

GESTIONE OPERATIVA
Resp. Michela Ticciati
Tel 0564 422611
Fax 0564 22383

Prot. N. _____ del ____/____/____

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA FORNITURA DI POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE PER LE CENTRIFUGHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA AdF SPA

<u>ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO</u>	2
<u>ART. 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO</u>	2
<u>ART. 3 - DURATA DELL'APPALTO</u>	3
<u>ART. 4 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u>	3
<u>ART. 5 – PUNTI DI CONSEGNA E QUANTITATIVI</u>	7
<u>ART. 6 - MODALITA` E TEMPI DI FORNITURA</u>	7
<u>ART. 7 - CRITERI E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE</u>	6
<u>ART. 8 – AGGIUDICAZIONE</u>	6
<u>ART. 9 - CONTROLLI SULLE CONSEGNE, CONTESTAZIONI SULLA QUALITA'</u>	8
<u>ART. 10 – PENALITÀ</u>	9
<u>ART. 11 - ASSISTENZA TECNICA</u>	9
<u>ART. 12 - COPERTURE ASSICURATIVE</u>	10
<u>ART. 13 - DUVRI</u>	10
<u>ART. 14 - MODALITA` E TEMPI DI PAGAMENTO</u>	10
<u>ART. 15 – CONTROLLO DELLA FORNITURA</u>	10
<u>ART. 16 - RAPPRESENTANTE DELL'APPALTATORE</u>	10
<u>ART. 17 - CESSIONE E SUBAPPALTO</u>	10
<u>ART. 18 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO</u>	11
<u>ART. 19 - FORO COMPETENTE</u>	11
<u>ALLEGATO A – COMUNICAZIONE NOMINATIVI RAPPRESENTANTI</u>	Errore. Il segnalibro non è definito.
<u>ALLEGATO B - VERBALE DI SOPRALLUOGO PRELIMINARE</u>	Errore. Il segnalibro non è definito.
<u>ALLEGATO C – VERBALE DELLA PROVA SU IMPIANTO</u>	12
<u>ALLEGATO D – VERBALE DEI RISULTATI ANALITICI DI LABORATORIO</u>	13
<u>ALLEGATO G – OFFERTA ECONOMICA</u>	Errore. Il segnalibro non è definito.

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto L'ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE IMPIEGATO PER LA DISIDRATAZIONE MEDIANTE CENTRIFUGA DEI FANGHI BIOLOGICI PRODOTTI PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA ADF SPA. Tale fornitura sarà ripartita su più cantieri, suddivisa in più ordini parziali la cui quantità varierà secondo l'esigenza di AdF SpA.

ART. 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO

Il fabbisogno complessivo di polielettrolita cationico in emulsione è stimato in **210.000 Kg all'anno** per un prezzo unitario unico di **3,15 € /Kg**.

L'importo complessivo dell'ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI POLIELETTROLITA CATIONICO ammonta ad **€ 1.323.000,00** (unmilionetrecentoventitremila/00), di cui 0,00 (zero/00) quali oneri inerenti la sicurezza.

Tali quantificazioni costituiscono una stima indicativa basata su dati storici di consumo, quindi gli effettivi quantitativi di cui si richiederà l'approvvigionamento potranno variare, in più o in meno, rispetto a tale valore, in base alle condizioni di funzionamento della linea fanghi degli impianti.

ART. 2bis - REVISIONE PREZZI

Ai sensi dell'art. 60 comma 1 Dlgs 36/2023, qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del prodotto fornito in oggetto, i prezzi sono aggiornati con frequenza semestrale.

Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza un metodo in cui il nuovo prezzo sarà calcolato in base a un paniere composto dai seguenti tre indici:

- il **PUN** prezzo unico nazionale di acquisto dell'energia elettrica (€/MWh) rilevabile nel sito <http://www.mercatoelettrico.org/itt/>, sezione "Esiti di mercati e statistiche" ed in-fine nella pagina "Dati di sintesi MPE-MPG – riepilogo";
- il **TTF** da indice del prezzo del gas secondo la borsa Olandese (c€/Sm3);
- ACN** il prezzo dell'Acrilonitrile (€/ton). La rilevazione avverrà attraverso i dati pubblicati sul portale <https://www.icis.com> (ICIS-LOR intro-duces real-time price reporting) o altra fonte riconosciuta equivalente.

Al suddetto paniere si applicherà la seguente formula:

$$P_n = P_i \times (0,15 \times (PUN_f / PUN_i) + 0,25 \times (TTF_f / TTF_i) + 0,6 \times (ACN_f / ACN_i))$$

Dove:

- P_n=prezzo nuovo quadrimestre;
- P_i=prezzo attuale;
- PUN_i= prezzo medio del PUN rilevato il semestre antecedente alla quotazione in essere;
- PUN_f= prezzo medio del PUN rilevato il semestre antecedente alla nuova quotazione;
- TTF_i= prezzo medio indice TTF rilevato il semestre antecedente alla quotazione in essere;
- TTF_f= prezzo medio indice TTF rilevato il semestre antecedente alla nuova quotazione;
- ACN_i= prezzo medio indice ACN rilevato il semestre antecedente alla quotazione in essere;
- ACN_f= prezzo medio indice ACN rilevato il semestre antecedente alla nuova quotazione.

verrà valutata la variazione dell'indice al momento della presentazione dell'offerta rispetto all'indice al momento della richiesta di rivalutazione. Tali variazioni, in aumento o in diminuzione, saranno valutate

soltanto se risulteranno tali da determinare un aumento o una diminuzione superiori al cinque/00 per cento dell'importo del prezzo unitario offerto dall'aggiudicatario in sede di gara. In tal caso si procederà a riconoscere, in aumento o in diminuzione, per la percentuale eccedente il cinque per cento e comunque in misura pari all'ottanta/00 per cento di detta eccedenza.

Al fine di permettere la verifica rispetto alla necessità di adeguamento del prezzo, che potrà essere positivo o negativo in funzione dell'effettivo andamento dell'indice, entro 20 giorni dalla scadenza di ogni semestre (il primo semestre inizia dal primo giorno del mese successivo alla presentazione dell'offerta) **è fatto specifico obbligo all'Appaltatore/Fornitore di fornire alla stazione appaltante una dichiarazione contenente il riepilogo dei dati richiesti per i periodi previsti. La stazione appaltante darà riscontro, entro il termine del mese corrente, circa l'eventuale adeguamento.**

Gli adeguamenti saranno applicati con decorrenza dalla prima consegna del mese successivo.

ART. 3 - DURATA DELL'APPALTO

La durata del Contratto è stabilita in 24 mesi, decorrenti dalla data di attivazione della fornitura, e resta comunque valido fino all'esaurimento dell'importo contrattuale.

ART. 4 - CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA

Il prodotto, o la gamma di prodotti, offerto/i dovranno avere le seguenti CARATTERISTICHE MINIME:

- Essere capace/i di garantire i seguenti risultati minimi sull'impianto principale di AdF presso il quale verrà espletata la maggior parte della fornitura ovvero:
 - o Contenuto in SST nel fango centrifugato $\geq 25,5$ %, contenuto in SST nell'acqua drenata della centrifuga < 700 mg/l; portata di fango da disidratare pari a 30 mc/h; una concentrazione del fango compresa tra 1,5% e 3% e un dosaggio del polielettrolita non superiore a 50 kg/h di soluzione commerciale per **l'impianto di Grosseto San Giovanni (GR)**;
- Non essere classificato/i come "irritante" ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/2008 e ss.mm.ii.;
- Poter essere impiegato/i in maniera proficua per tutta la durata della fornitura su tutti gli impianti minori garantendo prestazioni costanti in termini di contenuto in SST nel fango centrifugato ≥ 25 % nel caso di centrifughe di nuova generazione e ad alte prestazioni (Flottweg presso gli impianti di Follonica, Ponte a Tressa e Tolfe) e ≥ 20 % per tutte le altre.

ART. 4bis –SOPRALLUOGO PREVENTIVO E NON OBBLIGATORIO PER RACCOLTA CAMPIONI ED ANALISI DA PARTE DEGLI O.E. INVITATI ALL'APPALTO DA SVOLGERSI PRIMA DELLA PROCEDURA DI GARA.

L'O.E. che intende partecipare alla presente procedura potrà richiedere a mezzo mail all'indirizzo corrado.pepi@fiora.it un appuntamento per sopralluogo con il tecnico di riferimento, Perito Industriale Sig. Corrado Pepi, o con un suo delegato indicando gli estremi di seguito, al fine di eseguire le prove, di cui al presente articolo, su un quantitativo di fanghi prelevato dal sito di cui sopra:

- Appalto: FORNITURA DI POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE PER LE CENTRIFUGHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA AdF SPA;
- Oggetto: richiesta sopralluogo preventivo;
- Estremi dell'Impresa scrivente: Ragione Sociale, sede legale, p.iva;



Acquedotto del Fiora

- Nominativo e delega di uno o più Rappresentati dell'Impresa delegati per le attività di cui al presente articolo che il giorno del sopralluogo dovranno presentarsi sull'impianto muniti di documento di riconoscimento in corso di validità;
- Nominativo del Delegato alla firma del verbale dell'impresa invitata per le prove di laboratorio di cui al successivo punto 1;

Se ritenuto necessario dall'O.E. potranno essere forniti, previo accordi con il tecnico di riferimento, i campioni di fango degli impianti minori qualora disponibili (siti 2-14 di cui alla tabella 1 dell'art.8) prelevati dal personale AdF e messi a disposizione per il ritiro a carico dell'O.E..

La data del sopralluogo preventivo potrà essere modificata, previ accordi, in base alle esigenze aziendali.

ART. 5 – COMPROVA DEI REQUISITI MINIMI DI CUI ALL'ART.4 DEL PRESENTE DISCIPLINARE, AUTODICHIARATI IN SEDE DI GARA.

A seguito dell'aggiudicazione provvisoria la SA provvederà alla verifica dei requisiti di cui all'art. 4 del presente CSA, mediante prove da effettuarsi presso l'impianto di Depurazione denominato IDL San Giovanni di Grosseto.

Alle prove presenzierà un tecnico di AdF e uno o più Rappresentanti dell'O.E. aggiudicatario provvisorio ai sensi dell'art.17 comma 5 del Dlgs. 36/2023 della procedura di gara in oggetto.

Le prove saranno eseguite dal personale di ADF in presenza del Rappresentante dell'Impresa.

L'accesso a laboratori dove si eseguiranno le analisi dei campioni delle prove sarà consentito esclusivamente ai seguenti soggetti:

- Personale del laboratorio;
- Dipendenti di AdF SpA;
- Delegato alla firma del verbale dell'impresa invitata.

Le analisi in Laboratorio verranno comunque effettuate nel giorno previsto anche in assenza del delegato dell'impresa aggiudicataria della procedura di gara in oggetto e del Dipendente di AdF Spa.

5.2 Modalità esecuzione prelievi e prove

Le prove verranno eseguite come segue:

- presso l'impianto di Depurazione "S.Giovanni" di Grosseto, utilizzando una centrifuga Flottweg SE C5E 4/454 SP4.12;

L'impresa dovrà provvedere in tempo utile per l'esecuzione delle prove, a proprie cure e proprie spese, al trasporto in loco del quantitativo di prodotto necessario e al successivo ritiro dei residui prodotti.

5.3 Apparecchiature utilizzate per la prova.

I dipendenti di AdF e i Rappresentanti dell'O.E. aggiudicatario provvisorio individuano le apparecchiature su cui si svolgerà la prova:

- Centrifuga;
- Poli-preparatore;
- Pompa di alimentazione del fango;
- Pompa di alimentazione del polielettrolita in emulsione;
- *Misuratore della portata polielettrolita tal quale;*
- *Misuratore della portata di polielettrolita diluito;*
- *Misuratore della portata di fango in ingresso alla centrifuga;*
- *Misuratore della concentrazione di SST nel fango in ingresso alla centrifuga.*

In caso di guasti o anomalie alla centrifuga o ad altri elementi del sistema di cui sopra la prova sarà rinviata.

5.4. Svolgimento della prova. Preliminarmente allo svolgimento delle prove sarà effettuato il prelievo di un campione di fango in alimentazione alla centrifuga per la determinazione del contenuto in %SS e la definizione del dosaggio di polielettrolita.

La determinazione di %SS sarà eseguita con bilancia termica di AdF (termobilancia SARTORIUS Lab Instruments mod. MA160-1) su un campione rappresentativo di fango.

Resta inteso che ai fini dell'aggiudicazione definitiva si riterranno validi unicamente i risultati ottenuti con la bilancia termica di AdF.

La prova si effettuerà solo se la concentrazione dei solidi totali in alimentazione alla centrifuga sarà compresa nell'intervallo tra 1,5% e 3%.

Qualora la prova non potesse svolgersi perché la concentrazione è al di fuori di tale intervallo, la prova sarà posticipata o rinviata. La decisione di rinviare la prova sarà presa da ADF senza riserva dell'impresa aggiudicataria (provvisoria).

L'esecuzione della prova su impianto, durerà al massimo ore:

- n. 3 ore per la definizione e implementazione delle impostazioni di cui all'art.4;
- n. 2 ore per la prova vera e propria;

L'impresa aggiudicataria potrà variare le impostazioni del sistema agendo esclusivamente su:

- Diluizione del prodotto
- Portata della soluzione diluita in centrifuga, resta ferma la portata massima di polielettrolita in Kg/h di cui all'art. 4.

Successivamente alle tre ore concesse per la preparazione della prova, a centrifuga avviata ed a regime, non sarà più possibile variare alcun parametro.

Al termine delle prove in macchina il tecnico dell'impresa delegato dovrà firmare il verbale di prova.

ALLEGATO C – VERBALE DELLA PROVA SU IMPIANTO

Durante lo svolgimento della prova verranno prelevati i seguenti campioni:

- a) n.2 campioni di fango in alimentazione alla centrifuga: il primo a 60 min, il secondo a 120 min.
- b) n.2 campioni di fango disidratato: il primo a 60 min, il secondo a 120 min.
- c) n.2 campioni di centrato: il primo a 60 min, il secondo a 120 min.
- d) n.1 campione di polielettrolita tal quale utilizzato nella prova

I campioni verranno numerati, sigillati, registrati sul verbale e alla fine della prova consegnati al laboratorio individuato dall' Impresa a sua cura e spese.

I campioni "a", "b" e "c" saranno analizzati dal Laboratorio nella stessa giornata o nella giornata successiva utilizzando le seguenti metodiche:

- % SS su fango di alimentazione e disidratato (metodica CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984)
- mg/l si SST su centrato (metodica CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)

I risultati della analisi saranno verbalizzati mediante **ALLEGATO D – VERBALE DEI RISULTATI ANALITICI DI LABORATORIO**

Il campione "d" sarà analizzato dal Laboratorio individuato da AdF e i risultati analitici ottenuti faranno da riferimento per il controllo di qualità in corso di fornitura in caso di aggiudicazione.

Tutti i campioni saranno conservati da AdF per un tempo massimo di 30 gg solari.

ART. 6 - CRITERI E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto, avente la forma dell'Accordo Quadro sarà aggiudicato mediante procedura negoziata in ottemperanza al sopra richiamato art.168 comma 6 D. Lgs.36/2023, con invito rivolto a tutti gli o.e. iscritti e qualificati in idonea categoria del Sistema di qualificazione di AdF.

ART. 7– AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà effettuata al fornitore che avrà offerto il MINOR PREZZO UNITARIO UNICO RISPETTO A QUELLO POSTO A BASE DI GARA pari ad **3,15 €/kg**.

L'importo complessivo dell'ACCORDO QUADRO per la fornitura di polielettrolita cationico ammonta ad € **1.323.000,00** (unmilionetrecentoventitremila/00), di cui 0,00 (zero/00) quali oneri inerenti la sicurezza.

A seguito dell'aggiudicazione provvisoria la SA provvederà alla verifica dei requisiti di cui all'art. 4 del presente CSA secondo le modalità di cui agli articoli 5.2, 5.3, 5.4

Si precisa in questa sede che il laboratorio sarà individuato da AdF (il costo di analisi sarà imputato all'O.E. e scomputato dal primo ordinativo).

All'Impresa prima classificata che a seguito della verifica di laboratorio avrà offerto un prodotto non rispondente ai requisiti di cui all'art. 4 del presente CSA verrà revocata l'aggiudicazione provvisoria disposta ai sensi dell'art 17 comma 5 del Dlgs 36/2023 e sarà esclusa dalla procedura di gara.

In quest'ultimo caso si procederà con le medesime modalità per l'offerente secondo in graduatoria. Nel caso nessun offerente sia in grado di garantire i vincoli indicati al suddetto articolo, l'appalto non sarà aggiudicato.

ART. 8 – PUNTI DI CONSEGNA E QUANTITATIVI PER LA FORNITURA DI POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE

I punti di consegna e i quantitativi di prodotto stimati sono indicati nella seguente tabella 1 di seguito a puro titolo indicativo in quanto, specialmente per gli impianti minori, potranno verificarsi differenze in relazione alle situazioni impiantistiche che potrebbero modificarsi nel corso dell'anno.

AdF SpA si riserva la facoltà di comunicare successivamente ulteriori impianti, comunque rientranti nel territorio Autorità Idrica Toscana – Conferenza Territoriale n.6 "Ombrone", presso i quali potranno eventualmente essere effettuate nuove forniture.

Tab.1 Elenco delle stazioni di disidratazione per le quali è prevista la fornitura

Id impianto	Comune	Impianto	Potenzialità A.E.	Fabbisogno annuo presunto (stima) Kg.	Volume stoccaggio polielettrolita mc.
1	Grosseto	Depuratore S. Giovanni	100.000	75.000	6
2	Siena	Depuratore Ponte a Tressa	99.000	50.000	4
3	Siena	Depuratore Le Tolfe	10.000	5.500	1
4	Colle Val d'Elsa	Depuratore I Cipressi	16.000	9.000	2
5	Rapolano	Depuratore Armaiolo	10.000	2.000	1
6	Monteroni d'Arbia	Depuratore Podere Fede	12.000	3.000	1
7	Follonica	Depuratore Follonica	84.800	21.000	5
8	Castiglione della Pescaia	Depuratore Le Paduline	35.000	6.000	2
9	Sarteano	Depuratore Boccalaciana	8.000	1.500	1
10	Montalcino	Depuratore di Torrenieri	10.000	2.500	1
11	Manciano	Depuratore Capoluogo	4.000	1.500	1
12	Arcidosso	Depuratore Arcidosso	4.000	1.500	1
13	Capalbio	Depuratore Borgo Carige	2.200	1.500	1
14	Monte Argentario	Depuratore Terrarossa	60.000	30.000	2

ART. 9 - MODALITA` E TEMPI DI FORNITURA

La Ditta Fornitrice dovrà provvedere a scaricare i prodotti con mezzi propri (sponda idraulica + transpallet ove necessario) presso gli impianti di cui sopra, negli spazi indicati dal Responsabile Impianto e adibiti alla funzione di stoccaggio del prodotto.

Le consegne dovranno essere eseguite **entro 5 giorni** lavorativi dall'ordine, anche telefonico (a cui seguirà comunque ordine scritto).

Gli orari di ogni consegna saranno concordati con il Responsabile dell'impianto e comunque, di norma, all'interno degli orari di lavoro ordinario di AdF (lun.-giov. 8:00 - 13:00 e 14:00 - 16:30; ven. 8:00 - ore 14:00).

Il prodotto, salvo diversa precisazione, sarà fornito in contenitori standard IBC in PEAD.

In ogni caso il fornitore dovrà garantire il ritiro dei vuoti, in tempistiche congrue in relazione alle capacità di stoccaggio dichiarate all'art.8 del presente disciplinare, e comunque entro 7 giorni dalla eventuale richiesta per mezzo e-mail del capo impianto.

Per l'intera fornitura l'appaltatore dovrà garantire la rispondenza della fornitura con particolare riguardo alle prestazioni caratteristiche del prodotto o dei prodotti offerti in sede di gara.

Quanto sopra fermo restando che, per effetto della variabilità qualitativa delle condizioni di processo ovvero delle caratteristiche del fango da trattare, l'Appaltatore resta obbligato ad adeguare il/i prodotto/i fornito/i su ciascun impianto al fine di ottenere le prestazioni determinate in fase di aggiudicazione della gara senza per altro modificarne il prezzo.

ART. 10 - CONTROLLI SULLE CONSEGNE, CONTESTAZIONI SULLA QUALITA'

La merce dovrà essere consegnata, nel punto indicato da AdF e verificato in fase di sopralluogo, unitamente al DDT e dovrà essere conforme al certificato di analisi ed alla scheda di sicurezza fornita in fase di aggiudicazione della gara, tale scheda dovrà essere ritrasmessa al verificarsi di nuovi aggiornamenti del prodotto.

Le merci che all'atto della consegna dovessero palesare degli evidenti difetti quali, contenitori non sigillati o con perdite di prodotto, evidente stratificazione del prodotto, prodotto non conforme all'ordine, ecc. non verranno accettate e il fornitore sarà tenuto a ritirarle a proprie spese, salvo il risarcimento di eventuali maggiori danni causati alla stazione appaltante, con preciso obbligo di restituire, nei 5 giorni lavorativi successivi, il prodotto conforme, nella qualità e nella quantità richiesta.

La Stazione Appaltante si riserva di verificare, mediante il proprio Laboratorio d'analisi di riferimento, le caratteristiche dei campioni di prodotto prelevati dai contenitori in consegna. A tal fine verrà prelevato un campione del prodotto suddiviso in N.3 aliquote (da 100 cc cadauno) così destinate:

- Aliquota N.1 sarà inviata al Laboratorio di riferimento aziendale per le verifiche di qualità;
- Aliquota N.2, denominata contro-campione, sarà sigillata e conservata presso l'azienda a disposizione per eventuali analisi di verifica eseguite a cura del Laboratorio aziendale stesso alla presenza di un rappresentante del Fornitore;
- Aliquota N.3 verrà consegnata alla Ditta Fornitrice per proprie eventuali verifiche analitiche.

Il rappresentante dovrà sottoscrivere il verbale di prelievo e prenderà in custodia il campione destinato alla Ditta Fornitrice. La mancata firma del verbale di prelievo secondo le modalità stabilite o il mancato ritiro del campione destinato alla Ditta fornitrice, comporteranno l'accettazione completa delle eventuali contestazioni formulate dal Committente e delle relative penali che verranno applicate.

In caso vengano riscontrate difformità rispetto alle caratteristiche dichiarate nelle specifiche tecniche in sede di offerta e riscontrate sul campione utilizzato per le prove in macchina in sede di gara, la Stazione appaltante invierà comunicazione al Fornitore tramite PEC. Quest'ultimo dovrà presentare eventuale contestazione scritta entro 15 (quindici) giorni solari dalla suddetta comunicazione, allegando i risultati delle analisi effettuate sul campione in proprio possesso. In caso di mancata contestazione nei tempi suddetti la non-conformità sarà confermata e si procederà con l'applicazione delle sanzioni previste.

In caso il Fornitore proceda con la contestazione della non-conformità nei termini suddetti, la Stazione Appaltante comunicherà la data in cui saranno effettuate le analisi sul contro-campione a cui dovrà necessariamente presenziare un Rappresentante della Ditta. L'assenza del Rappresentante della Ditta alla data fissata, esonererà definitivamente la Stazione Appaltante dall'analisi di riscontro e darà luogo all'applicazione delle sanzioni previste.

In caso le analisi sul contro-campione confermino la non conformità del prodotto, la Stazione appaltante procederà con l'applicazione delle sanzioni previste e il Fornitore dovrà farsi carico delle spese relative alle analisi effettuate sul contro-campione.

La reiterata fornitura di prodotto non conforme, oltre all'applicazione delle penali sopraddette, potrà comportare la risoluzione anticipata del contratto e l'incameramento della cauzione prestata a garanzia del contratto.

ART. 11 – PENALITÀ

In caso di mancato rispetto delle caratteristiche qualitative accertate dall'analisi effettuata sul campionamento di cui all'Art. 10, si procederà all'applicazione di una penale pari al 50% sul valore del carico non-conforme. Se non utilizzato, il prodotto non conforme sarà restituito con oneri tutti a carico del fornitore e con applicazione di una penale pari al 20% del valore della fornitura in parola, che chiaramente non sarà liquidata da parte della Stazione Appaltante.

In caso di ritardo delle consegne ordinarie e supplementari non oltre i successivi 5 giorni lavorativi dal termine previsto si applicherà la penale pari al 5% del valore del prodotto ordinato, per ogni giorno di ritardo.

L'ulteriore ritardo oltre 5 giorni lavorativi potrà costituire motivo di risoluzione del contratto e, ferma restando l'applicazione della penale, comporteranno il risarcimento degli eventuali danni provocati e l'incameramento della cauzione.

In caso di ritardo rispetto al termine previsto per il ritiro dei vuoti di cui all'articolo 9, e più precisamente trascorsi 7 giorni lavorativi dalla richiesta via mail del capo impianto o del Manager del Territorio di riferimento, si applicherà una penale pari 50 euro per ogni giorno solare di ritardo.

ART. 12 - ASSISTENZA TECNICA

Nel periodo di avviamento all'uso del prodotto il Fornitore dovrà garantire (se richiesto) la presenza di proprio personale tecnico per un periodo massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi per facilitare le operazioni di ottimizzazione dei dosaggi al fine di ripetere le performances tecniche ottenute durante le prove di qualifica con test sulla macchina.

Durante tutto il periodo della fornitura, in caso di anomalie della sezione di disidratazione fanghi, in cui sia riscontrata una causa attribuibile al polielettrolita, la Ditta aggiudicatrice dovrà garantire l'assistenza, entro 72 (settantadue) ore dalla richiesta di intervento inoltrata mediante PEC dalla Stazione Appaltante, di proprio personale tecnico che collabori alla risoluzione del problema.

Il Fornitore s'impegna inoltre a ricercare il prodotto più idoneo alla risoluzione delle problematiche riscontrate, se derivanti dal prodotto in uso, e a fornirlo mantenendo inalterate le stesse condizioni commerciali.

ART. 13 - COPERTURE ASSICURATIVE

E' richiesto all'appaltatore di porre in essere la garanzia provvisoria e definitiva come previsto rispettivamente ai sensi dell'art. 106 e art.117 D.Lgs. 36/2023.

ART. 14 - DUVRI

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 la Stazione appaltante ha individuato nel DUVRI i rischi specifici esistenti nelle infrastrutture presso le quali dovrà operare il Fornitore e le conseguenti misure di prevenzione collettive e personali.

Entro 10 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio delle operazioni, il Fornitore dovrà comunicare alla Stazione appaltante eventuali osservazioni e modifiche in merito al DUVRI allegato al presente CSA, di cui risulta essere parte integrante.

Le gravi o ripetute violazioni delle disposizioni contenute nel DUVRI previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

ART. 15 - MODALITA` E TEMPI DI PAGAMENTO

I pagamenti saranno eseguiti tramite bonifico bancario a 60 giorni dalla data di emissione della fattura fine mese. La Ditta Fornitrice dovrà emettere fatture separate per ogni destinazione in modo da poter imputare correttamente i costi ad ogni servizio.

ART. 16 – CONTROLLO DELLA FORNITURA

Il controllo della fornitura compete al Direttore dell'Esecuzione del Contratto, nominato dal Responsabile del Procedimento. L'inosservanza degli obblighi contrattuali è accertata dal suddetto Direttore mediante apposito verbale, che verrà notificato all'Appaltatore.

L'Appaltatore potrà produrre le sue deduzioni entro 3 (tre) giorni dalla data della notifica; trascorso inutilmente questo tempo o nel caso in cui le deduzioni non siano ritenute accettabili saranno applicate le penalità previste dall'Art. 11 del presente Capitolato.

L'ammontare delle penalità è addebitato sui crediti dell'Appaltatore dipendenti dal contratto cui essi si riferiscono. Mancando crediti o essendo insufficienti, l'ammontare delle penalità viene addebitato sulla cauzione. In tali casi è dovuta l'immediata reintegrazione dell'importo della cauzione.

ART. 17 - RAPPRESENTANTE DELL'APPALTATORE

Il Fornitore dovrà designare un proprio Rappresentante provvisto della necessaria preparazione professionale e competenza, il cui nominativo dovrà essere comunicato contestualmente all'aggiudicazione dell'Appalto. Eventuali sostituzioni di detto Responsabile con altro soggetto dovranno essere comunicate prontamente al Committente. Il Responsabile del Fornitore dovrà assicurare una completa e costante disponibilità e reperibilità.

ART. 18 - CESSIONE E SUBAPPALTO

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto ed è motivo di rescissione del contratto in quanto sono richiesti in fase antecedente la presentazione dell'offerta -quindi non replicabili temporalmente- la comprova mediante analisi puntuali di requisiti tecnici per la fornitura in argomento.

In considerazione della tipologia di fornitura per il presente affidamento sarà possibile avvalersi delle prestazioni di terzi esclusivamente per le attività di trasporto, scarico e ritiro dei vuoti. Rimane invariata la responsabilità dell'aggiudicatario il quale, anche per la parte di servizi eventualmente affidata ai terzi trasportatori, risponderà in proprio di tutti gli obblighi previsti dal presente Capitolato e delle relative penali e comminatorie.

ART. 19 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La Stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto nei casi previsti dall'art. 122 del D.Lgs.36/2023 mediante lettera raccomandata con messa in mora di 20 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, nei casi seguenti:

- gravi reati, gravi ritardi, gravi inadempimenti, gravi irregolarità;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla regolarità del rapporto di lavoro, sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e sulle assicurazioni obbligatorie del personale;
- abusivo subappalto, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
- perdita, da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei lavori, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- penalità superiori al 10% dell'importo contrattuale.

ART. 20 - FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia inerente il presente appalto è competente il Foro di Grosseto.

APPALTO N.

Procedura di gara per la “FORNITURA DI POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE PER LE CENTRIFUGHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA ADF SPA”

ALLEGATO C – VERBALE DELLA PROVA SU IMPIANTO

Denominazione impianto: _____

Ubicazione impianto: _____

Data della prova: _____ Ora inizio: _____ Ora fine (max): _____

Nome della Ditta concorrente: _____

Rappresentante Ditta concorrente: _____

Rappresentante Acquedotto del Fiora: _____

Nome prodotto: _____

Portata fango ingresso macchina (mc/h): _____

Concentrazione di solidi totali del fango in ingresso (% SS): _____

Portata di polielettrolita tal quale (kg/h): _____

Portata polielettrolita ingresso macchina (mc/h): _____

Campioni prelevati durante la prova:

N. Campione	Denominazione	Quantità (cc)	Ora prelievo
1.1	Fango Ingresso 1		
1.2	Fango Disidratato 1		
1.3	Centrato 1		
2.1	Fango Ingresso 2		
2.2	Fango Disidratato 2		
2.3	Centrato 2		
3	Polielettrolita TQ		

Per la Ditta

Per AdF SpA

APPALTO N.

Procedura di gara per la "FORNITURA DI POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE PER LE CENTRIFUGHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA ADF SPA"

ALLEGATO D – VERBALE DEI RISULTATI ANALITICI DI LABORATORIO

Denominazione impianto: _____

Ubicazione impianto: _____

Data della prova: _____

Nome della Ditta concorrente: _____

Codice prodotto: _____

N. Campione	Denominazione	Parametro	Valore	Valore medio
1.1	Fango Ingresso 1	mg/L SST		
2.1	Fango Ingresso 2	mg/L SST		
1.2	Fango Disidratato 1	% SS		
2.2	Fango Disidratato 2	% SS		
1.3	Centrato 1	mg/L SST		
2.3	Centrato 2	mg/L SST		

Il Responsabile di Laboratorio

Timbro e firma
