file</i>	csa_poli_dic21_nov22.docx	<i>Pagina</i>	<i>Di</i>
		3	6	

Art. 1 - Oggetto dell'appalto e caratteristiche tecniche del prodotto.

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di:

- a) **polielettrolita per impianto biologico:** presunti kg 50.000/anno di polielettrolita liquido in emulsione atto al trattamento del fango biologico derivato dal processo di depurazione delle acque, di cui circa il 15% necessario per trattare il fango biologico da addensare e circa l'85% necessario per trattare il fango biologico da centrifugare.

Il fango biologico, proveniente dalla sezione di decantazione finale, viene fatto confluire in un'apparecchiatura di ispessimento dinamico (addensatore) e trattato con polielettrolita ottenendo un fango biologico addensato. Successivamente tale fango viene a sua volta miscelato ad altro fango, proveniente dalla sezione di decantazione primaria, condotto alla centrifuga e trattato con altro polielettrolita, ottenendo un fango biologico centrifugato.

- b) **polielettrolita per impianto reflui industriali:** presunti kg 10.000/anno di polielettrolita liquido atto al trattamento del fango prodotto dal trattamento chimico/fisico dei rifiuti liquidi industriali non pericolosi e successivamente disidratato mediante filtro-pressatura.

Il fango da reflui industriali è prodotto dal trattamento chimico /fisico dei rifiuti liquidi industriali non pericolosi e disidratato mediante filtropressatura.

Entrambi i prodotti dovranno essere consegnati in idonei contenitori aventi la capacità di circa kg 1.000/cadauno atti rispettivamente al trattamento dei fanghi biologici prodotti dalla depurazione delle acque e al trattamento dei fanghi prodotti dall'impianto reflui industriali non pericolosi. La fornitura comprende anche il successivo ritiro dei contenitori suddetti.

Nell'eventualità che nel corso dell'appalto possano variare le condizioni di processo e quindi le caratteristiche stesse dei fanghi da trattare, l'Appaltatore dovrà prendere parte, di concerto con Consorzio Spa, alla ricerca della risoluzione delle problematiche mettendo a disposizione la propria tecnologia e, se il caso, disporre la sostituzione del prodotto, a proprie cure e spese.

I prodotti offerti non dovranno essere classificati come pericolosi sulla base del regolamento (CE) 1272/2008.

Il concorrente dovrà indicare in sede di offerta i seguenti dati:

- natura chimica del prodotto;
- denominazione del principio attivo secondo IUPAC;
- titolo - w/w, peso principio attivo/peso totale - (compreso tra 40% e 50%);
- % del residuo secco a 105°C;
- % dei solventi e cosolventi;
- grado di cationicità;
- densità dell'emulsione a 20 °C;
- peso molecolare medio;
- tempo in giorni in cui si garantisce la stabilità del prodotto tal quale nell'intervallo di temperature tra -10 e + 35 °C.
- fornitura dei metodi utilizzati per la determinazione del titolo al solo principio attivo.

I prodotti non dovranno presentare alcun tipo di separazione di fase liquido-liquido o liquido-solido per tutto il periodo di validità fino alla data di scadenza del prodotto stesso.

Art. 2 - Durata dell'appalto.

La durata del presente appalto è dal **1° dicembre 2021 al 30 novembre 2022.**


Art. 3 – Importo appalto.

Il valore stimato dell'appalto (incluso costi per la sicurezza) è di € 183.870,00 oltre IVA di cui:

- € 147.500,00 per il periodo 01.12.2021 – 30.11.2022;
- € 36.370,00 per eventuale proroga - stimata in massimo 90 (novanta) giorni - necessaria alla conclusione delle procedure per l'individuazione di un nuovo contraente,

Il prezzo a base d'asta è fissato in € 2,45 oltre IVA per ogni chilogrammo di polielettrolita liquido trasportato e scaricato per un quantitativo annuale di circa kg 60.000, incluso il ritiro dei contenitori esauriti, sia che si tratti di polielettrolita destinato all'impianto biologico che all'impianto di trattamento reflui industriali.

L'importo complessivo dell'appalto (inclusi costi per la sicurezza pari ad € 500,00/anno) è fissato in presunti € 147.500,00 oltre IVA per il periodo 01.12.2021 – 30.11.2022.

 CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.	<i>Titolo Commessa</i>		<i>N. documento</i>	
	Fornitura di additivo chimico polielettrolita cationico in emulsione <i>CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</i>		R01	
	<i>Nome file</i>	csa_poli_dic21_nov22.docx	<i>Pagina</i>	<i>Di</i>
		4	6	

Si precisa che i quantitativi e le percentuali suddetti sono da intendersi come dati puramente indicativi, oggetto di variazione in funzione delle condizioni operative dell'impianto.

Art. 4 – Modalità, tempi di consegna e ritiro contenitori esauriti.

La consegna dei vari quantitativi, dovrà avvenire in cisternette da circa 1000 chili cadauna. Tali cisternette dovranno essere consegnate rispettando le scadenze temporali indicate, per ogni lotto specifico, negli "Ordini di fornitura" che saranno trasmessi da Consorzio Spa ogni due mesi o mensilmente, tramite mail alla PEC dell'appaltatore (nonché per conoscenza alla persona di riferimento indicata dall'appaltatore a cui potranno essere anticipati verbalmente).

Gli "Ordini di fornitura" saranno formalizzati secondo lo schema allegato al presente capitolato, fermo restando la facoltà di Consorzio Spa di modificare in qualsiasi momento la forma ed i contenuti del facsimile di "Ordine di fornitura".

Le consegne dovranno avvenire nella zona magazzino dell'impianto consortile, mediante utilizzo di automezzo fornito di pedana mobile e transpallet, e sarà comprensiva di ogni onere relativo al trasporto presso Consorzio Spa, allo scarico delle cisternette dal mezzo di trasporto, al collocamento all'interno dell'area consortile e del ritiro dei contenitori esauriti.

Il ritiro dei contenitori esauriti, fatte salve esigenze diverse di Consorzio Spa, dovrà avvenire ogni qualvolta richiesto, entro e non oltre 10 giorni lavorativi dalla comunicazione verbale o via mail con la quale Consorzio Spa ne richiede il ritiro.

Ogni consegna dovrà avvenire **in orario compreso tra le ore 08.00 e le ore 14.00.**

Dovrà essere indicato dall'appaltatore un nominativo referente a cui destinare le comunicazioni in merito al presente appalto, fornendo indirizzo mail e numero telefonico cellulare di riferimento.

Art. 5 – Requisiti/oneri di sicurezza, certificazioni e conformità.

La consegna del materiale deve avvenire nel rispetto di tutti i requisiti in materia di sicurezza. In merito agli eventuali rischi derivanti da interferenze con le attività svolte dagli operatori di Consorzio Spa viene fornito in allegato al presente il DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze). Tale documento, integrato dai rischi specifici correlati all'attività dell'appaltatore, verrà, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., allegato al contratto quale parte integrante dello stesso. Eventuali variazioni, verificatesi nel corso del contratto, rispetto a quanto riportato nel DUVRI verranno prontamente comunicate all'appaltatore.

Qualora, durante la fornitura, l'Appaltatore rilevi un pericolo per la salute o la sicurezza delle persone, deve comunicarlo senza alcun indugio a Consorzio Spa; in qualunque caso l'Appaltatore è responsabile di tutte le eventuali conseguenze che dovessero derivarne. Qualora Consorzio Spa dovesse essere oggetto di richieste di risarcimento per inadempimento delle norme di sicurezza o altre norme applicabili, di qualsiasi tipo, lo stesso si riserva di chiedere al fornitore il rimborso di tutti i danni, costi, spese ed indennizzi, ogniquale volta la fornitura non sia stata corretta ed abbia causato direttamente o indirettamente la richiesta di risarcimento.

I costi della sicurezza si stimano in € 500,00/anno. Tale importo, a titolo orientativo, compensa principalmente i costi relativi all'informazione, alla formazione dei lavoratori e ad altri costi generali per la sicurezza.


La fornitura gode della garanzia prevista dalla legislazione italiana applicabile ai contratti di appalto e, in particolare, dall'art. 1667 c.c., fermo restando che tutte le forniture accettate da Consorzio Spa dovranno ritenersi accettate sotto la specifica condizione di cui al successivo articolo. L'appaltatore dichiara comunque di essere pienamente edotto dei rischi specifici propri dell'attività di Consorzio Spa.

La fornitura di prodotti chimici deve essere accompagnata da schede di sicurezza in lingua italiana previste dagli artt.10 e 11 del D.M. 28/1/92, seguite dagli eventuali aggiornamenti in occasione di ogni successiva consegna. Nel caso in cui i prodotti suddetti non siano fabbricati direttamente dall'appaltatore, lo stesso dovrà acquisire tali informazioni dal proprio fornitore e farle comunque pervenire a Consorzio Spa.

Si ricorda che tutte le sostanze ed i preparati forniti devono essere imballati ed etichettati in lingua italiana, conformemente alla L. 29/5/74 n.256 ed ai successivi Decreti ed aggiornamenti che recepiscono le Direttive CEE, tra le quali: D.P.R. 06.06.77 n° 1147, D.P.R. 24.11.81 n° 927, D.M. 25.07.87 n° 555, D.P.R 20.02.88 n° 141, D.M. 28.01.92 e D.M. 16.02.93.

Art. 6 - Accettazione dei materiali, garanzie e collaudi.

Consorzio Spa si riserva la facoltà di verificare, ad ogni consegna del materiale, prima dell'accettazione della fornitura, la conformità di essa a quanto stabilito nel capitolato.

 CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.	<i>Titolo Commessa</i>		<i>N. documento</i>	
	Fornitura di additivo chimico polielettrolita cationico in emulsione <i>CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</i>		R01	
	<i>Nome file</i>	csa_poli_dic21_nov22.docx	<i>Pagina</i>	<i>Di</i>
		5	6	

A tal uopo, Consorzio Spa preleverà e conserverà un'aliquota del prodotto fornito per le prove in scala reale – vedi punto 15. del bando di gara - ai fini di verificare la conformità dello stesso con le successive forniture effettuate dall'Appaltatore.

L'accettazione della fornitura da parte di Consorzio Spa è subordinata all'esito positivo dei controlli che potranno essere effettuati successivamente alla consegna.

Il prodotto dovrà conservare, per il periodo di garanzia di legge, le caratteristiche tecniche richieste.

Il periodo di garanzia avrà decorrenza dalla data di ogni singola consegna del prodotto fornito.

A parziale deroga dell'art. 1495 C.C., eventuali vizi o difformità, tali da rendere la fornitura inidonea all'uso a cui è destinata o tali da diminuirne il valore, attribuiscono a Consorzio Spa la facoltà di risolvere il contratto, ove denunciati al fornitore entro 60 (sessanta) giorni dalla scoperta; in tali casi Consorzio Spa potrà addebitare al fornitore, oltre ai danni ed alle eventuali perdite subite, anche i costi e le spese di qualsiasi natura derivanti dalla consegna e dallo stoccaggio della merce difettosa.

In caso di vizi o difformità di minore entità, ma comunque tali da non pregiudicare la destinazione della fornitura, Consorzio Spa avrà diritto di chiedere l'eliminazione degli stessi, a cura e spese del fornitore, o di disporre una riduzione del corrispettivo.

In ogni caso comunque, salvo diversa pattuizione scritta, l'Appaltatore provvederà al ritiro del materiale respinto entro il limite di tempo indicato per iscritto da Consorzio Spa; in caso contrario Consorzio Spa avrà pieno titolo di intervenire, con mezzi propri o di terzi, addebitando le relative spese al fornitore.

La verifica di conformità, ove prevista, è normalmente eseguita attraverso la forma dell'attestato di conformità che deve essere redatto entro e non oltre 45 giorni dall'ultimazione dell'appalto.

Tale verifica potrà essere anche attestata, in forma semplificata, mediante visto di attestazione apposto direttamente sulla fattura, senza limiti di importo.

Art. 7 - Cauzione definitiva.

L'aggiudicatario dovrà consegnare cauzione definitiva, ai sensi del Regolamento, ed in analogia ed in conformità a quanto previsto dall'art. 103 del Codice e dal D.M. 31/2018, fatto salvo il beneficio di cui comma 7 dell'art. 93 del Codice.

Consorzio Spa potrà avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere, nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale Consorzio Spa senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

Nei casi in cui Consorzio Spa si sia avvalso della cauzione di cui sopra, lo stesso ha facoltà di chiedere all'Appaltatore la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte.

Art. 8 - Invariabilità del ribasso e deroghe.


Il prezzo offerto si intende fissato dall'Appaltatore in base a calcoli di convenienza, a proprio rischio e quindi invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità anche non preventivamente valutata per tutta la durata dell'appalto. L'Appaltatore, pertanto, non potrà pretendere sovrapprezzi per dazi, diversa onerosità dei cambi monetari, scioperi, sabotaggi e per qualsiasi altra sfavorevole circostanza eventualmente sopravveniente dopo l'aggiudicazione.

In particolare l'Appaltatore riconosce di aver considerato, nella valutazione del corrispettivo offerto, sulla base delle tipicità dell'appalto e della situazione riscontrata, l'alea normale del contratto.

Art. 9 - Personale.

L'Appaltatore si obbliga a retribuire il proprio personale in misura non inferiore a quella stabilita dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di categoria e ad assolvere tutti i conseguenti oneri compresi quelli concernenti le norme previdenziali, assicurative e similari, aprendo le posizioni contributive presso le sedi degli Enti territorialmente competenti, in relazione all'ubicazione della sede di Consorzio Spa (art. 1 - comma 8 - D.L. 22/3/1993 n.71, convertito in Legge 25/5/1993 n.151), fatta salva la possibilità dell'accantonamento contributivo autorizzato dall'I.N.P.S., che dovrà essere debitamente comprovato, qualora richiesto.

L'Appaltatore è tenuto ad assicurare il personale addetto contro gli infortuni e si obbliga a far osservare scrupolosamente le norme antinfortunistiche ed a dotarlo di tutto quanto necessario per la prevenzione degli infortuni, in conformità alle vigenti norme di legge in materia. L'inosservanza delle leggi in materia di lavoro

 CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.	<i>Titolo Commessa</i>		<i>N. documento</i>	
	Fornitura di additivo chimico polielettrolita cationico in emulsione <i>CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</i>		R01	
	<i>Nome file</i>	csa_poli_dic21_nov22.docx	<i>Pagina</i>	<i>Di</i>
		6	6	

e delle disposizioni contenute nel presente articolo determinano, senza alcuna formalità, la risoluzione del contratto.

Art. 10 - Politica ambientale.

Consorzio Spa opera con un Sistema di gestione ambientale certificato secondo la norma ISO 14001 e registrato in base al Regolamento EMAS. Sul sito informatico consortile è disponibile la propria Politica Ambientale cui attenersi per garantire il miglioramento delle prestazioni ed il rispetto dell'ambiente. Tale Politica dà pari importanza agli aspetti della sicurezza, della qualità e dell'ambiente, al fine di prevenire ogni forma di inquinamento, nel pieno rispetto della legislazione ambientale di riferimento e delle regolamentazioni dallo stesso sottoscritte. E' compito di Consorzio Spa diffondere la propria politica ambientale anche verso gli appaltatori che saranno tenuti al completo rispetto dei principi in essa contenuti, senza che ciò possa costituire motivo per ritardi o maggiori compensi o particolari indennità nel corso dell'esecuzione del contratto. Nella particolarità dell'appalto, oggetto del presente capitolato, l'appaltatore dovrà intraprendere tutte le attività necessarie per garantire qualità e continuità della depurazione. Si riporta nel seguito un prospetto degli aspetti ambientali più frequentemente correlati alle attività delle ditte operanti per conto di Consorzio Spa, con alcune delle misure necessarie per la riduzione della significatività degli stessi.

Aspetto ambientale	Misure di contenimento
Scarichi idrici	Evitare sversamenti. Utilizzo autospurghi quando necessario. Minimizzare i tempi di intervento e le fermate degli impianti.
Rumore	Macchine silenziate
Odori	Chiusura delle fonti di emissione anche durante i lavori
Produzione di rifiuti	Smaltimento dei rifiuti prodotti secondo D. Lgs. 152/2006
Traffico indotto	Quando l'intervento interessa il piano stradale operatività secondo richieste del Settore strade della Provincia contattato dalla ditta convenzionata
Proteste di parti interessate o di organi di sorveglianza	Contatti preventivi con i proprietari delle aree, iniziative per ridurre le proteste
Problemi per attività subappaltatori	Informazione e formazione dei subappaltatori per l'intervento relative a qualità, sicurezza ed ambiente
Emissioni in atmosfera	Secondo D. Lgs. 152/2006
Impatto visivo	Normalmente poco significativo
Consumo di energia e risorse	Aspetto meno significativo durante le fasi transitorie
Utilizzo di materie prime, introduzione di sostanze chimiche	Secondo la legislazione di riferimento relativa a sicurezza ed ambiente

L'Appaltatore dovrà relazionarsi con il Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale e/o all'Addetto Gestione Rifiuti di Consorzio Spa incaricati al fine di rispettare quanto sopra indicato e dovrà impegnarsi a rispettare quanto da essi impartito.

F.to all'originale
 Consorzio per la Depurazione del Savonese S.p.a.
 Il Responsabile del procedimento Fase di Progettazione
 (perito chimico Stefania Cillario)