



**TENNACOLA** SpA  
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

---

Sant'Elpidio a Mare, li 30/08/2024

**CAPITOLATO SPECIALE**

**COMMITTENTE:** TENNACOLA SPA  
Via Prati, 20  
63811 – SANT'ELPIDIO A MARE (FM)  
C.F. e P. IVA 00157980442  
Tel. 0734-858312, Fax 0734-859067  
[www.tennacola.it](http://www.tennacola.it) – e.mail: [info@tennacola.it](mailto:info@tennacola.it) – pec : [contrattitennacola@pec.it](mailto:contrattitennacola@pec.it)

---

**OGGETTO:** PROCEDURA APERTA TELEMATICA, MEDIANTE ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO, PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI DISIDRATAZIONE DEI FANGHI BIOLOGICI PRODOTTI DAI DEPURATORI GESTITI DA TENNACOLA SPA”.

---

**CIG:** B2DEC4349C

---

**CPV:** 90513800-4 Servizio di trattamento fanghi

---

## INDICE

- 1) PREMESSE, VALENZA E FINALITÀ DEL PRESENTE DOCUMENTO
- 2) OGGETTO DELLA GARA
- 3) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE
- 4) IMPORTO UNITARIO A BASE DI GARA
- 5) FATTURAZIONE, PAGAMENTI E REVISIONE PREZZI
- 6) DURATA DEL CONTRATTO
- 7) CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO
- 8) TIPOLOGIA DEI RIFIUTI
- 9) ORARI E TEMPISTICHE DI ESECUZIONE
- 10) ACCESSI AGLI IMPIANTI
- 11) LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO
- 12) CONTROLLI
- 13) D.U.V.R.I.
- 14) PERSONALE ED IGIENE DEL LAVORO
- 15) CORRISPETTIVI
- 16) PENALI
- 17) RESPONSABILE DEL SERVIZIO
- 18) OSSERVANZA OBBLIGHI IN MATERIA DI LAVORO
- 19) SUBAPPALTO, CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI
- 20) CLAUSOLA RISOLUTIVA DEL CONTRATTO
- 21) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
- 22) NOVAZIONE SOGGETTIVA E RECESSO
- 23) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE
- 24) CLAUSOLE DI RISERVATEZZA
- 25) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E RESPONSABILE DEL SERVIZIO
- 26) TRATTAMENTO DATI PERSONALI
- 27) ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI
- 28) ALLEGATI AL CAPITOLATO SPECIALE

## **1) PREMESSE, VALENZA E FINALITÀ DEL PRESENTE DOCUMENTO**

Il presente documento regola e disciplina, in qualità di “CAPITOLATO SPECIALE”, l'accordo quadro in oggetto.

I concorrenti in fase di gara e l'aggiudicatario in fase di svolgimento dovranno osservare e sottostare scrupolosamente a tutte le prescrizioni e indicazioni di seguito precisate. La partecipazione alla fase di gara equivarrà pertanto alla piena incondizionata accettazione di ogni clausola, adempimento e obbligazione stabilita nel presente documento in ordine all'appalto in oggetto.

La partecipazione dell'Operatore economico alla gara per l'aggiudicazione del contratto presuppone infatti l'implicita conoscenza da parte dell'Impresa di tutte le circostanze di fatto e di luogo e delle condizioni contrattuali che possono influire sull'esecuzione del servizio, per cui l'Impresa non potrà in seguito sollevare alcuna eccezione per le difficoltà che dovessero insorgere durante l'esecuzione dello stesso e per i conseguenti oneri sostenuti.

Si precisa che l'appalto si configura come “appalto di SERVIZI” nei Settori Speciali (acqua).

La presente procedura ha pertanto l'obiettivo di individuare il contraente al quale affidare l'appalto delle relative prestazioni.

## **2) OGGETTO DELLA GARA**

La presente gara ha per oggetto il servizio di disidratazione di fanghi biologici derivanti dal trattamento di acque reflue urbane prodotti dagli impianti di depurazione a servizio di pubbliche fognature delle Province di Fermo e Macerata, mediante impianto mobile, da svolgersi presso i depuratori gestiti da Tennacola SpA.

Il rifiuto prodotto è classificato come speciale non pericoloso ai sensi dell'art. 184 del Decreto Legislativo n. 152/2006 e s.m.i. In particolare, è definito con il codice CER 19 08 05 “fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane”.

### **Caratteristiche tecniche minime del servizio:**

- i fanghi con codice CER 19.08.05 dovranno avere un valore di siccità media, a puro titolo indicativo, non inferiore al 25%;
- il servizio deve essere effettuato tramite estrattore centrifugo installato su unità mobili fornite dall'Affidatario;
- i fanghi biologici devono essere estratti dalle vasche di accumulo presenti sugli impianti, tramite tubazioni di opportuna lunghezza, disidratati tramite centrifuga e accumulati nei cassoni predisposti dalla Stazione Appaltante;
- l'acqua di risulta (centrato) deve essere inviata nuovamente alla linea acque in ingresso dell'impianto di depurazione tramite adeguate tubazioni;
- l'intervento di disidratazione non deve in alcun modo procurare danni agli impianti, ovvero inficiare i processi di depurazione, in particolare l'acqua separata dal fango (centrato) re-inviata alla linea acque in testa all'impianto di depurazione, non deve provocare la flocculazione del fango biologico contenuto nelle vasche di denitrificazione, nitrificazione e il trascinarsi dei fanghi dalla sezione di sedimentazione compromettendo il processo depurativo;
- fanno parte dell'accordo quadro il coordinamento delle procedure esecutive e la fornitura degli apprestamenti e delle attrezzature atti a garantire, durante l'esecuzione del servizio, la conformità a tutte le norme di prevenzione degli infortuni e di tutela della salute dei lavoratori, nel rispetto delle misure preventive e protettive del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- tutti gli accorgimenti previsti dalla Stazione Appaltante individuati all'art. 7 del Capitolato Speciale.

## **3) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'appalto sarà aggiudicato in base al criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 del Codice.

## **4) IMPORTO UNITARIO A BASE DI GARA**

L'importo è stato determinato sulla base dello storico del servizio di disidratazione fanghi in possesso da Tennacola SpA negli anni 2022-2023 e sulla base della previsione del fabbisogno ed è determinato al meglio delle possibilità e conoscenze attuali sulle presunte necessità dei servizi nell'arco temporale di durata del contratto.

Si considera un compenso di 16,42 euro (I.V.A. esclusa) per ogni 1000 Kg di fanghi biologici allo stato fisico 4 (liquido) trattato con una percentuale di umidità compresa tra il 97 - 99%.

<b>Disidratazione fanghi</b>	
Servizio di disidratazione meccanica dei fanghi biologici. Servizio di disidratazione meccanica dei fanghi biologici eseguito presso gli impianti di depurazione e trattamento acque reflue, con l'ausilio di estrattore centrifugo o similare montato su autocarro o cassone scarrabile corredato di stazione di miscelazione polielettrolita, pompe di aspirazione fango e polielettrolità, estrattore centrifugo, coclee di evacuazione fango disidratato da ammassare nel cassone scarrabile. Sono compresi: il gruppo elettrogeno per la fornitura dell'alimentazione elettrica dell'intero impianto di disidratazione, le tubazioni di aspirazione del fango dalla vasca di stabilizzazione, l'estrattore centrifugo, pompe polielettrolita e pompa fango, stazione di miscelazione e preparazione del polielettrolita, fornitura del polielettrolita, coclee, quadro elettrico, collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il servizio finito a perfetta regola dell'arte.	16,42 €/1000 Kg

## 5) FATTURAZIONE, PAGAMENTI E REVISIONE PREZZI

L'Accordo Quadro è finanziato con fondi propri della Stazione Appaltante, derivanti dall'introito della tariffa del Servizio Idrico Integrato.

I pagamenti delle prestazioni verranno effettuati sulla base della contabilità redatta dalla ditta ed approvata dall'Ufficio Impianti, relativamente alle prestazioni eseguite nel mese precedente.

I pagamenti delle fatture saranno effettuati solo previa verifica positiva, da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto:

- del controllo di conformità del servizio;
- della correttezza contributiva, assicurativa e previdenziale tramite l'acquisizione del DURC;
- della regolarità fiscale attestata dalla Agenzia delle Entrate/Riscossione ai sensi dell'art. 48-bis del DPR 602/1970 e della Legge 205/2017;
- delle eventuali verifiche sui pagamenti ai subappaltatori;
- dell'ottemperanza alle disposizioni della Legge 136/2010 e s.m.i..

In caso di ATI, il pagamento delle prestazioni verrà eseguito direttamente nei riguardi della impresa capogruppo, fermo restando che ciascuna impresa associata emetterà fattura pro-quota dei servizi eseguiti. La Società committente è esonerata da qualsiasi responsabilità in merito alla ripartizione dei compensi fra i componenti del raggruppamento temporaneo anche dopo la verifica di conformità e l'estinzione completa del rapporto con la Stazione Appaltante.

Per la disciplina dei pagamenti si rende noto che Tennacola SpA è tenuta all'applicazione del meccanismo dello "split payment", di cui al D.L. 50/2017 e s.m.i..

E' obbligatoria l'emissione e trasmissione delle fatture in modalità elettronica.

Le fatture elettroniche dovranno essere, pertanto, emesse esclusivamente utilizzando il "Sistema Di Interscambio" (SDI) e secondo il formato previsto dalla normativa (XML).

Al fine di poter adempiere a tale obbligo, l'Appaltatore dovrà inviare le fatture al seguente codice destinatario: A4707H7.

Le fatture trasmesse, dovranno essere intestate a Tennacola SpA -Via Prati n. 20, 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM), e contenere il riferimento al Contratto ed al relativo CIG.

I pagamenti delle fatture verranno effettuati mediante bonifico bancario entro 60 giorni fine mese dalla data del ricevimento della fattura, a mezzo di bonifico bancario, nel rispetto della L. n. 136/2010 e s.m.i., in tema di tracciabilità dei flussi finanziari, previa esecuzione anche dei servizi ausiliari, parte integrante del servizio erogato.

Le fatture non conformi, o comunque non riconosciute valide, potranno essere contestate dagli uffici amministrativi di Tennacola SpA, con apposita comunicazione contenente le correzioni necessarie per il pagamento. In questo caso, il termine di 10 giorni per il pagamento decorrerà dal ricevimento delle fatture conformi.

**REVISIONE PREZZI:** L'Appaltatore riconosce che i prezzi offerti comprendono tutti i costi necessari per realizzare gli interventi in piena sicurezza, che i prezzi per le prestazioni compiute comprendono gli utili d'impresa, le sue spese generali e accessorie per tutti gli oneri del Capitolato Speciale e che sono tutti soggetti all'offerta contrattuale.

Ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 36/2023, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva che determinano una variazione del costo del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5% dell'importo complessivo può essere attivata la clausola di revisione dei prezzi, operante – in ogni caso – nella misura dell'80% della variazione stessa e in relazione alle prestazioni da eseguire.

Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi, si farà ricorso agli indici sintetici di riferimento elaborati dall'ISTAT.

## 6) DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà una durata di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla stipula del contratto o dalla data di effettiva consegna delle prestazioni, e comunque fino ad esaurimento del plafond di spesa.

L'aggiudicatario dovrà garantire la corretta decorrenza del Servizio, pena la compensazione economica del danno subito a seguito della mancata o impropria esecuzione concordata.

Alla sua scadenza non è necessaria la disdetta.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di rinnovare il contratto, agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli del contratto medesimo, per una durata massima di ulteriori 24 mesi.

Tale opzione deve essere esercitata almeno 3 (tre) mesi prima della scadenza del contratto ed è subordinata alla verifica delle seguenti condizioni:

- la convenienza economica al rinnovo da parte di Tennacola;
- il giudizio favorevole in merito all'attività svolta dall'Appaltatore, che dovrà aver operato con professionalità, competenza e serietà.

Diversamente il contratto s'intenderà concluso, senza che l'aggiudicatario abbia nulla a che pretendere.

L'appaltatore, qualora ne ricorrano i presupposti, deve impegnarsi ad iniziare le attività nel termine assegnato con la comunicazione di aggiudicazione, pur nelle more della stipula del contratto, pena la decadenza dell'aggiudicazione stessa. L'urgenza è motivata dal perseguimento di attività e servizi di interesse pubblico.

L'Appaltatore è tenuto a svolgere il servizio **in modo continuativo e senza interruzioni** per tutta la durata dell'appalto **garantendo il servizio anche nel mese di agosto**.

Qualora in corso di esecuzione dell'accordo quadro si renda necessario una variazione in aumento e/o in diminuzione delle prestazioni, Tennacola SpA potrà imporre all'Appaltatore l'esecuzione in variante delle medesime alle stesse condizioni previste nel contratto, in applicazione dell'art. 120, comma 9 del D.Lgs. 36/2023.

Ai sensi dell'art. 120, comma 10 ci si riserva di attivare la proroga di n. 6 mesi: in tal caso, il contraente originario è tenuto a eseguire le prestazioni contrattuali ai prezzi, patti e condizioni stabiliti nel contratto o alle condizioni di mercato ove più favorevoli per la Stazione Appaltante.

In casi eccezionali, il contratto in corso di esecuzione può essere prorogato per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura di individuazione del nuovo contraente se si verificano le condizioni indicate all'articolo 120, comma 11, del Codice. In tale ipotesi il contraente sarà tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni.

Il valore globale stimato dell'appalto è pari ad Euro 367.210,31 (trecentosessantasettemiladuecentodieci/31) al netto di IVA, così suddiviso:

<b>IMPORTO DI GARA</b>	€ 149.881,76
IMPORTO PER L'OPZIONE DI RINNOVO	€ 149.881,76
IMPORTO MASSIMO DEL QUINTO D'OBBLIGO, IN CASO DI VARIAZIONI IN AUMENTO	€ 29.976,35
IMPORTO PER L'OPZIONE DI PROROGA (max 6 mesi)	€ 37.470,44
<b>VALORE GLOBALE STIMATO</b>	<b>€ 367.210,31</b>

## 7) CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

Il servizio di disidratazione dei fanghi biologici derivanti dal trattamento delle acque reflue urbane, codice CER 190805, svolto attraverso unità mobile, deve essere eseguito in maniera tale da garantire il raggiungimento di un valore non inferiore al 25% come previsto dall'art. 6 comma 3 lett. c) del D.M. Ambiente 03/08/2005, definizione criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica.

Il servizio deve essere effettuato tramite estrattore centrifugo o similare, installato su unità mobili fornite dall'Affidatario; tali unità verranno posizionate, presso i singoli impianti ove risulta necessario l'intervento di disidratazione.

I fanghi biologici devono essere estratti dalle vasche di accumulo presenti sugli impianti tramite tubazioni di opportuna lunghezza, disidratati e accumulati nei cassoni predisposti dalla Stazione Appaltante; l'acqua di risulta (centrato) deve essere inviata nuovamente alla linea acque in ingresso dell'impianto di depurazione tramite adeguate tubazioni.

L'intervento di disidratazione non deve in alcun modo procurare danni agli impianti, ovvero inficiare i processi di depurazione; in particolare devono essere adottati tutti gli accorgimenti tecnici e gestionali sull'unità di disidratazione mobile affinché l'acqua separata dal fango (centrato) e re-inviata alla linea acque in testa all'impianto di depurazione, non provochi la flocculazione del fango biologico contenuto nelle vasche di denitrificazione, nitrificazione (nitro/denitro) e il trascinarsi dei fanghi dalla sezione di sedimentazione compromettendo in questo modo il processo depurativo.

Qualora il servizio fornito dovesse procurare malfunzionamenti degli impianti, ovvero non consentire di raggiungere i parametri qualitativi dell'acqua in uscita dal depuratore, l'Affidatario sarà tenuto a risarcire alla Committente tutti i danni diretti e indiretti provocati ed i costi aggiuntivi sostenuti per ripristinare lo stato di fatto.

Il servizio include:

- a) il trasporto andata e ritorno, presso gli impianti di depurazione in oggetto, dell'impianto mobile e di tutti gli accessori necessari al suo funzionamento (comprese tubazioni con lunghezze adeguate alla corretta cantierizzazione, verificate mediante sopralluogo sul posto);
- b) il posizionamento e la cantierizzazione dell'impianto mobile e di tutte le attrezzature necessarie per la disidratazione dei fanghi e la relativa smobilitazione del cantiere a fine lavori;
- c) lo stoccaggio dei reagenti necessari all'attività di disidratazione dovrà avvenire in appositi contenitori atti ad impedire infiltrazioni di acqua e dotati di vasche di contenimento atte ad impedirne lo sversamento anche accidentale;
- d) la presenza per tutta la durata dell'intervento di personale specializzato addetto alla conduzione dell'impianto mobile;
- e) la fornitura dei reagenti (polielettrolita cationico o anionico più congruo alla qualità del fango) necessari alla disidratazione dei fanghi; i prodotti utilizzati dovranno essere conformi alla normativa vigente e compatibili con il processo e non dovranno alterare le caratteristiche chimiche del fango disidratato;
- f) preparazione e dosaggio automatico del polielettrolita per mezzo di apposita stazione di preparazione che abbia una capacità di almeno 500 l/h, che garantisca percentuali di diluizione comprese tra il 0,05% ed il 0,5%, mantenendo il tempo di maturazione minimo di 20 minuti da permettere così la maturazione anche di emulsioni "critiche";
- g) la fornitura di energia elettrica necessaria al funzionamento dell'impianto tramite gruppo elettrogeno silenziato;
- h) sistema di stoccaggio del combustibile (gasolio) necessario all'alimentazione del gruppo elettrogeno, per mezzo recipienti omologati atti all'uso, provviste di tappo con retina antifiama, beccuccio o erogatore carburanti per il travaso e un sistema di blocco della chiusura;
- i) la disidratazione del fango per mezzo di estrattore centrifugo o similare;
- j) **la determinazione del tenore di secco del fango disidratato prodotto con strumentazione propria dell'appaltatore;**
- k) ammasso dei fanghi all'interno di cassoni forniti dal Committente;
- l) verifica per mezzo di termobilancia elettronica con cadenza temporale di 2 (due) ore dall'avvio del trattamento meccanico dei fanghi, della percentuale di secco ottenuta al fine di garantire le percentuali medie di secco richieste dalla Stazione Appaltante;
- m) verifica per mezzo di termobilancia elettronica con cadenza temporale di 2 (due) ore dall'avvio del trattamento meccanico dei fanghi, della percentuale di secco del fango estratto dalla vasca di stabilizzazione;
- n) copertura dei cassoni al termine di ogni intervento di disidratazione e comunque al termine di ogni giornata lavorativa e nell'eventualità che si verificassero condizioni meteo avverse;
- o) pulizia dell'area di lavoro;
- p) scarico del centrato nella linea acque in testa all'impianto o in altro punto indicato dalla Committente attraverso tubazioni e, se necessario, per mezzo di pompe fornite dall'affidatario;
- q) redazione del rapporto di lavoro giornaliero in cui siano indicate:  
l'impianto oggetto del servizio, il giorno, ora di inizio e fine lavori, cause di eventuali fermo macchina, m<sup>3</sup> di fango allo stato fisico 4 trattato con lettura del misuratore di portata elettromagnetico in ingresso alla macchina ad inizio e fine turno, ora del campionamento e valore della percentuale di secco riscontrata dalla termobilancia sia del fango estratto dalla vasca di stabilizzazione, che di quello lavorato ammassato nei cassoni.

**Il servizio non include, in quanto a carico della Committente:**

- la disponibilità di spazio idoneo al montaggio e utilizzo dell'impianto di disidratazione mobile;
- l'acqua di servizio per la preparazione del polielettrolita;
- il trasporto e smaltimento dei fanghi con puntuale sostituzione dei container onde evitare fermi macchina.

Qualora a seguito di certificato emesso da laboratorio analisi terzo, il fango disidratato abbia una percentuale di sostanza secca inferiore al 25%, tale da compromettere il conferimento presso impianto di recupero/compostaggio, sono a carico dell'aggiudicatario i costi per il trasporto, da l'impianto di produzione verso l'impianto di recupero ed quelli necessari per eseguire la disidratazione del fango non conforme.

**Il servizio di disidratazione deve essere eseguito in maniera tale da garantire il raggiungimento del maggior tenore di sostanza secca del fango disidratato.**

#### **8) TIPOLOGIA DEI RIFIUTI**

I rifiuti prodotti dagli impianti sono classificabili ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni come “rifiuti speciali non pericolosi”, oggetto della prestazione il rifiuto C.E.R. 19.08.05, con una percentuale di umidità compresa nell’intervallo 97%-99%. Lo stato fisico dei rifiuti da trattare è liquido.

I fanghi disidratati dovranno avere un tenore di secco non inferiore al 25%, al fine di agevolare la movimentazione con mezzi meccanici e raggiungere caratteristiche atte a consentire il suo smaltimento finale in discarica (mediante trattamenti termici) e ove ne ricorrano le condizioni, mediante l’utilizzazione in agricoltura.

#### **9) ORARI E TEMPISTICHE DI ESECUZIONE**

L’appaltatore è tenuto ed effettuare il servizio dalle ore 08:00 alle ore 18.00, nei giorni lavorativi da lunedì a venerdì, salvo diverse disposizioni impartite dalla Committente per specifici impianti.

#### **10) ACCESSO AGLI IMPIANTI**

L’Appaltatore deve accedere agli impianti **solo ed esclusivamente** su specifica richiesta della Committente; può accedervi in maniera autonoma previa consegna (opportunamente verbalizzata) delle chiavi di accesso e previo coordinamento con la Committente. L’Appaltatore si impegna a non cedere tali chiavi a terzi, a non farne duplicati, a custodirle con la massima diligenza, all’utilizzo delle medesime con la massima responsabilità ed a restituirle alla scadenza dell’affidamento del servizio o a eventuale semplice richiesta scritta della Committente. Si impegna inoltre a non far accedere persone o Ditte terze all’interno degli impianti.

Il servizio deve essere eseguito dall’Appaltatore in modo da limitare al minimo le interferenze con la continuità, la sicurezza ed il funzionamento degli impianti/strutture e del personale della Committente ad esso dedicato.

L’Appaltatore deve dotare tutto il proprio personale di un **tesserino di riconoscimento**.

Le attività previste dal presente appalto **NON prevedono accesso a luoghi confinati, né comuni né speciali**.

#### **11) LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

<b>Codice impianto</b>	<b>Impianto</b>	<b>Località</b>
D005	Entogge	Urbisaglia (MC)
D007	Mazzini	Porto Sant’ Elpidio (FM)
D009	Molino Vecchio	Falerone (FM)
D013-1	Tenna	Magliano di Tenna (FM)
D017-1	Rio Berto	Montegiorgio (FM)
D018-1	Santa Leandra	Montegranaro (FM)
D018-2	Guazzetti	Montegranaro (FM)
D018-3	Rio Inferno	Montegranaro (FM)
D050	Buon Cuore	Monte San Pietrangeli

Il sito di esecuzione verrà indicato da Tennacola SpA attraverso comunicazione telefonica, scritta o e-mail secondo le esigenze aziendali, con un preavviso non inferiore ai 7 giorni precedenti all’esecuzione del servizio.

#### **12) CONTROLLI**

Per quanto concerne i controlli sul servizio oggetto dell’appalto è obbligatorio che esso risponda alle caratteristiche tecniche, qualitative, logistiche richieste e dichiarate in sede di gara.

I campioni di torbida da testare saranno stabiliti dal RUP ogni volta se ne ritenga necessario, i quali saranno prelevati nello svolgersi del servizio alla presenza di un rappresentante della ditta esecutrice ed analizzati presso un laboratorio terzo accreditato.

Con le medesime condizioni descritte possono essere eseguiti dei campionamenti sul centrato inviato alla linea acque dell’impianto con particolare attenzione ai parametri di BOD e solidi sospesi, i quali non devono superare i valori di 300 mg L<sup>-1</sup> e 500 mg L<sup>-1</sup>, al fine di non sovraccaricare l’impianto.

Tenuto conto della percentuale di umidità del fango stabilizzato e dei rapporti giornalieri redatti dall’appaltatore, Tennacola SpA provvederà ad effettuare un controllo analitico sulla rispondenza dei quantitativi trattati riportati in fattura e quelli allontanati in discarica o a recupero.

Del campionamento, degli esiti delle analisi e delle prove svolte, sarà redatto specifico verbale firmato congiuntamente dalle parti, in ragione del quale saranno valutate eventuali azioni a tutela dell'azienda.

Tutti i costi relativi alle verifiche di conformità del campione in parola, saranno - in questo caso - a carico dell'appaltatore.

### 13) DUVRI

La Stazione Appaltante ha ritenuto esistenti i presupposti per la predisposizione del DUVRI.

Tennacola SpA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008, ha elaborato il "Documento unico per la valutazione dei rischi da interferenze" (DUVRI). L'appaltatore è tenuto al rispetto scrupoloso delle prescrizioni in esso contenute.

L'Appaltatore prima della sottoscrizione del contratto, potrà presentare proprie proposte integrative al DUVRI, salvo accettazione da parte del Committente.

### 14) PERSONALE ED IGIENE DEL LAVORO

L'Appaltatore deve rispettare nei minimi dettagli e far rispettare al Personale alle sue dipendenze tutti gli obblighi normativi in tema di tutela dell'ambiente e gestione dei rifiuti, con particolare riferimento al D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., c.d. "T.U. Ambientale".

Il servizio oggetto del presente Capitolato è eseguito presso gli impianti nella disponibilità giuridica della Committente ovvero negli impianti che vengono acquisiti in gestione durante la validità dell'appalto. Il servizio deve essere eseguito dall'Appaltatore in modo da limitare al minimo le interferenze con la continuità, la sicurezza ed il funzionamento degli impianti/strutture e del personale della Committente ad esso dedicato.

L'Appaltatore, operando nelle aree in disponibilità giuridica della Committente, deve garantire tutte le protezioni, le cautele e le avvertenze necessarie ad impedire l'insorgere di danni e volte ad evitare interferenze con lo svolgimento del normale funzionamento delle attività aziendali.

L'Appaltatore è tenuto allo scrupoloso rispetto delle procedure interne adottate da Tennacola in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, in particolare per quanto concerne la movimentazione, posizionamento e cantierizzazione dell'impianto mobile.

Oltre che alla regolare prestazione del servizio, l'Appaltatore è direttamente responsabile dei danni provocati sia alle persone sia alle cose per quanto riguarda la disidratazione dei fanghi/rifiuti.

L'Appaltatore deve dotare tutto il proprio personale di un tesserino di riconoscimento - sempre visibile durante i sopralluoghi e l'esecuzione degli interventi - come previsto dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i..

La Committente si riserva la facoltà di chiedere, in qualsiasi momento e a suo insindacabile giudizio, la sostituzione del personale dipendente della ditta Appaltatrice che non rispetti l'orario di consegna degli interventi o non esegua il servizio in modo soddisfacente o abbia tenuto durante il servizio, o nell'ambito dell'impianto, un comportamento oltraggioso o indecoroso o comunque tale da costituire pregiudizio all'immagine della Committente.

La Committente consegnerà all'Affidatario prima dell'inizio del servizio il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI) con le relative misure operative da adottare per l'eliminazione delle interferenze derivanti dalle attività oggetto del servizio.

Al fine di prevenire i rischi derivati dall'eventuale contatto con agenti biologici, l'Appaltatore dovrà assicurare un perfetto e scrupoloso svolgimento del servizio, garantendo ed attuando le misure igieniche previste dal D.Lgs. 81/08 ed in particolare:

- disporre di opportuni kit per i lavaggi oculari e antisettici per la pelle, in quanto non tutti i siti oggetto del servizio dispongono di acqua potabile in loco;
- i lavoratori abbiano in dotazione indumenti protettivi od altri indumenti idonei da riporre in posti separati dagli abiti civili;
- i dispositivi di protezione individuale ove non siano monouso, siano controllati, disinfettati e puliti dopo ogni utilizzazione, provvedendo altresì a far riparare o sostituire quelli difettosi prima dell'utilizzazione successiva;
- gli indumenti di lavoro e protettivi che possono essere contaminati da agenti biologici vengano tolti quando il lavoratore lascia la zona di lavoro, conservati separatamente dagli altri indumenti, disinfettati, puliti e, se necessario, distrutti.

Ed inoltre:

- utilizzare unicamente le dotazioni di vestiario ed i mezzi protettivi forniti dalla Ditta appaltatrice (tute, guanti e maschere ecc.);
- segnalare al datore di lavoro, al dirigente o ai preposti le deficienze dei dispositivi e dei mezzi di protezione suddetti;
- non rimuovere o modificare detti dispositivi e mezzi di protezione, senza averne ottenuta l'autorizzazione;
- obbligo di attenersi a qualsiasi ulteriore misura di prevenzione relativa all'igiene del lavoro ed alle procedure sull'esecuzione dei lavori in merito prescritta dalla Direzione Impianto;
- è proibito l'accesso del personale dell'Appaltatore in aree non interessate dalle attività previste dal presente capitolato;

- rispetto del D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i., delle relative incombenze previste.

L'Appaltatore infine è tenuto a rispettare le seguenti disposizioni:

- l'ingresso, l'uscita e la circolazione all'interno delle aree gestite dalla Committente dovrà avvenire nel pieno rispetto della segnaletica adottata e/o dei percorsi definiti, che l'Appaltatore ha l'obbligo di osservare e far rispettare a tutti i propri conducenti;
- in tutte le aree interne degli impianti la velocità massima consentita è di 10 (dieci) Km/h e comunque tale da non costituire mai pericolo per gli operatori né per chiunque si trovi all'interno dell'area;
- è vietato mangiare e fumare all'interno degli impianti di depurazione.

Le attività previste dal presente capitolato **NON prevedono accesso a luoghi confinati, né comuni né speciali**. E' fatto quindi **DIVIETO ASSOLUTO** all'Appaltatore di accesso a luoghi confinati. Nel caso di interventi che richiedessero accesso a luoghi confinati, la ditta deve qualificarsi presso la Committente ai sensi del D.P.R. 177/11 e potrà intervenire solo previa autorizzazione della Committente.

#### **15) CORRISPETTIVI**

L'importo da corrispondere all'Affidatario sarà calcolato moltiplicando il prezzo unitario risultante dalla procedura di gara (al netto del ribasso offerto), per i quantitativi di fango riportati nei rapporti giornalieri.

Non sarà possibile percepire corrispettivi per il servizio reso, nel caso in cui non vi sia corrispondenza tra i quantitativi di fango lavorati e le fatture emesse, o qualora i rapporti giornalieri dei lavori eseguiti non siano controfirmati dal personale di Tennacola SpA.

In tutti i casi in cui l'aggiudicatario sia inadempiente totalmente o parzialmente riguardo alle obbligazioni su di esso gravanti ai sensi del presente Capitolato, sin tanto che permane l'inadempimento, ai sensi dell'articolo 1460 del codice civile, la Stazione Appaltante non procede al pagamento del corrispettivo. Il mancato pagamento delle rate non produce gli effetti di cui agli articoli 1218, 1219, 1221, 1223 e 1224 del codice civile.

#### **16) PENALI**

Eventuali disservizi, irregolarità o mancanze riscontrate saranno comunicati all'aggiudicatario che, nel termine di 7 (sette) giorni consecutivi, dovrà fornire le controdeduzioni.

In mancanza di risposta, la Stazione Appaltante si riserva di applicare per ogni irregolarità rilevata le seguenti penali:

- per mancata esecuzione del servizio nei tempi previsti e concordati con la Stazione Appaltante, una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno eccedente a quello previsto.

In ogni caso, l'importo complessivo delle penali non potrà superare il 10% del valore contrattuale.

Qualora venga raggiunto tale limite, Tennacola SpA si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

#### **17) RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

Il soggetto aggiudicatario dovrà nominare un Responsabile del Servizio, con capacità di rappresentare ad ogni effetto l'aggiudicatario, di cui dovrà indicare nominativo, indirizzo, numero telefonico, numero di fax, numero di cellulare, indirizzo e-mail e indirizzo di posta elettronica.

Il Responsabile del Servizio sarà referente nei confronti della Stazione Appaltante.

#### **18) OSSERVANZA OBBLIGHI IN MATERIA DI LAVORO**

L'Appaltatore dovrà comunicare a Tennacola SpA prima dell'inizio del servizio l'elenco del proprio personale che svolgerà il servizio stesso, indicando la qualifica e l'attestazione delle posizioni assicurative e previdenziali. L'Appaltatore dovrà inoltre comunicare eventuali sostituzioni del personale prima della sostituzione stessa, fornendo le indicazioni ed i documenti di cui sopra.

L'Appaltatore dovrà attuare nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nel servizio costituente l'oggetto del presente capitolato, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro, nello specifico settore.

L'appaltatore deve osservare la normativa vigente in materia di previdenza, sicurezza, prevenzione ed assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e deve in ogni momento a semplice richiesta della Stazione Appaltante, dimostrare di avervi provveduto.

L'appaltatore, inoltre, si obbliga ad assicurare l'adempimento del servizio nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro.

Antecedentemente all'effettuazione di ciascun pagamento, la Stazione Appaltante verifica d'ufficio la regolarità contributiva dell'appaltatore mediante richiesta di emanazione di un DURC (documento unico di regolarità contributiva)

e fiscale (mediante acquisizione della certificazione dell'Agenzia delle Entrate), sin tanto che non sia attestata la regolarità di tutte le posizioni, sospende i pagamenti di ogni corrispettivo, senza che ciò comporti gli effetti indicati agli articoli 1218 e seguenti del codice civile. L'ufficio presso cui i partecipanti al procedimento di gara possono chiedere informazioni circa gli obblighi relativi alle vigenti disposizioni in materia di protezione dell'impiego e delle condizioni di lavoro è la Direzione Provinciale del Lavoro.

#### **19) SUBAPPALTO, CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI**

L'appaltatore, impresa singola o associata, è tenuto ad eseguire in proprio tutte le prestazioni che sono comprese nel contratto di appalto.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare o concedere in cottimo, in conformità a quanto previsto dall'art. 119 del D. Lgs 36/2023 che qui si intende integralmente riportato, fermo restando che la relativa autorizzazione sarà concessa da Tennacola SpA solamente ove sussistano tutti i presupposti tassativamente indicati dal citato art. 119.

L'indicazione di cui sopra lascia impregiudicata la responsabilità del prestatore principale.

Ove i concorrenti non indichino, in sede di offerta, la quota del servizio che intendono eventualmente subappaltare, la mancanza della prescritta dichiarazione comporta l'impossibilità, per l'appaltatore, di ricorrere al subappalto e conseguentemente l'obbligo di portare a termine in proprio tutte le prestazioni appaltate, nonché, per Tennacola SpA l'inibizione assoluta a concedere l'autorizzazione al subappalto.

I pagamenti a favore dei subappaltatori resteranno a carico dell'appaltatore; è fatto obbligo a quest'ultimo di trasmettere a Tennacola SpA, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei loro confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. In mancanza della trasmissione di tali documenti, Tennacola SpA potrà sospendere il pagamento dei corrispettivi fino a quando l'appaltatore non dia prova di aver ottemperato agli obblighi di cui sopra.

L'Aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti di Tennacola SpA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 119, co. 6 del Codice.

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

E' ammessa la cessione dei crediti derivanti dal contratto, da stipularsi mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata, la quale deve essere notificata a Tennacola SpA a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia.

#### **20) CLAUSOLA RISOLUTIVA DEL CONTRATTO**

L'aggiudicatario garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e Disciplinare di gara. La ditta aggiudicatrice si obbliga a dare comunicazione scritta alla Stazione Appaltante, con un preavviso di massimo 2 ore, per quanto di rispettiva ragione, di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività oggetto del contratto.

La Stazione Appaltante procede alla risoluzione del contratto ex articolo 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi, fermo restando il risarcimento dell'eventuale maggior danno:

- a) sopravvenuta perdita di uno o più dei requisiti prescritti dal presente capitolato e dal disciplinare per la prestazione della fornitura, quali ad esempio la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- b) interruzione del servizio per tre giornate anche non consecutive, durante la durata dell'appalto, salvo che ciò avvenga per cause di forza maggiore che devono essere provate da parte dell'appaltatore;
- c) frode dell'aggiudicatario nell'esecuzione del servizio o nella predisposizione degli atti di contabilità;
- d) mancata adozione delle misure sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale prescritte dalle norme vigenti;
- e) penali applicate per un importo complessivamente superiore al 10% dell'importo contrattuale;
- f) mancato reintegro della cauzione definitiva sino all'importo originariamente prestato entro il termine di 30 giorni decorrenti dallo spirare di quello indicato all'articolo 19, primo comma, ultimo periodo;
- g) indebita cessione anche parziale del contratto, che configuri l'ipotesi di subappalto abusivo;
- h) fallimento dell'aggiudicatario;
- i) fermo quanto previsto da altre disposizioni di legge, qualora nei confronti dell'aggiudicatario sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frode nei riguardi della Stazione Appaltante, di

subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati alla fornitura, nonché per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro;

- j) cessazione dell'attività da parte dell'aggiudicatario, sua estinzione o sua trasformazione in soggetto la cui natura non permetta l'assunzione del Servizio;
- k) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione del servizio.

Qualora si verifichi una o più delle circostanze indicate al comma precedente, la Stazione Appaltante si avvale della clausola risolutiva, intimata a mezzo raccomandata A.R., dichiarando il contratto risolto di diritto con effetto immediato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c..

In caso di risoluzione del contratto, l'aggiudicatario incorre nella perdita della cauzione definitiva che resta automaticamente incamerata da parte della Stazione Appaltante, salvo il diritto da parte della stessa al risarcimento del maggior danno subito. Tra i danni ulteriori si considerano anche quelli relativi all'espletamento di una nuova procedura di gara per l'affidamento del servizio ad un nuovo soggetto.

## **21) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Salvi i casi di risoluzione di diritto del contratto indicati al precedente articolo la Stazione Appaltante ricorre alla risoluzione del contratto per grave inadempimento degli obblighi contrattuali dell'aggiudicatario indicati nel presente capitolato ed a quanto previsto dalla deliberazione 25 gennaio 2008, ARG/elt 4/08.

L'inadempimento è contestato mediante intimazione scritta ad adempiere entro 15 giorni dal ricevimento della raccomandata A.R., con l'avvertimento che in mancanza il contratto si intende risolto ai sensi degli artt. 1453 e 1454 c.c., salvo che siano date da parte dell'aggiudicatario giustificazioni ritenute valide dalla Stazione Appaltante.

Rimane salvo il diritto della Stazione Appaltante di richiedere il risarcimento del danno in conseguenza degli inadempimenti accertati e della risoluzione del contratto e di esperire qualsiasi azione giudiziaria che si rendesse necessaria.

In caso di risoluzione contrattuale in danno, la Stazione Appaltante ha la facoltà di prelevare tutta la documentazione tecnica ed ogni altra pertinenza detenuta dall'aggiudicatario, per l'uso proprio, illimitato nel tempo, senza null'altro dovere.

## **22) NOVAZIONE SOGGETTIVA E RECESSO**

Stante la particolare natura del servizio pubblico svolto da Tennacola SpA, è escluso che l'aggiudicatario possa recedere unilateralmente dal contratto.

Ai sensi dell'articolo 21 sexies della legge 241/90, la Stazione Appaltante può recedere dal contratto:

- a) per sopravvenute esigenze di interesse pubblico;
- b) laddove l'aggiudicatario, pur dando corso all'esecuzione del servizio, dimostri di non essere in condizioni di poter idoneamente eseguire le obbligazioni discendenti dal contratto.

Qualora i contenuti imposti dagli eventuali provvedimenti di pubbliche autorità che esercitano autorità o controllo sul servizio oggetto del presente appalto non siano suscettibili di inserimento automatico nel contratto, ovvero per effetto di provvedimenti di pubbliche autorità o altri eventi ad essi conseguenti vengano meno o risultino modificati i presupposti considerati dalle parti per la determinazione delle condizioni tecnico – economiche contrattualmente pattuite in modo da incidere sostanzialmente sull'equilibrio delle rispettive prestazioni, le parti provvederanno di comune accordo a formulare le clausole integrative o modificative, sul presupposto di un equo temperamento dei relativi interessi, al fine di ottemperare ai provvedimenti di cui sopra entro 60 (sessanta) giorni dalla richiesta di una parte all'altra; in difetto di accordo entro il detto termine di 60 (sessanta) giorni, la parte che vi abbia interesse potrà recedere. Il recesso è comunicato da parte della Stazione Appaltante all'aggiudicatario con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari consecutivi antecedenti rispetto alla data in cui si vuol far valere il recesso, che coinciderà con il primo giorno del secondo mese successivo a quello in cui si è esercitato il recesso.

In caso di recesso, l'aggiudicatario ha diritto al pagamento delle prestazioni rese secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali in essere. Allo stesso non spetta alcun risarcimento, indennizzo, rimborso o ristoro, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 del codice civile.

## **23) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE**

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere in merito all'interpretazione, esecuzione, validità, efficacia e risoluzione del contratto cui il presente capitolato è riferito, sarà competente in via esclusiva il Foro di Fermo.

## 24) CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

Durante il periodo di durata del contratto, ciascuna parte si impegna a non divulgare informazioni relative al contratto stesso, salvo i dati, le informazioni e le notizie che per loro natura devono essere divulgati o comunicati a terzi al fine di eseguire o perfezionare gli adempimenti connessi al servizio oggetto del contratto.

L'Appaltatore riconosce che tutte le informazioni e i dati riguardanti la Committente, la sua organizzazione aziendale, la sua attività i suoi clienti, fornitori e dipendenti, ed in genere qualunque informazione di cui venga a conoscenza in occasione del rapporto di appalto ha carattere riservato e confidenziale.

Di conseguenza, l'Appaltatore si impegna a non comunicare tali informazioni a soggetti esterni la propria organizzazione aziendale informando il proprio personale sui relativi obblighi di riservatezza ed adottando tutte le misure di sicurezza idonee a ridurre al minimo i rischi di distruzione o perdita, di dati, anche accidentale.

L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza degli obblighi di riservatezza anzidetta anche per i soggetti esterni alla propria organizzazione aziendale delle cui prestazioni si avvale o intende avvalersi.

## 25) RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO E RESPONSABILE DEL SERVIZIO

P.I. Luca Frinconi.

## 26) TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Informativa ai sensi del Regolamento UE 2016/679:

- i dati dichiarati sono utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria della gara d'appalto in oggetto e per le finalità strettamente connesse; il trattamento viene effettuato sia con strumenti cartacei sia con elaboratori elettronici a disposizione degli uffici;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria;
- l'eventuale rifiuto dell'interessato comporta l'impossibilità di partecipare alla gara d'appalto in oggetto;
- i dati personali forniti possono costituire oggetto di comunicazione nell'ambito e per le finalità strettamente connesse al procedimento relativo alla gara d'appalto, sia all'interno degli uffici appartenenti alla struttura del Titolare, sia all'esterno, con riferimento a soggetti individuati dalla normativa vigente;
- il Titolare garantisce all'interessato i diritti di cui al Regolamento UE 2016/679 e pertanto l'interessato:
  - 1) ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano;
  - 2) ha il diritto di ottenere indicazioni circa l'origine dei dati personali, finalità e modalità di trattamento, logica applicata per il trattamento con strumenti elettronici, estremi identificativi del Titolare e responsabili, soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza;
  - 3) ha il diritto di ottenere l'aggiornamento, la rettificazione e, quando vi ha interesse, di integrazione dei dati e, inoltre, la cancellazione, la trasformazione in forma anonima, il blocco dei dati, l'attestazione che le operazioni che precedono sono state portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rileva impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
  - 4) ha il diritto di opporsi, in tutto o in parte e per motivi legittimi, al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- titolare del trattamento dei dati è Tennacola SpA.

## 27) ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettate, da parte dei concorrenti e della ditta successivamente individuata come aggiudicataria del servizio, tutte le condizioni del presente Capitolato e quelle specificate nei documenti di gara, che dovranno essere espressamente richiamate e riprodotte nel Contratto di Appalto.

## 28) ALLEGATI AL CAPITOLATO SPECIALE

- Allegato A – Rapporto di lavoro giornaliero
- Allegato B – DUVRI

P.I. Luca Frinconi  
RUP e Responsabile Settore Impianti



Per accettazione, (luogo e data) \_\_\_\_\_

ms/LF