



**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER  
L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DEFOSFATANTE  
PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DALLA  
PIAVE SERVIZI S.P.A.**

**CAPITOLATO D’ONERI**

## **SOMMARIO**

<b>ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO.....</b>	<b>4</b>
1.1 ELENCO IMPIANTI.....	5
<b>ART. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO .....</b>	<b>6</b>
<b>ART. 3 QUANTITATIVI STIMATI.....</b>	<b>6</b>
<b>ART. 4 MODALITA' DI FORNITURA .....</b>	<b>7</b>
<b>ART. 5 SICUREZZA .....</b>	<b>9</b>
<b>ART. 6 CONTROLLO QUALITÀ.....</b>	<b>11</b>
<b>ART. 7 DOCUMENTAZIONE TECNICA DEL PRODOTTO .....</b>	<b>12</b>
<b>ART. 8 MACCHINARI E ATTREZZATURE .....</b>	<b>13</b>
<b>ART. 9 PENALI .....</b>	<b>14</b>
<b>ART. 10 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – CLAUSULA RISOLUTIVA     ESPRESSA .....</b>	<b>15</b>
<b>ART. 11 CORRISPETTIVI ALL'IMPRESA .....</b>	<b>16</b>
<b>ART. 12 RESPONSABILITÀ CIVILE E PENALE.....</b>	<b>16</b>

## **ELENCO ALLEGATI**

**Allegato 1**\_Verbale di campionamento

## **ART. 1 OGGETTO IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura, compreso il servizio di trasporto, le attività connesse allo scarico nei serbatoi di stoccaggio e la gestione dei contenitori, di alluminato di sodio con lo scopo di ottimizzare la rimozione del fosforo nelle acque reflue affluenti ad alcuni impianti di depurazione gestiti da Piave Servizi. L'utilizzo di tale prodotto chimico ha lo scopo di raggiungere nell'effluente finale concentrazioni di fosforo totale inferiori ai 2 mg/l.

La fornitura avrà durata di 12 mesi a decorrere dalla data di stipula del relativo contratto, con eventuale possibilità di avviare la fornitura in via d'urgenza nelle ipotesi di cui all'art. 17 del D.Lgs. 36/2023. In tal caso il termine di 12 mesi inizierà a decorrere dalla data del verbale di avvio della fornitura.

Alla scadenza naturale del contratto Piave Servizi si riserva la possibilità di rinnovarlo per un ulteriore anno, alle medesime condizioni in essere, fatta salva la revisione dei prezzi di cui all'art. 4 del presente Capitolato. Il rinnovo dovrà essere formalizzato almeno 30 (trenta) giorni prima della scadenza contrattuale tramite stipula di un nuovo contratto a mezzo lettera commerciale, accessorio a quello originale nel quale verrà dato conto dell'eventuale adeguamento dei prezzi. L'eventuale rinnovo non dà alcun diritto all'Appaltatore a muovere eccezioni di sorta o richiedere compendi aggiuntivi.

Piave Servizi S.p.A. si riserva di prorogare il contratto per un periodo non superiore a 4 (quattro) mesi. L'Aggiudicatario si impegna ad aderire a tale eventuale richiesta e proseguire il servizio alle condizioni del contratto in essere. L'esercizio di tale facoltà è comunicato all'Appaltatore almeno 30 (trenta) giorni prima della naturale scadenza del contratto.

Ai sensi dell'art. 120, comma 9 del D.Lgs. n. 36/2023, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione della prestazione fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la Stazione Appaltante può imporre all'Appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste.

Agli effetti dell'art. 14, comma 4, del D.Lgs. n. 36/2023, il valore stimato dell'appalto, ivi compresi gli eventuali rinnovi, la proroga contrattuale per il termine massimo di 4 (quattro) mesi e l'opzione di cui all'art. 120, comma 9 del D.Lgs. 36/2023, è pari ad € 1.456.020,00 (unmilionequattrocentocinquantesemilaventi/00) oltre ad IVA di legge, di cui euro 900,00 (novecento/00) relativi ad oneri per la sicurezza interferenziali non soggetti a ribasso come risulta dalla tabella sotto riportata:

	quantità	modalità consegna	importo stimatpp €/kg	importo soggetto al ribasso	oneri per la sicurezza	totale
primo anno	380.000	a travaso	€ 1,40	€ 532.000,00	€ 400,00	€ 533.300,00
	500	in taniche	€ 1,80	€ 900,00		
rinnovo eventuale 1 anno				€ 532.900,00	€ 400,00	€ 533.300,00
proroga 4 mesi				€ 176.160,00	€ 100,00	€ 176.260,00
opzione quinto				€ 213.160,00	€ -	€ 213.160,00
<b>TOTALE</b>						<b>€ 1.456.020,00</b>

Il valore dell'appalto è stato stimato in ragione delle quantità ipotizzate come necessarie a soddisfare il fabbisogno della Committente per l'intera durata dello stesso. Detta stima è puramente indicativa e non è in alcun modo impegnativa o vincolante per Piave Servizi, in quanto le forniture saranno richieste sulla base delle reali necessità e contabilizzate a misura. Piave Servizi non si assume, pertanto, l'obbligo di forniture minime garantite.

### 1.1 ELENCO IMPIANTI

Gli impianti di depurazione in cui dovrà essere consegnato il prodotto e le modalità di consegna sono di seguito elencati:

Comune	Impianto	Tipo di consegna
Casale sul Sile	dep. via San Pio X - Consico	Travaso
Casale sul Sile	Dep. via della Ricerca – lottizzazione Serena	Taniche da 25 kg
Casier	dep. via Bigonzo	Travaso
Cimadolmo	dep. v Roncadelle - Stabiuzzo	Travaso
Conegliano	dep. via Ca' di Villa 76/B	Travaso
Cordignano	dep. via Fossa Biuba	Travaso
Mareno di Piave	dep. p.za Vittor. Emanuele III	Travaso
Mareno di Piave	dep. via E. Fermi - Ramera	Travaso
Oderzo	dep. via Comunale di Fratta	Travaso
Oderzo	dep. via per Piavon - Spinè	Travaso
Orsago	dep. via Mazza	Travaso
Ponte di Piave	dep. via Risorgimento	Travaso
Quarto d'Altino	dep. via Marconi	Travaso
Roncade	dep. via Marconi - S.Cipriano	Travaso
San Vendemiano	dep. via Fontane	Travaso
Silea	dep. via Duca d'Aosta-S.Elena	Travaso
Silea	dep. via Sile	Travaso
Vazzola	dep. via Monte Grappa - Visnà	Travaso

L'elenco impianti è comunque indicativo ma non esaustivo, Piave Servizi potrà aggiungere o rimuovere impianti previo preavviso all'Aggiudicatario. Parimenti, qualora sopraggiungessero esigenze gestionali differenti, Piave Servizi si riserva la possibilità di modificare la tipologia di consegna dandone preavviso all'Aggiudicatario.

Si precisa che gli impianti di Casale sul Sile, Casier, Quarto d'Altino, Silea e Roncade sono direttamente gestiti da personale di Piave Servizi mentre la gestione tecnico-operativa degli altri impianti è affidata ad una società esterna.

Ai fini del corretto espletamento della fornitura, si segnalano le seguenti peculiarità degli impianti:

- Casale sul Sile, via della Ricerca (lottizzazione Serena): dato il difficoltoso accesso all'impianto e il non agevole alloggiamento dei sistemi di dosaggio del prodotto, si richiede la fornitura esclusivamente in taniche;
- Ponte di Piave via Risorgimento, San Vendemiano via Fontane, Roncade via Marconi, Casale sul Sile via San Pio X e Casale sul Sile via della Ricerca: l'accesso ai detti impianti non è percorribile ai mezzi di trasporto con rimorchi o cisterne molto lunghi, pertanto sarà possibile accedere solo con motrici e non bilici.

## **ART. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO**

L'appalto prevede che il prodotto chimico sia fornito allo stato liquido e che risponda ad almeno le seguenti caratteristiche:

- Titolo  $Al_2O_3$ :  $\geq 22$  %,
- Titolo in  $Na_2O$ :  $\geq 18$  %,
- Sostanza attiva:  $> 40\%$ ,
- Contenuto in Fe:  $< 50$  mg/kg ppm,
- Stabilità (tra  $-10^\circ C$  e  $35^\circ C$ ) mesi 3 min,
- essere di sintesi e non di recupero,
- essere esente da impurezze e sostanze comunque nocive o non adatte al processo di defosfatazione delle acque depurate,
  - non deve favorire il rilascio di cloruri e solfati,
  - non deve contenere sostanze SVHC incluse nella Candidate List dell'ECHA.

## **ART. 3 QUANTITATIVI STIMATI**

Il quantitativo totale stimato di prodotto necessario per soddisfare il fabbisogno di Piave Servizi relativamente a 12 mesi è pari a kg 380.000 a travaso e 500 kg in taniche, con la seguente suddivisione:

Comune	Impianto	kg	Q.tà minima da consegnare (litri)
Casale sul Sile	dep. via San Pio X - Conscio	3.600	200
Casale sul Sile	Dep. via della Ricerca – lottizzazione Serena	500	125
Casier	dep. via Bigonzo	13.700	500
Cimadolmo	dep. v Roncadelle - Stabiuzzo	8.600	500
Conegliano	dep. via Ca' di Villa 76/B	50.300	1000
Cordignano	dep. via Fossa Biuba	65.100	1000
Mareno di Piave	dep. p.za Vittor. Emanuele III	6.800	500
Mareno di Piave	dep. via E. Fermi - Ramera	2.000	500
Oderzo	dep. via Comunale di Fratta	7.200	500
Oderzo	dep. via per Piavon - Spinè	25.900	1000
Orsago	dep. via Mazza	5.700	500
Ponte di Piave	dep. via Risorgimento	22.100	500
Quarto d'Altino	dep. via Marconi	117.400	1000
Roncade	dep. via Marconi - S.Cipriano	15.400	500
San Vendemiano	dep. via Fontane	25.300	500
Silea	dep. via Duca d'Aosta-S.Elena	2.000	500
Silea	dep. via Sile	2.000	500
Vazzola	dep. via Monte Grappa - Visnà	6.900	500
<b>TOTALE</b>		<b>380.500</b>	

Si specifica che sia la ripartizione delle quantità, che le quantità minime richieste per ciascun impianto sono indicative e potranno subire delle variazioni. In ogni caso le richieste verranno fatte in modo da assicurare acquisti di prodotto multipli di 1.000 o di 5.000 kg, a seconda dei casi, ma dislocati eventualmente su più siti.

#### **ART. 4 REVISIONE PREZZI**

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in diminuzione o in aumento, del costo del bene superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati in relazione alle prestazioni da eseguire, nella misura dell'ottanta per cento della variazione.

Ai sensi del comma 3 dell'art. 60 del D. Lgs. 36/2023, ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza l'indice dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi pubblicati sul portale istituzionale dell'ISTAT.

#### **ART. 5 MODALITA' DI FORNITURA**

Il prodotto verrà fornito a travaso da cisterne/box del fornitore a contenitori posizionati presso gli impianti di depurazione.

Unicamente presso l'impianto di Casale sul Sile, depuratore di via della Ricerca, date le difficoltà di accesso all'impianto, la consegna si prevede in taniche da 25 kg, che dovranno essere scaricate presso l'ingresso dell'impianto al personale di Piave Servizi presente al momento della consegna.

La fornitura dovrà essere eseguita secondo le indicazioni di seguito riportate.

Le richieste di prodotto verranno effettuate generalmente dal personale dell'Ufficio Impianti Depurazione di Piave Servizi con cadenza settimanale, fatta salva la facoltà di effettuare ulteriori richieste in ragione di sopraggiunte esigenze gestionali.

Le richieste saranno trasmesse a mezzo e-mail oppure telefonicamente con successiva conferma a mezzo e-mail o pec, con un preavviso di almeno 72 (settantadue) ore e saranno predisposte utilizzando la tabella di seguito riportata, nella quale verranno specificati gli impianti presso cui dovrà essere eseguita la consegna, la data di consegna richiesta, le quantità e il Referente per la ricezione del prodotto presente presso l'impianto:

<b>Comune</b>	<b>Impianto</b>	<b>Consegna del prodotto da eseguirsi entro (Data)</b>	<b>Quantità di prodotto da fornire (kg)</b>	<b>Referente impianto per la ricezione del prodotto (nr. tel.)</b>

L'Appaltatore, ricevuta la richiesta, dovrà contattare telefonicamente il Referente indicato per ottenere conferma della data di consegna e concordare preventivamente l'orario dello scarico. Detto orario sarà compreso, di norma, all'interno delle fasce orarie dalle ore 8:00 alle 12:00 o dalle ore 14:00 alle 17:00 dei giorni feriali, ma potrà subire variazioni in ragione di sopraggiunte esigenze gestionali. Dal momento che gli impianti non sono costantemente presidiati, sarà comunque onere del trasportatore comunicare telefonicamente l'orario preciso di arrivo o eventuali variazioni dello stesso con un preavviso di almeno 2 (due) ore dall'orario concordato, pena l'applicazione delle penali di cui all'articolo 9 del presente Capitolato.

Per data di consegna s'intende quella di ricevimento del prodotto. Nel caso in cui l'Aggiudicatario non sia in grado di effettuare la consegna entro la data indicata nella richiesta, dovrà comunicare il ritardo alla Committente e al Referente dell'impianto, a mezzo fax o e-mail o pec, almeno 24 (ventiquattro) ore prima della data originariamente indicata. La consegna dovrà comunque essere eseguita entro e non oltre le 48 (quarantotto) ore successive alla data indicata in richiesta.

Qualora il ritardo superasse le 48 (quarantotto) ore dalla consegna concordata o comportasse danni e/o problemi tecnici agli impianti, Piave Servizi si avvale della facoltà di approvvigionarsi presso imprese terze, a qualsiasi condizione e prezzo di mercato, addebitando il maggior costo e le relative spese sostenute all'Appaltatore, oltre al maggior danno.

La Committente si riserva, in caso di necessità, il diritto di sospendere o rinviare le consegne, mediante comunicazione tempestiva (24 ore prima della data di consegna prevista) a mezzo fax o e-mail o pec, oppure telefonicamente con successiva conferma a mezzo fax o e-mail o pec.

Ogni fornitura dovrà essere accompagnata da un documento di trasporto (DDT), recante il riferimento al contratto di appalto e il codice CIG, e una dichiarazione di conformità qualitativa del prodotto.

La modalità di consegna del prodotto sarà prevalentemente a travaso presso il singolo impianto: il prodotto dovrà essere travasato in sicurezza dal box/cisterna di trasporto al serbatoio di stoccaggio; tale operazione è esclusivamente a carico dell'Appaltatore, che provvederà con personale e mezzi propri o ad esso riconducibili (es: trasportatore). Le operazioni di travaso dovranno essere effettuate e ultimate anche in mancanza di tensione elettrica con l'eventuale ausilio di mezzi propri quali generatori, compressori, pompe elettromeccaniche, pompe pneumatiche.

Dal momento che in alcuni impianti è previsto lo stoccaggio di detto prodotto all'interno di apposite vasche di contenimento, per la prima fornitura il prodotto dovrà essere consegnato in box nuovi vuoti, omologati per il prodotto chimico fornito e perfettamente integri, la cui capienza dovrà essere almeno pari alle indicazioni riportate nella tabella precedente, che dovranno poi essere riempiti in loco a mezzo travaso. I contenitori dovranno essere corredati da etichette indicanti la natura del prodotto (nome commerciale, produttore, stabilimento di produzione, classi di rischio e pittogrammi di pericolo). Detta procedura dovrà essere attuata ogni qual volta si renda necessario sostituire un box.

Tutta la gestione dei contenitori sarà a carico dell'Aggiudicatario: sarà suo onere, previo accordo con il Referente dell'Impianto, sostituirli in caso di qualsivoglia loro deterioramento fino ad un massimo di tre sostituzioni all'anno e occuparsi del loro smaltimento al termine del contratto. Piave Servizi si impegna a mantenere i contenitori integri e in buono stato di conservazione per tutta la durata del contratto e ne concorderà lo smaltimento, senza l'attribuzione di alcun costo aggiuntivo, fino a sei mesi successivi al termine del contratto.

Detta gestione in modalità "a rendere" varrà anche per l'impianto di Casale sul Sile – via della Ricerca, dove è prevista la consegna del prodotto esclusivamente in taniche.

## **ART. 6 SICUREZZA**

L' Aggiudicatario dovrà, prima dell'inizio dell'appalto, redigere un elenco riportante le seguenti informazioni:

- A) Nome del vettore/trasportatore che effettuerà le consegne nei vari impianti oggetto dell'appalto;
- B) Numero delle targhe dei mezzi del vettore/trasportatore che accederà agli impianti oggetto dell'appalto.

Tale elenco dovrà essere consegnato a Piave Servizi prima dell'avvio della fornitura. L'Aggiudicatario si impegna a mantenere aggiornato tale elenco ed a comunicare alla Committente eventuali modifiche.

Il vettore/trasportatore dovrà utilizzare mezzi omologati per il trasporto e il carico/scarico merci. La documentazione relativa all'omologazione, le revisioni e le manutenzioni dei mezzi potrà essere verificata in qualunque momento. In caso di situazioni non conformi la Committente potrà applicare le penali previste.

Tutte le operazioni che costituiscono il servizio di fornitura (consegna, scarico, travaso del prodotto ed eventuali lavaggi delle tubazioni), sono interamente di competenza dell'Appaltatore, che vi deve provvedere con mezzi e personale propri o ad esso riconducibili (es: trasportatore).

Le suddette operazioni non sono contemplate tra le attività della Committente o di eventuali gestori degli impianti di depurazione, in quanto tali soggetti non risultano coinvolti in alcun modo nelle stesse, nonostante la loro presenza in impianto ai fini di mera "vigilanza", pertanto, ad eccezione dell'incaricato al trasporto, nessun altro soggetto presente negli impianti è sottoposto ai rischi connessi alle suddette operazioni.

A tal riguardo, si precisa che l'Aggiudicatario dovrà adottare tutte le misure di sicurezza specifiche che la propria valutazione dei rischi ha previsto per il servizio in oggetto e che lo stesso non potrà avvalersi di qualsivoglia dispositivo di protezione (individuale e/o collettiva) di proprietà di Piave Servizi.

Ai fini di assolvere agli obblighi previsti ai commi 1 e 2 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 è stato redatto un Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenze (D.U.V.R.I.) da intendersi parte integrante del futuro contratto, la cui sottoscrizione è condizione necessaria all'avvio del servizio.

L'intera responsabilità del trasporto in sicurezza dei prodotti sarà a carico dell'Aggiudicatario o di eventuali soggetti ad esso riconducibili (es: trasportatore).

Al fine di contenere eventuali impatti ambientali dovuti a sversamenti accidentali, si richiede di trasmettere, in fase di perfezionamento del contratto, le procedure di emergenza che indichino le modalità di intervento e i materiali utilizzati per il contenimento.

Tutti i costi relativi alle operazioni suddette (trasporto, scarico, travaso, gestione dei contenitori) sono a carico dell'Aggiudicatario e si intendono ricompresi nel prezzo offerto.

## **ART. 7 CONTROLLO QUALITÀ**

L'Aggiudicatario dovrà consegnare i prodotti in perfetto stato e pienamente rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste, garantendo la funzionalità degli stessi e l'uso di destinazione, nonché l'assenza di qualsivoglia imperfezione o difformità.

Ad ogni consegna di un contenitore, lo stesso dovrà essere etichettato per identificare, facilmente ed inequivocabilmente sotto ogni aspetto, la natura, il nome e la pericolosità del prodotto, nonché il produttore dello stesso.

La Committente si riserva la possibilità di rifiutare i prodotti direttamente all'atto della consegna qualora gli stessi manifestassero una difformità direttamente rinvenibile alla vista (colore, cristallizzazione, ...). Parimenti, qualora entro tre mesi dalla consegna il prodotto dovesse manifestare impurità o qualsivoglia imperfezione che indichi una compromessa stabilità dello stesso, il Responsabile del procedimento in fase di esecuzione ne darà comunicazione all'Appaltatore, il quale, oltre a sostituire i quantitativi difformi con prodotto idoneo senza alcun costo ulteriore per la Committente, potrà incorrere nelle penali, come dettagliato all'art. 10 del presente Capitolato.

Il verificarsi di tre casi di deterioramento del prodotto durante la durata dell'appalto darà la facoltà alla Committente di risolvere il contratto, come previsto all'art. 11 del presente Capitolato d'oneri.

Piave Servizi eseguirà inoltre periodicamente delle analisi chimiche per verificare la conformità qualitativa del prodotto, in particolare al fine di verificare la rispondenza del titolo di sodio e di alluminio del prodotto consegnato. La determinazione analitica verrà condotta da un laboratorio incaricato dalla Scrivente mediante spettroscopia ICP-ottico definita da UNI EN 1302 : 2001 (metodo 6010) e il risultato analitico sarà inteso senza considerare alcuna incertezza. L'affidatario non potrà sollevare alcuna obiezione in merito al risultato ottenuto.

Su richiesta della Committente, durante la giornata pianificata per la consegna, presso uno degli impianti selezionati da Piave Servizi, il personale della Società aggiudicataria (o eventuale trasportatore) dovrà prelevare tre aliquote, ciascuna da 250 millilitri di prodotto, direttamente dalla pompa di scarico. Il prelievo dovrà essere effettuato sotto la supervisione visiva del personale di Piave Servizi o del gestore tecnico-operativo degli impianti. Dette aliquote saranno opportunamente sigillate e così suddivise: una verrà lasciata all'Aggiudicatario per un eventuale contraddittorio e due verranno trattenute dal personale della Committente in servizio in impianto. Verrà

contestualmente stilato un verbale di campionamento che il personale dell'Appaltatore (o eventuale trasportatore) dovrà firmare al momento del prelievo, di cui si allega copia al presente Capitolato d'oneri. Uno dei due campioni trattenuti da Piave Servizi sarà trasmesso al laboratorio di fiducia per l'esecuzione delle analisi. Verranno analizzati il titolo in alluminio e in sodio del prodotto ma potranno essere oggetto dell'analisi anche gli altri parametri qualitativi richiesti (sostanza attiva, densità, contenuto in ferro). L'Appaltatore potrà presenziare all'apertura dei campioni, accordandosi direttamente con i referenti del laboratorio, che verranno comunicati contestualmente all'aggiudicazione.

Sarà onere dell'Appaltatore indicare eventuali specifiche sui contenitori utilizzati per il campione in fase di perfezionamento del Contratto. Qualora nulla venga indicato in questa fase, l'Appaltatore non potrà sollevare alcuna obiezione sulle modalità di campionamento e conservazione delle aliquote di campione.

Qualora l'esito di dette analisi rilevasse eventuali difformità, il Responsabile del Progetto in Fase di Esecuzione provvederà a darne comunicazione scritta all'Appaltatore entro tre giorni dalla data del rapporto di prova. L'Appaltatore sarà immediatamente tenuto al ritiro della merce difettosa, senza alcun onere per la Committente, e alla sostituzione della stessa con prodotto idoneo. Qualora nell'arco temporale necessario all'esecuzione delle verifiche suddette e alle conseguenti comunicazioni il prodotto analizzato venisse consumato o venisse effettuata una successiva consegna e le difformità precedentemente rilevate venissero confermate dal rapporto di prova, l'Appaltatore si impegna a fornire gratuitamente un quantitativo pari a quello su cui è stato rilevato il difetto o a rimborsare a Piave Servizi l'importo corrispondente. Si precisa che la rilevazione di una difformità presso un impianto pregiudicherà l'intera consegna effettuata con lo stesso carico: l'Appaltatore sarà tenuto alla sostituzione/rimborso di tutti i quantitativi consegnati contestualmente a quello che è risultato difettoso.

L'Appaltatore avrà cinque giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione del Responsabile del procedimento in fase di esecuzione per presentare le proprie eventuali controdeduzioni scritte, al termine dei quali potranno essere applicate le penali previste all'art. 10 del presente Capitolato.

La rilevazione di 3 (tre) campioni non conformi darà titolo a Piave Servizi a risolvere il contratto, come previsto all'art. 11 del presente Capitolato d'oneri.

## **ART. 8 DOCUMENTAZIONE TECNICA DEL PRODOTTO**

In fase di perfezionamento del contratto devono essere forniti i seguenti documenti

- Scheda tecnica del prodotto
- Scheda di sicurezza che indichi l'assenza di sostanze SVHC incluse nella Candidate List dell'ECHA

La scheda tecnica del prodotto deve contenere i seguenti dati:

➤ *Caratteristiche chimico-fisiche*

- Stato fisico
- Colore
- pH a 20°C soluzione t.q.
- Titolo Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Titolo in Na<sub>2</sub>O
- Sostanza attiva
- Densità a 20°C
- Viscosità a 20°C
- Punto di congelamento
- Punto di infiammabilità
- Stabilità (tra -10°C e 35°C)
- Concentrazione dei principali metalli contenuti di cui almeno Cr, Hg, Ni, Pb

Ad ogni prima fornitura di prodotto dovrà essere consegnata presso ciascun impianto la relativa scheda di sicurezza, che dovrà essere eventualmente ritrasmessa al verificarsi di aggiornamenti.

Parimenti, all'atto di ciascuna consegna l'Aggiudicatario dovrà rilasciare un certificato attestante lo/gli stabilimento/i e il lotto di produzione.

## **ART. 9 MACCHINARI E ATTREZZATURE**

Sono a carico dell'Appaltatore tutti i materiali, le attrezzature e i macchinari occorrenti per l'espletamento della fornitura oggetto del presente Capitolato. Le macchine e le attrezzature da utilizzare devono essere conformi alle prescrizioni di legge in materia di prevenzione infortuni e alle normative di sicurezza. I macchinari e le attrezzature dovranno essere mantenuti in stato di efficienza a cura e spese dell'Appaltatore.

Requisito necessario all'esecuzione del servizio è la disponibilità, per tutta la durata dell'appalto e su ogni mezzo in consegna, del kit anti sversamento per liquidi industriali e copritombino protettivo per tombini e grate in caso di sversamenti accidentali. Il kit anti-sversamento deve includere il materiale assorbente idoneo all'assorbimento del prodotto offerto, guanti e sacco per raccogliere i materiali assorbenti impregnati di liquido sul quale deve essere apposta un'etichetta che identifichi il rifiuto contenuto.

Lo smaltimento di eventuali rifiuti generati dallo sversamento accidentale sarà a carico della Ditta.

Il possesso di tale requisito dovrà essere dimostrato, a mezzo opportuna documentazione, dai concorrenti in fase di gara. Piave Servizi tuttavia si riserva la possibilità di verificare in ogni momento la disponibilità delle suddette attrezzature nei mezzi deputati alla consegna; in caso di eventuale assenza, l'Appaltatore incorrerà nelle penali di seguito specificate.

## **ART. 10 PENALI**

Nei casi in cui si verificano delle irregolarità o delle inadempienze nell'esecuzione della fornitura, l'Aggiudicatario, oltre all'obbligo di ovviare alle stesse nel termine intimatogli dalla Committente, mediante comunicazione scritta, incorrerà nelle penali come di seguito specificate.

L'applicazione delle penali, il cui ammontare sarà stabilito in base alla gravità dell'inadempienza e ad insindacabile giudizio del Committente, avverrà solo dopo regolare contestazione scritta ed esame delle eventuali controdeduzioni che l'Affidatario ha diritto di presentare entro e non oltre cinque giorni lavorativi dal ricevimento della contestazione stessa. In particolare, Piave Servizi applicherà:

1. una penale pari ad Euro 100,00 (cento)/giorno per ritardo nelle consegne rispetto alle tempistiche stabilite all'art. 5 del presente Capitolato d'onori; ai fini dell'applicazione di detta penale il ritardo sarà calcolato a partire dalle 48 (quarantotto) ore successive al momento concordato per la consegna;
2. una penale pari ad Euro 200,00 (duecento) nei seguenti casi:
  - per l'inadeguatezza dotazionale delle attrezzature e dei mezzi giunti in cantiere, anche dal punto di vista dei dispositivi utilizzati;
  - per rilevata non conformità della documentazione dei mezzi utilizzati per la consegna del prodotto;
  - in caso di inosservanza di uno o più articoli/norme di prevenzione contenuti nel D.U.V.R.I. a seguito segnalazione del Responsabile del procedimento in fase di esecuzione;
3. una penale pari al 5% del valore del carico in caso di consegna di prodotto difforme da quanto richiesto relativamente alle caratteristiche tecniche sopra elencate;
4. una penale pari ad Euro 300,00 (trecento) in caso di deterioramento del prodotto chimico, rilevato con comunicazione del Responsabile del procedimento in fase di esecuzione nell'arco del periodo minimo di stabilità richiesto (tre mesi dalla consegna).

In particolare per i punti 1, 3 e 4 le penali suddette si applicano per ogni singolo sito di consegna, ciò implica che una consegna plurima, anche se derivante da

un'unica richiesta, genera tante penali quanti sono i siti ove si è verificato il ritardo o la fornitura di prodotto difforme.

Le penali sopra indicate saranno raddoppiate in caso di recidiva nel termine di un mese.

L'importo complessivo delle penali erogate, fino ad un importo massimo pari al 10% dell'importo del contratto, sarà trattenuto sull'importo della fattura immediatamente successiva alla sua applicazione.

L'applicazione di tre penali per non conformità qualitativa del prodotto o deterioramento dello stesso daranno la facoltà a Piave Servizi di risolvere il contratto come specificato all'art. 11 del presente Capitolato d'oneri.

L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di eventuali danni a cose/persona o ulteriori oneri sostenuti dalla Committente.

## **ART. 11 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

Il contratto si intenderà risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ.:

- quando per qualsiasi causa, esclusi i casi di forza maggiore, l'Aggiudicatario sospenda, interrompa, abbandoni la fornitura;
- in caso di inosservanza e/o infrazioni contrattuali, accertate e notificate, la cui frequenza e/o la gravità non garantisca la regolare consegna del prodotto;
- quando l'Aggiudicatario si renda colpevole di frode, in caso di insolvenza, di fallimento o altre procedure concorsuali;
- in caso di mancato avvio della consegna del prodotto nella data stabilita, previa costituzione in mora;
- in caso di reiterati ritardi, che evidenzino l'inaffidabilità dell'Aggiudicatario;
- al verificarsi di 3 (tre) rilevazioni di non conformità tramite accertamento analitico come specificato all'art. 7 del presente Capitolato;
- al verificarsi di 3 (tre) manifestazioni di deterioramento del prodotto nei tre mesi successivi alla consegna dello stesso (il periodo minimo di stabilità richiesta) come specificato all'art. 7 del presente Capitolato;
- in caso di mancato esperimento di tutte le necessarie attività di bonifica in caso di inquinamento, in impianto o su suolo pubblico, imputabile ad errori nelle operazioni di consegna del prodotto o all'inadeguatezza delle strumentazioni utilizzate;
- in caso di cessione totale o parziale del contratto a soggetti terzi;
- in caso di gravi e/o ripetute violazioni delle norme sulla sicurezza contenute nel D.U.V.R.I.;

- in caso di applicazione di penali per un importo complessivo superiore al 10% del contratto;
- in caso di danneggiamento delle opere presenti presso gli impianti, imputabile all'atto di consegna del prodotto.

Rimane valida per Piave Servizi la possibilità di esperire a tutte le azioni necessarie al risarcimento dell'eventuale danno derivante dall'anticipata e forzata risoluzione del contratto.

## **ART. 12 RESPONSABILITÀ CIVILE E PENALE**

L'Appaltatore è l'unico e diretto responsabile dell'espletamento della fornitura in oggetto nei limiti stabiliti dalla legge e dalle norme contrattuali, ed in particolare:

- per il rispetto di quanto sopraindicato l'Appaltatore è tenuto a contrarre con Compagnie Assicuratrici di primaria importanza una o più polizze assicurative come di seguito specificato, le quali dovranno dare copertura, nei casi in cui tale eventualità sia configurabile, anche ai danni per sinistri provocati da errori di conduzione, movimentazioni dei mezzi, errori nelle operazioni di scarico, spargimento di prodotto;
- la copertura delle predette garanzie assicurative dovrà decorre dalla data di avvio della fornitura e cessare dopo dodici mesi dalla data di conclusione del contratto.

Pertanto, per tutta la durata del contratto, l'Appaltatore dovrà essere dotato di una copertura assicurativa per l'attività svolta ed oggetto del presente Capitolato relativamente a:

1. RCT (Responsabilità Civile verso Terzi), per l'attività svolta ed oggetto del presente Capitolato, con massimale minimo per sinistro di almeno € 1.000.000,00 (Euro unmilione/00);
2. RC Inquinamento per un importo massimale minimo non inferiore a Euro 500.000,00 (Euro cinquecentomila/00) per sinistro.

Copia conforme delle suddette polizze dovrà essere consegnata a Piave Servizi S.p.A. prima della stipulazione del contratto o comunque prima dell'inizio dell'esecuzione del servizio.

Con la stipulazione delle suddette polizze, l'Appaltatore non esaurisce la propria responsabilità, rimanendo comunque obbligato a risarcire qualsiasi danno anche per la parte eccedente gli importi obbligatoriamente assicurati.

## **ART. 13 CORRISPETTIVI ALL'IMPRESA**

Il corrispettivo per la fornitura dovrà essere addebitato a Piave Servizi mensilmente con emissione di fattura riportante la scadenza di pagamento a 60 (sessanta) giorni D.F.F.M.

L'importo della fattura sarà determinato dalla moltiplicazione delle quantità consegnate nel mese per i prezzi offerti in sede di gara.

Nella fattura dovranno essere specificate le date delle consegne, i siti di scarico, il documento di trasporto di riferimento e le relative quantità consegnate. Dovrà inoltre essere riportato il CIG del contratto.

In caso di ritardato pagamento l'Appaltatore non potrà sospendere né interrompere il servizio.

Sulla fornitura sarà regolarmente applicata la ritenuta dello 0,5 per cento, ai sensi dell'art. 11 comma 6 del D.Lgs. 36/2023, che sarà svincolata solo a seguito di emissione del certificato di verifica di conformità, previo rilascio da parte dell'Appaltatore del documento unico di regolarità contributiva.

Detto certificato sarà rilasciato da Piave Servizi ad attestazione della regolare esecuzione di tutte le prestazioni che costituiscono la fornitura, compreso lo smaltimento di tutti i contenitori posizionati presso gli impianti a termine del contratto, come specificato all'art. 5 del presente Capitolato.

Codognè, 26.01.2024

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO IN FASE DI  
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE  
(ing. Simone Mariuzzo)  
F.to Simone Mariuzzo