



**TENNACOLA SpA**  
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

---

**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 – e.mail : info@tennacola.it**  
**pec : contrattitennacola@pec.it**

---

**OGGETTO:**

**Accordo Quadro con due operatori economici, mediante procedura aperta telematica, ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento del "Servizio di disidratazione fanghi biologici presso i depuratori gestiti da Tennacola SpA presenti sul territorio dei 27 Comuni dell'ATO n. 4".**

---

**CIG PRIMO CONCORRENTE:**

**9116317EC3**

---

**CIG SECONDO CONCORRENTE:**

**91163390EF**

---

**CPV:**

**90513800-4 Servizi di trattamento fanghi**

---

Sant'Elpidio a Mare, 02/03/2022

**Tennacola SpA**  
**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
Geom. Roberto Minnucci



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

(firma) \_\_\_\_\_

## INDICE

### CAPO PRIMO

- Art. 1 - Oggetto dell'Accordo Quadro.
- Art. 2 - Importo presunto a base di gara.
- Art. 3 - Durata.

### CAPO SECONDO

- Art. 4 - Criterio di aggiudicazione.
- Art. 5 - Responsabile Unico del Procedimento.
- Art. 6 - DUVRI.
- Art. 7 - Luogo di esecuzione del servizio.
- Art. 8 - Modalità di esecuzione del servizio.
- Art. 9 - Tipologia dei materiali oggetti dell'appalto.
- Art. 10 - Norme di sicurezza.
- Art. 11 - Personale ed igiene del lavoro.
- Art. 12 - Oneri della Stazione Appaltante.
- Art. 13 - Oneri dell'appaltatore.
- Art. 14 - Controlli.

### CAPO TERZO

- Art. 15 - Analisi prezzi del servizio e quantitativi stimati.
- Art. 16 - Cauzione definitiva e copertura assicurativa.
- Art. 17 - Fatturazione e termini di pagamento.
- Art. 18 - Ulteriori oneri e obblighi a carico dell'appaltatore.
- Art. 19 - Definizione delle controversie e foro competente.
- Art. 20 - Penali.
- Art. 21 - Clausola risolutiva espressa, risoluzione del contratto e recesso.
- Art. 22 - Definizione delle controversie.
- Art. 23 - Riservatezza e trattamento dei dati.
- Art. 24 - Tasse e imposte.
- Art. 25 - Norme applicabili.

## CAPO PRIMO

### Art. 1 - Oggetto dell'Accordo Quadro

Il presente Capitolato contiene le clausole per la conclusione di un Accordo Quadro con due operatori economici, ai sensi dell'art. 54 comm. 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. della durata di 24 mesi, riguardante l'esecuzione del servizio di disidratazione di fanghi biologici derivanti dal trattamento di acque reflue urbane con codice CER 19.08.05, prodotti dagli impianti di depurazione a servizio di pubbliche fognature delle Province di Fermo e Macerata, mediante impianto mobile quale *decanter* centrifugo da svolgersi presso gli impianti di depurazione gestiti da Tennacola SpA.

**Nel caso in cui alla gara partecipi un solo operatore economico, Tennacola SpA potrà siglare l'accordo con l'unico operatore ammesso e che ha presentato offerta valida.**

### Art. 2 - Importo presunto a base di gara

L'importo è stato determinato sulla base dei quantitativi di torbida prodotti dagli impianti, considerando un compenso di 10,42 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%.

L'importo del servizio stimato a base di gara è pari a € 217.030,08 (I.V.A. esclusa), di cui oneri della sicurezza pari a 4.054,65 euro, non soggetti a ribasso, e costituisce il limite massimo di spesa entro cui saranno commissionate le prestazioni, che verranno eseguite dagli aggiudicatari dell'A.Q. al netto del ribasso offerto in gara.

Si precisa che l'importo stimato della spesa sarà ripartito tra i due operatori aggiudicatari della gara per A.Q. nelle seguenti percentuali: al primo in graduatoria il 60% (sessantapercento) dell'importo complessivo del servizio pari a € 130.218,05 di cui € 2.432,79 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso; al secondo in graduatoria spetterà il 40% (quarantapercento) dell'importo complessivo del servizio pari a € 86.812,03 di cui € 1.621,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso.

In particolare, l'importo stimato non è vincolante per la Stazione Appaltante, rappresentando solo il limite massimo di corrispettivo disponibile per il pagamento del servizio di volta in volta richiesto all'aggiudicatario.

Pertanto, l'Appaltatore non avrà diritto a pretendere il raggiungimento dell'importo disponibile se alla scadenza del contratto l'importo non sarà esaurito.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010 n.136.

### Art. 3 - Durata

Il servizio avrà una durata di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di stipula del contratto di A.Q. e comunque fino ad esaurimento del plafond di spesa a disposizione della Stazione Appaltante.

Tennacola SpA si riserva comunque la facoltà di rinnovare il contratto, alle medesime condizioni tecniche ed economiche per ulteriori 2 (due) anni. La stazione appaltante esercita tale facoltà comunicandola agli aggiudicatari mediante posta elettronica certificata, con un preavviso di almeno 120 giorni antecedenti la data di scadenza del contratto originario.

In alternativa, Tennacola SpA si riserva la facoltà di prorogare eventualmente la durata dei contratti in scadenza, per il tempo strettamente necessario all'espletamento della gara per l'individuazione dei nuovi contraenti (quattro mesi).

Fatta salva l'opzione di proroga e di rinnovo, gli effetti contrattuali cesseranno in seguito alla decorrenza di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di stipula dei contratti di A.Q..

## CAPO SECONDO

### Art. 4 - Criterio di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata con il criterio del "minor prezzo", ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 determinato mediante ribasso percentuale applicato all'importo posto a base d'asta, con applicazione del meccanismo di esclusione automatica delle offerte anomale, ai sensi dell' art. 97 commi 2, 2-bis, 2-ter e 8 del D.Lgs. 50/2016. Il meccanismo di esclusione automatica, si applica solo in presenza di almeno 5 (cinque) offerte valide. In difetto la gara sarà aggiudicata alle offerte recanti i minori prezzi sull'importo a base d'asta.

Tennacola SpA si riserva comunque di valutare la congruità delle offerte ai sensi dell'art. 97, co. 6 del D.Lgs. 50/2016.

L'offerta dovrà contenere l'indicazione del prezzo unitario, espressa sia in cifre che in lettere (indicando max due decimali), che rimane fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto.

Il prezzo individuato dalla stazione appaltante, risulta essere:

<b>Disidratazione fanghi</b>	
Nolo a caldo di impianto mobile comprensivo di estrattore centrifugo, polipreparatore, pompe per l'estrazione del fango dalla vasca di stabilizzazione e pompaggio della soluzione acqua-polielettrolita, coclee per l'evacuazione del fango disidratato, gruppo elettrogeno e quanto altro occorre per trattare 1000 Kg di fango biologico allo stato fisico 4 (fango liquido) con % di umidità compresa tra il 98 – 99%.	<b>10,42 €/1000 Kg</b>

L'offerta si intende impegnativa per un periodo di 180 giorni dal termine di scadenza per la presentazione delle offerte. Al fine dell'espletamento del presente accordo quadro, Tennacola SpA si avvale del sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (in seguito denominato "Sistema"), gestito DigitalPA srl e raggiungibile attraverso il seguente indirizzo: [tennacola.acquistitelematici.it](http://tennacola.acquistitelematici.it), mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni, conformemente all'art. 40 del Codice e nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 82/2005.

#### **Art. 5 - Responsabile Unico del Procedimento tecnico**

Geom. Roberto Minnucci, Responsabile del Settore Gestione Impianti e Depurazione.

#### **Art. 6 - 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). Gli aggiudicatari sono tenuti al rispetto scrupoloso delle prescrizioni in esso contenute. Potranno comunque presentare proposte integrative, salva accettazione da parte del Committente.

#### **Art. 7 - Luogo di esecuzione del servizio**

Di seguito su foglio di raccolta dati sono indicati gli impianti oggetto del servizio e la loro località:

Codice impianto	Impianto	Località
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 (FM)

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

#### **Art. 8 - Modalità di esecuzione 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 installato su unità mobili fornite dall'Affidatario; tali unità verranno posizionate di volta in volta secondo le modalità indicate all'Art. 7, 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 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 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, 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, non alterando 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;
- j) ammasso dei fanghi all'interno di cassoni forniti dal Committente;
- k) 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;
- 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 del fango estratto dalla vasca di stabilizzazione;
- m) copertura dei cassoni al termine di ogni giornata lavorativa e comunque nell'eventualità che si verificassero condizioni meteo avverse;
- n) pulizia dell'area di lavoro;
- o) 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;
- p) 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.

#### **Art. 9 - Tipologia dei materiali oggetti dell'appalto:**

- a) 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%.
- b) 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.

#### **Art. 10 - Norme di sicurezza**

Le ditte aggiudicatarie si impegnano a rispettare tutte le norme della vigente legislazione in materia della sicurezza e della salute dei lavoratori, in ottemperanza al D. Lgs. n.81/2008.

Prima della stipula del contratto l'Affidatario delle prestazioni fornirà il Documento di Valutazione dei Rischi e il Piano Operativo di Sicurezza specifico del servizio oggetto del presente accordo quadro. Tale Piano, dovrà uniformarsi ed integrarsi alle prescrizioni definite dal DUVRI.

L'affidatario 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.

#### **Art. 11 - Personale ed igiene del lavoro**

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 il 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.

#### **Art. 12 – Oneri della stazione appaltante**

Tennacola SpA assume l'impegno:

- alla disponibilità di spazio idoneo al montaggio e utilizzo dell'impianto di disidratazione mobile;
- alla fornitura dell'acqua di servizio per la preparazione del polielettrolita;



- a garantire il trasporto e smaltimento dei fanghi con puntuale sostituzione dei container, onde evitare fermi macchina.

#### **Art. 13 - Oneri dell'Affidatario**

Le ditte aggiudicatrici avranno l'obbligo di osservare procedure/istruzioni di Tennacola SpA per l'esecuzione delle attività oggetto dell'Accordo Quadro.

Inoltre, si renderanno reperibili per eventuali comunicazioni e/o emergenze ai recapiti telefonici presso la sede Legale delle Società, indicati al momento della stipula del contratto.

Compete all'affidatario delle prestazioni di attuare l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti Leggi e Decreti relativi, della prevenzione ed assicurazione infortuni sul lavoro, delle previdenze varie per la disoccupazione involontaria, invalidità, vecchiaia ed altre malattie professionali ed ogni altra disposizione in vigore o che potrà intervenire in corso di appalto, per la tutela dei lavoratori.

Gli aggiudicatari dovranno:

- 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;
- comunicare eventuali sostituzioni del personale prima della sostituzione stessa, fornendo le indicazioni ed i documenti di cui sopra.

L'Affidatario dovrà inoltre 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.

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

L'Affidatario dichiara di aver preso esatta conoscenza di tutti i siti oggetto del servizio, pertanto si impegna a garantire il servizio ai prezzi e condizioni stabilite.

#### **Art. 14 - Controlli**

Per quanto concerne i controlli sul servizio oggetto dell'accordo quadro 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 indicato al Art. 09 lett. a) e dei rapporti giornalieri redatti dall'appaltatore, secondo le modalità previste all' Art. 08 lett. p), Tennacola SpA provvederà ad effettuare un controllo analitico sulla rispondenza dei quantitativi trattati riportati in fattura (tenendo conto di una percentuale di Sst del 1.20%) e quelli allontanati in discarica o a recupero.

Qualora la stazione appaltante verificasse una percentuale di Sst inferiore al 25%, provvederà nel decurtare sul prezzo praticato in fase di formulazione dell'offerta, € 1,50 (uno/50 euro) per ogni punto percentuale inferiore al 25% richiesto ed applicherà una maggiorazione, sul prezzo praticato in fase di formulazione dell'offerta, pari a € 1,50 (uno/50 euro) per ogni punto percentuale superiore al 27 %.

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.

### **CAPO TERZO**

#### **Art. 15 – Analisi prezzi del servizio e quantitativi stimati**

Al fine di determinare il prezzo del servizio, Tennacola SpA ha condotto una indagine di mercato.

Il prezzo individuato all'art. 4, tiene conto del noleggio a caldo dell'impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi comprensivo di: estrattore centrifugo, coclee per l'evacuazione del fango, poli-preparatore, pompe per l'estrazione del fango biologico dalle vasche di stabilizzazione e pompaggio della soluzione acqua – poli-elettrolita, gruppo elettrogeno, cantierizzazione dell'impianto, misure sulla percentuale di SST del fango trattato e disidratato tramite l'utilizzo di una termobilancia e quanto altro occorre per disidratare 1000 Kg di fango biologico allo stato fisico 4 (liquido).

L'importo dell'Accordo Quadro è stato determinato sulla base del prezzo individuato dalla stazione appaltante, moltiplicato per i quantitativi medi prodotti negli impianti di trattamento acque reflue nel triennio 2019-2021, gestiti da Tennacola SpA e indicati nel foglio di raccolta dati sottostante.

Impianto	Q.tà medio annua (stato fisico 4, liquido) espressa in Kg	Q.tà medio annua (stato fisico 3, liquido) espressa in Kg	Q.tà per la durata accordo quadro espressa in Kg (Stato fisico 4)	Cassoni scarrabili medi annui allontanati
D005, Urbisaglia	855.212,667	102.625,520	1.710.425,333	8,317
D007, Mazzini	889.100,000	106.692,000	1.778.200,000	8,647
D009, Molino vecchio	408.473,333	49.016,800	816.946,667	3,972
D013-1, Tenna	406.726,667	48.807,200	813.453,333	3,955
D017-1, Rio Berto	461.443,333	55.373,200	922.886,667	4,488
D018-1, Santa Leandra	1.586.002,667	190.320,320	3.172.005,333	15,424
D018-2, Guazzetti	3.950.645,000	474.077,400	7.901.290,000	38,420
D018-3, Rio Inferno	1.465.688,889	175.882,667	2.931.377,778	14,254
D050, Buon Cuore	387.962,000	46.551,120	775.852,000	3,773
<b>Totali</b>	<b>10.411.218,560</b>	<b>1.249.346,227</b>	<b>20.882.437,111</b>	<b>101,249</b>

**N.B. i depuratori D005, D007, D018-1 e D050 sono attualmente provvisti di impianto di disidratazione meccanica dei fanghi, per tanto la stazione appaltante ritiene opportuno indicarli nei luoghi di esecuzione del servizio, per far fronte a malfunzionamenti o guasti degli impianti esistenti.**

**I quantitativi di torbida da trattare presso codesti depuratori sono relativi all'eventuale fermo impianto sulla base di esperienze pregresse, o a seguito di scelte economico-gestionali.**

**N.B. i depuratori attualmente sprovvisti di impianti di disidratazione meccanica, conferiscono il fango biologico allo stato fisico 4, presso l'impianto di depurazione D018-1, Santa Leandra, nel Comune di Montegranaro (FM), pertanto i quantitativi sopra individuati sono stati ripartiti secondo una accurata analisi.**

**N.B. i cassoni medi annui in tabella, sono stati determinati sulla base di una analisi statistica per la ricerca del peso medio dei cassoni allontanati in discarica o eventualmente a recupero nel triennio 2019-2021, nei depuratori provvisti di impianto di disidratazione meccanica dei fanghi.**

**N.B. visti i quantitativi medi stimati riportati in tabella, le dimensioni dei depuratori e delle vasche di stabilizzazione del fango biologico, la stazione appaltante ritiene che l'appaltatore in occasione del sopralluogo, valuti scrupolosamente le dimensioni del suo impianto di disidratazione mobile, affinché quest'ultimo sia congruo all'esecuzione del servizio, evitando eventuali scompensi derivanti dalle elevate quantità di polielettrolita presenti nel centrato, come individuato all'Art. 8 del presente Capitolato Speciale.**

Importo Accordo Quadro	€/1000 Kg (stato fisico 4)	Q.tà espressa in Kg
217.030,08	10,42	20.882.437,111

#### **Art. 16 - Cauzione definitiva e copertura assicurativa**

Le ditte aggiudicatriche sono obbligate a costituire a favore di Tennacola SpA, prima della stipula del contratto di A.Q., una garanzia, a titolo di cauzione definitiva, prestata nella misura e nei modi di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/16.

L'Affidatario dovrà essere in possesso, per tutta la durata dell'accordo quadro, a sua totale spesa, di una polizza di assicurazione "All Risk" che copra i danni subiti dalla Stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere preesistenti verificatesi nel corso dell'esecuzione della prestazione. Detta polizza dovrà inoltre assicurare Tennacola S.p.A. contro la responsabilità civile per danni causati a terzi. Con la stipula dell'assicurazione l'Affidatario non esaurisce le sue responsabilità, ma resta obbligato a risarcire qualsiasi danno, anche per la parte eccedente gli importi obbligatoriamente assicurati.

#### **Art. 17 - Fatturazione e termini di pagamento**

L'importo da corrispondere all'Affidatario sarà calcolato moltiplicando il prezzo unitario risultante dalla procedura di gara, indicato nell'art. 4 del seguente Capitolato, per i quantitativi della prestazione in oggetto.

Il corrispettivo per il servizio eseguito sarà corrisposto a cadenza mensile.

L'Affidatario dovrà predisporre 1 (una) fattura/mese per ogni intervento eseguito, le fatture dovranno essere trasmesse entro e non oltre il mese successivo a quello di svolgimento del servizio, all'indirizzo e-mail appositamente predisposto dalla Committente.

Le fatture dovranno riportare i seguenti riferimenti:



- l'oggetto e data dell'ordine;
- il mese di riferimento;
- il CIG assegnato al contratto;
- il conto corrente dedicato per la tracciabilità dei flussi finanziari;
- il luogo in cui è stato effettuato il servizio di disidratazione fanghi;
- i m<sup>3</sup> di fango allo stato fisico 4, trattato giornalmente;
- codice identificativo dei rapporti di lavoro giornalieri.

Per ogni servizio effettuato, l'Affidatario provvederà ad emettere relativa fattura, intestata a Tennacola SpA Via Prati n. 20, 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM), trasmettendo copia di cortesia a Tennacola SpA tramite invio pec [impiantitennacola@pec.it](mailto:impiantitennacola@pec.it).

I pagamenti verranno effettuati mediante bonifico bancario entro a 60 dalla data del ricevimento della fattura fine mese da parte di Tennacola SpA, nel rispetto della L. n.136/2010 e ss.mm., in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

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..

**N.B.:** è obbligatoria l'emissione e trasmissione delle fatture in modalità elettronica.

Le fatture elettroniche dovranno pertanto essere 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'Affidatario dovrà inviare le fatture al seguente codice destinatario: **A4707H7**.

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 60 giorni per il pagamento decorreranno dal ricevimento da parte dell'Affidatario delle correzioni richieste dagli uffici di Tennacola.

#### **Art. 18 – Ulteriori oneri ed obblighi a carico dell'appaltatore.**

Le ditte aggiudicatarie del servizio disciplinato dal presente Capitolato Speciale, oltre agli oneri di cui al precedente art. 13, sono obbligate:

- ad effettuare il servizio nei termini stabiliti dal presente Capitolato Speciale e nei luoghi indicati da Tennacola;
- ad inviare alla Stazione Appaltante le conferme del ricevimento tramite e-mail della richiesta di erogazione del servizio nei siti indicati precedentemente;
- ad eseguire il servizio rispettando le caratteristiche tecniche richieste, garantendo e inalterando le funzionalità degli impianti di depurazione, o di una parte di essi durante lo svolgimento del servizio oggetto dell'accordo quadro;
- a porre in essere con tempestività ogni adempimento, secondo quanto prescritto dalla Stazione Appaltante, conseguentemente alla mancanza dell'obbligo sopra indicato.

Nell'esecuzione del servizio, le ditte aggiudicatarie sono tenute inoltre a rispettare gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X al D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

Al personale impiegato è applicato il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro; detto CCNL è stato stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro, comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e da quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'A.Q. svolta dall'affidatario anche in maniera prevalente.

L'affidatario del servizio è altresì responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

#### **Art. 19 - Penali**

Le penali dovute per il ritardato adempimento sono fissate in misura giornaliera, pari all'1‰ dell'ammontare netto contrattuale.

Decorsi 7 (sette) giorni solari di ritardo, sarà facoltà di Tennacola SpA provvedere all'approvvigionamento nelle modalità che più riterrà opportune, a rischio e a spese dell'affidatario del servizio.

Sarà inoltre facoltà di Tennacola SpA, provvedere alla risoluzione del contratto per la parte di servizio non ancora effettuato e di procedere con semplice provvedimento amministrativo, all'incameramento del deposito cauzionale definitivo, previa contestazione dell'addebito, fatto salvo il risarcimento di qualsiasi ulteriore danno conseguente alla mancata effettuazione del servizio.

#### **Art. 20 – Clausola risolutiva espressa, risoluzione del contratto e recesso**

Tennacola SpA ha facoltà di avvalersi della clausola risolutiva espressa, nel caso in cui l'operatore sospenda il servizio oggetto del contratto di A.Q. senza giustificato motivo, accertato dalla Stazione Appaltante per un periodo superiore a giorni 15 (quindici).

Il contratto dovrà, altresì, intendersi risolto allorché risultino irrogate penali per un importo superiore al 10% del corrispettivo contrattuale.

Costituiscono cause di risoluzione automatica del contratto le seguenti ipotesi:

- a) l'Affidatario si renda colpevole di frode o di inadempienze gravi tali da compromettere la buona riuscita del servizio e l'ultimazione di esso entro il termine fissato;
- b) i casi previsti dal Capitolato Speciale;
- c) la ripetuta violazione delle norme di cui al presente Capitolato Speciale.

Sarà possibile la risoluzione del contratto nei casi ed alle condizioni di cui all'art.108 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

In particolare Tennacola SpA si riserva il diritto di risolvere il contratto di A.Q., mediante denuncia scritta con messa in mora di 15 giorni all'Affidatario da effettuarsi per raccomandata con R.R., qualora quest'ultimo risulti inadempiente agli obblighi e divieti derivanti dal presente Capitolato o inottemperante a specifiche prescrizioni e in particolare, quando risulti accertato che:

- a) l'operatore si renda colpevole di atti di grave negligenza o frode nell'esecuzione del servizio o reati accertati ai sensi dell'articolo 108 del D.Lgs. 50/2016;
- b) sia inadempiente alle disposizioni riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione del servizio;
- d) sia inadempiente alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- e) sospenda il servizio o non riprenda la stessa senza giustificato motivo;
- f) rallenti, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione del servizio nei termini previsti dal contratto;
- g) effettui subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto o anche sospensione della fornitura;
- h) non vi sia rispondenza del servizio fornito alle specifiche di contratto e allo scopo del presente Capitolato;
- i) il venir meno dei requisiti generali richiesti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- j) non vengano reintegrate le cauzioni eventualmente escusse entro il termine di 15 giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte di Tennacola SpA
- k) vi sia la presenza di comunicazioni negative, da parte della Prefettura competente, riguardanti una delle Parti e/o i rappresentanti del Consiglio di Amministrazione, nonché dell'Amministratore Unico o del legale rappresentante, ai sensi del D.Lgs. 159/2011 e s.m.i.

Il contratto è altresì risolto in caso di perdita, da parte dell'Affidatario, dei requisiti per l'esecuzione del servizio, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

Nei casi di risoluzione del contratto, la comunicazione della decisione assunta dalla Stazione appaltante sarà disposta unilateralmente dalla Stazione Appaltante e comunicata a mezzo PEC senza necessità di ulteriori formalità.

Nei casi di risoluzione del contratto e di esecuzione d'ufficio, come pure in caso di fallimento dell'Affidatario, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti, con salvezza di ogni diritto e ulteriore azione della Stazione appaltante, nel seguente modo:

- a) ponendo a base d'asta del nuovo appalto l'importo lordo del servizio di completamento da eseguire in danno, risultante dalla differenza tra l'ammontare complessivo lordo del servizio posto a base d'asta dell'accordo quadro originario, e l'ammontare lordo della fornitura eseguita dall'Affidatario inadempiente;
- b) ponendo a carico dell'Affidatario inadempiente:
  - l'eventuale maggiore costo derivante dalla differenza tra importo netto di aggiudicazione del nuovo appalto per il completamento del servizio e l'importo netto della stessa risultante dall'aggiudicazione effettuata in origine all'Affidatario inadempiente;
  - l'eventuale maggiore costo derivato dalla ripetizione della gara eventualmente andata deserta, necessariamente effettuata con importo a base d'asta opportunamente maggiorato;
  - l'eventuale maggiore onere per la Stazione appaltante per effetto della tardata ultimazione del servizio, delle nuove spese di gara e di pubblicità, di ogni eventuale maggiore e diverso danno documentato, conseguente alla mancata tempestiva utilizzazione del servizio alla data prevista dal contratto originario.

La stazione appaltante può recedere dal contratto nei casi di cui all'art.109 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

Con la risoluzione del contratto verrà disposto l'incameramento della cauzione definitiva, salvo in ogni caso il diritto all'ulteriore risarcimento del danno.

**Art. 21 - Definizione delle controversie e Foro competente**

Nel caso in cui una qualsiasi controversia dovesse insorgere tra Tennacola SpA e le ditte aggiudicatarie, in relazione al presente A.Q., ognuna delle Parti comunicherà all'altra i propri motivi di contestazione, precisandone la natura, l'oggetto ed ogni possibile soluzione alternativa.

Entro il termine di 10 giorni dall'invio della prima comunicazione dalla parte più diligente, le Parti si incontreranno al fine di compiere ogni possibile sforzo per comporre amichevolmente la controversia.

In caso di mancato accordo, la controversia sarà rimessa, in via esclusiva, alla decisione dell'Autorità Giudiziaria di Fermo.

E' esclusa, pertanto, la competenza arbitrale.

**Art. 22 - Riservatezza dei dati**

L'Affidatario, nell'ambito della esecuzione del servizio oggetto del presente Capitolato Speciale, garantisce e si impegna a mantenere la più assoluta riservatezza sui materiali e sulla documentazione di cui verrà in possesso, garantendo, altresì, che gli stessi non siano divulgati o diffusi a terzi.

Tutti gli elaborati connessi all'espletamento dell'A.Q., da chiunque prodotti, saranno di proprietà della Stazione Appaltante che potrà farne liberamente uso senza alcuna autorizzazione preventiva.

**Art. 23 - Tasse e imposte**

Le spese di registrazione del contratto, nonché ogni spesa fiscale presente e futura ad esso attinente, anche se non espressamente richiamata nel presente Capitolato Speciale, saranno a completo carico dell'Affidatario, ad eccezione dell'I.V.A..

**Art. 24 - Norme applicabili.**

Per tutto quanto non in contrasto con le pattuizioni del contratto di A.Q. e con le prescrizioni del presente Capitolato Speciale, nonché per tutto quanto in essi non espressamente regolato ovvero regolato solo in parte, saranno applicabili e si riterranno parte integrante e sostanziale del contratto tutte le leggi e i regolamenti vigenti in materia; e ciò indipendentemente dal fatto che esse/i siano o meno esplicitamente richiamate/i, ovvero siano richiamate/i in parte, dovendosi considerare sempre integrative/i delle pattuizioni contenute nel contratto e nelle prescrizioni del presente Capitolato Speciale.

Tennacola SpA  
Il Responsabile Unico del Procedimento  
Geom. Roberto Minnucci



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

(firma) \_\_\_\_\_

