



*CO.R.D.A.R. Valsesia S.p.A.*

\*\*\*\*

**Capitolato TECNICO PRESTAZIONALE**

*Servizio di noleggio contenitori, trasporto, smaltimento o recupero dei rifiuti speciali provenienti da impianto di depurazione periodo dal 01-01-2018 al 30-06-2018.*

## Sommario

---

<b>Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO</b> .....	- 3 -
<b>Art. 2 - CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI</b> .....	- 3 -
<b>Art. 3 - OPERAZIONI DI RECUPERO E SMALTIMENTO CONSENTITE</b> .....	- 4 -
<b>Art. 4 - QUANTITA' DA SMALTIRE</b> .....	- 5 -
<b>Art. 5 - ENTITA' DEL CONTRATTO</b> .....	- 5 -
<b>Art. 6 - IMPORTO A BASE DI GARA</b> .....	- 6 -
<b>Art. 7 - CARICAMENTO E TRASPORTO</b> .....	- 6 -
<b>Art. 8 - ACCESSO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE</b> .....	- 6 -
<b>Art. 9 - PESATURE</b> .....	- 7 -
<b>Art. 10 - ISCRIZIONI ED AUTORIZZAZIONI</b> .....	- 7 -
<b>Art. 11 - INIZIO SERVIZIO</b> .....	- 7 -
<b>Art. 12 - ESECUZIONE D'UFFICIO</b> .....	- 7 -
<b>Art. 13 - INFORMAZIONI</b> .....	- 7 -

## **Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto il servizio di:

a) noleggio contenitori, trasporto, smaltimento finale o recupero del rifiuto codice CER 19.08.05 (fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane) prodotto dall'impianto di depurazione delle acque reflue urbane CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. presso idonei impianti autorizzati a norma delle vigenti disposizioni di legge Nazionali e Regionali;

b) noleggio, caricamento contenitori, trasporto e smaltimento finale del rifiuto codice CER 19.08.02 (rifiuti da dissabbiamento) prodotto dall'impianto di depurazione delle acque reflue urbane CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. presso idonei impianti autorizzati a norma delle vigenti disposizioni di legge Nazionali e Regionali;

c) noleggio, caricamento contenitori, trasporto e recupero previo adeguato trattamento del rifiuto codice CER 19.08.02 (rifiuti da dissabbiamento) prodotto dall'impianto di depurazione delle acque reflue urbane CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. presso idonei impianti autorizzati a norma delle vigenti disposizioni di legge Nazionali e Regionali;

d) noleggio contenitori e imballo (big bags drenanti), trasporto e smaltimento finale del rifiuto codice CER 19.08.01 (residui da vagliatura) prodotto dall'impianto di depurazione delle acque reflue urbane CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. presso idonei impianti autorizzati a norma delle vigenti disposizioni di legge Nazionali e Regionali.

L'appaltatore dovrà tener conto che i fanghi (CER 19.08.05) e i rifiuti da dissabbiamento (CER 19.08.02) potranno, per le loro caratteristiche, avere come destinazione finale impianti di trattamento/recupero oppure impianti di smaltimento. Complessivamente, l'appaltatore dovrà quindi formulare quattro differenti prezzi a tonnellata:

a) per il servizio di noleggio contenitori, trasporto, smaltimento o recupero del fango disidratato (CER 19 08 05);

b) per il servizio di noleggio, caricamento contenitori, trasporto e smaltimento delle sabbie (CER 19 08 02);

c) per il servizio di noleggio, caricamento contenitori, trasporto, trattamento e recupero delle sabbie (CER 19 08 02);

d) per il servizio di noleggio contenitori, trasporto e smaltimento del vaglio (CER 19 08 01).

## **Art. 2 – CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI**

Il depuratore di Serravalle Sesia tratta mediante ciclo biologico a fanghi attivi le acque reflue di alcuni comuni limitrofi e di ditte industriali allacciate al collettore oltre a differenti tipologie di rifiuti liquidi conferiti tramite autobotti all'impianto stesso, per una portata media pari a circa 20.000 mc/giorno.

I rifiuti oggetto dell'appalto sono nel seguito descritti:

- FANGO BIOLOGICO (CER 19.08.05 Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane). Fango prodotto dal trattamento delle acque reflue urbane e nello specifico dai trattamenti di:

sedimentazione primaria, ossidazione e denitrificazione biologica, sedimentazione secondaria e terziaria. Il fango misto (proveniente dalla sedimentazione primaria e dal trattamento biologico) è ispessito e digerito anaerobicamente; successivamente il fango viene disidratato mediante centrifugazione con l'aggiunta di polielettrolitico in emulsione. Si stima una produzione di circa 2.000,00 tonnellate annue, potenzialmente idonea a recupero o a smaltimento.

- **SABBIE** (CER 19.08.02 Rifiuti dell'eliminazione della sabbia). Le sabbie provengono dal processo di dissabbiatura posto sia sulla linea acque sia sulla linea di pretrattamento dei rifiuti liquidi. Le sabbie provenienti da dissabbiatura sono essiccate su opportuni letti prima di essere inviati a smaltimento o recupero. Si stima una produzione di circa 70,00 tonnellate annue potenzialmente idonea a recupero o a smaltimento.

- **VAGLIO** (CER 19.08.01 Vaglio). Il vaglio è prodotto dalla grigliatura grossolana e fine, oltre che dalla grigliatura dei rifiuti liquidi. Il vaglio è raccolto in big bags drenanti forniti dall'appaltatore con capacità di 1 mc, successivamente i big bags sono stoccati prima dello smaltimento in un cassone chiuso. Si stima una produzione di circa 25,00 tonnellate annue.

La caratterizzazione dei rifiuti sarà effettuata dal produttore CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a., in particolare le analisi di caratterizzazione o di omologa saranno effettuate presso laboratori accreditati ISO 17025 Accredia e i relativi oneri saranno attribuiti all'Appaltatore.

Alla luce della caratterizzazione, l'Appaltatore si impegna a smaltire/recuperare i rifiuti con le modalità e presso gli impianti indicati in sede di gara e conformi a quanto previsto dalla normativa vigente. Qualora l'Appaltatore riscontrasse la necessità di variare le modalità e gli impianti di destino per sopravvenute necessità, dovrà produrre tutta la documentazione necessaria ed ottenere l'autorizzazione scritta da parte di CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a..

### **Art. 3 - OPERAZIONI DI RECUPERO E SMALTIMENTO CONSENTITE**

Le operazioni di recupero e di smaltimento dovranno essere conformi a quanto previsto dalla normativa vigente ed in particolare al D. Lgs. 152/2006 e s.m.i, al D. Lgs. 99/1992 e s.m.i e al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Per quanto riguarda le operazioni di smaltimento, si ritengono idonee quelle in cui è previsto lo smaltimento finale classificato tra D1 e D12 (rif. Allegato B del D. Lgs. 152/06).

L'operazione di deposito preliminare classificata come D15 è consentita solo nell'eventualità in cui si certifichi la temporanea inagibilità o indisponibilità dell'impianto finale di destinazione. Si richiede al soggetto smaltitore - ovvero all'appaltatore - che riceve rifiuti speciali prodotti da CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.A. in D15 (deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14) l'impegno a trasmettere a CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. la dichiarazione (Certificato di corretto avvenuto smaltimento) di avvenuta e corretta presa in carico del rifiuto sottoscritta del gestore dell'impianto finale dove si effettueranno le operazioni definitive di smaltimento (da D1 a D12).

Per quanto riguarda le operazioni di recupero, in ottemperanza alla normativa vigente, i fanghi biologici dovranno essere sottoposti a trattamento prima del loro eventuale recupero in agricoltura. Non è ammesso lo smaltimento diretto su suolo agricolo: è esclusa pertanto la tipologia di recupero definita con R10 (rif. Allegato C del d.lgs. 152/06 e s.m.i). Inoltre l'operazione di messa in riserva classificata come R13 è consentita solo nell'eventualità in cui si certifichi la temporanea inagibilità

o indisponibilità dell'impianto finale di destinazione. Si richiede al soggetto smaltitore - ovvero all'appaltatore - che riceve rifiuti speciali prodotti da CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.A. in R13 (messa in riserva di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate da R1 a R12 ad esclusione di R10) l'impegno a trasmettere a CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. la dichiarazione (Certificato di corretto avvenuto recupero) di avvenuta e corretta presa in carico del rifiuto sottoscritta del gestore dell'impianto finale dove si effettueranno le operazioni definitive di recupero (da R1 a R9).

Per le citate operazioni di messa in riserva (D15, R13), il "Certificato di corretto avvenuto smaltimento/recupero" rilasciato dal gestore dell'impianto dove si sono effettuate le operazioni definitive di smaltimento e/o recupero dovrà comprendere:

- n° formulario, data e quantità del fango prodotto da CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. e smaltito/recuperato;
- copia del formulario attestante il corretto avvenuto smaltimento/recupero definitivo (fotocopia della quarta copia firmata dal destinatario) con l'indicazione del quantitativo, della tipologia di smaltimento/recupero, dell'autorizzazione e della ragione sociale dell'impianto di destino finale e con l'indicazione nelle annotazioni: << fango prodotto da CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. riferimento formulario n°... del... >>.

Ci si riserva di valutare proposte differenti di certificazione di corretto avvenuto smaltimento/recupero, effettuate da parte del soggetto smaltitore, ovvero da parte dell'appaltatore.

L'appaltatore solleva CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. da qualunque responsabilità derivante dallo smaltimento non autorizzato dei rifiuti del depuratore.

CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. provvederà ad emettere il formulario di accompagnamento previsto dal D. Lgs. 152/06 e s.m.i. in accordo con le prescrizioni del DM 1/4/98 n°145 e s.m.i. o comunque in ottemperanza delle nuove disposizioni legislative e modalità operative anche previste dal sistema Sistri.

#### **Art. 4 - QUANTITA' DA SMALTIRE**

La quantità complessiva indicativa dei rifiuti da smaltire/recuperare per la durata del contratto è:

- a, b): 1.000** tonnellate di fanghi disidratati codice CER 19 08 05;
- c, d): 40** tonnellate di sabbie codice CER 19 08 02;
- e): 13** tonnellate di vaglio codice CER 19 08 01.

#### **Art. 5 - ENTITA' DEL CONTRATTO**

Si precisa che i quantitativi specificati nell'articolo 4 sono da considerarsi indicativi - ovvero stimati sulla base dei quantitativi smaltiti/recuperati nell'ultimo triennio - pertanto nel corso dello svolgimento del servizio potranno subire variazioni in aumento o in diminuzione; l'entità ammissibile di tale variazione è quantificata come  $\pm 50\%$  del valore indicato come "quantità da smaltire".

L'appaltatore è obbligato ad assoggettarsi a tali variazioni, alle stesse condizioni economiche ed operative originarie. Al di là del limite sopra menzionato, l'appaltatore ha facoltà di richiedere la risoluzione del contratto.

## **Art. 6 - IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo stimato/presunto (**valore dell'iniziativa**) per il servizio suddetto è pari a **€ 155.000,00 (euro centocinquantacinquemila/00)**, IVA esclusa, **a cui vanno aggiunti** gli oneri per la sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale non soggetti a ribasso pari a **€ 381,70 (euro trecentoottantuno/70)**, per un totale stimato/presunto di a **€ 155.381,70 (euro centocinquantacinquemilatrecentoottantuno/70)**, IVA esclusa.

## **Art. 7 - CARICAMENTO E TRASPORTO**

1. Il trasporto di tutti i rifiuti dovrà essere effettuato con automezzi autorizzati al trasporto dei rifiuti oggetto di appalto ed attrezzati con contenitori di tipo scarrabile chiusi; i contenitori dovranno essere a tenuta stagna, puliti e mantenuti in buono stato.

2. Tutti i contenitori dovranno essere consegnati completamente vuoti e non dovranno emanare odori molesti; in caso contrario dovranno essere immediatamente sostituiti a semplice richiesta dei tecnici del Servizio Depurazione e senza alcun onere aggiuntivo per CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a.

3. Tutte le operazioni relative al caricamento dei rifiuti dovranno avvenire secondo modalità operative da concordarsi e da sottoporre alla preventiva e vincolante approvazione dei tecnici del depuratore.

4. Il caricamento dei fanghi (CER 190805) del depuratore di Serravalle dovrà avvenire mediante l'uso di contenitori scarrabili di capacità non inferiore a 14 mc cadauno. Detti contenitori, in numero di quattro, dovranno essere posizionati vuoti sotto i nastri trasportatori nei pressi delle centrifughe in modo da non interrompere l'estrazione dei fanghi disidratati durante la giornata lavorativa. In particolare i contenitori dovranno essere chiusi, il sistema di chiusura dovrà essere preferibilmente con copertura metallica rigida azionata con cilindro idraulico e non dovranno superare le seguenti dimensioni: lunghezza 7 metri, altezza massima 1,70 metri. Il ritiro dei contenitori scarrabili pieni e il posizionamento di quelli vuoti deve avvenire nei giorni indicati da CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a..

5. I rifiuti da dissabbiamento (CER 190802) devono essere caricati in contenitori idonei ad opera dell'Appaltatore e contestualmente destinati a smaltimento/recupero. Il caricamento dovrà avvenire mediante l'utilizzo di mezzo operativo con benna.

6. Il vaglio sarà raccolto in big bags con fondo drenante che verranno successivamente stoccati in un apposito contenitore (come descritto al punto 1) avente capacità idonea. I big bags con fondo drenante dovranno essere forniti dall'Appaltatore.

7. Gli automezzi che a giudizio insindacabile di CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. non fossero ritenuti idonei al trasporto saranno respinti senza alcun onere per CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. e potranno essere applicate le penali specificate nell'art. 16 del Contratto.

8. L'appaltatore dichiara di sollevare CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. da ogni responsabilità civile e penale derivante dal trasporto dei rifiuti del depuratore.

## **Art. 8 - ACCESSO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE**

CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. comunicherà settimanalmente tramite e-mail il programma dei ritiri specificando i tempi e le quantità presunte che l'Appaltatore è tenuto obbligatoriamente a ritirare dandone conferma mezzo e-mail. CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. si riserva la facoltà di variare il programma con un preavviso minimo di 24 ore rispetto alla data e all'ora precedentemente concordate.

Gli automezzi potranno accedere al depuratore nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 17.00.

#### **Art. 9 - PESATURE**

La pesatura dei rifiuti prodotti dal depuratore (tara e lordo), dovrà essere effettuata presso un impianto preventivamente ed espressamente approvato da CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a..

L'originale del tagliando comprovante la pesatura dovrà essere consegnato al Servizio Depurazione in allegato alla quarta copia del formulario vidimata presso l'impianto di trattamento o smaltimento.

Tutte le spese inerenti le operazioni di pesatura saranno a carico dell'appaltatore.

#### **Art. 10 - ISCRIZIONI ED AUTORIZZAZIONI**

Le ditte dovranno essere in possesso delle iscrizioni e autorizzazioni necessarie per svolgere le attività oggetto del servizio di cui trattasi.

Si precisa che le autorizzazioni suddette non dovranno prevedere nessun adempimento da parte di CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a., fatta eccezione per la compilazione dei documenti di trasporto e per la caratterizzazione dei rifiuti.

#### **Art. 11 - INIZIO SERVIZIO**

L'appaltatore dovrà organizzarsi in modo che l'inizio delle operazioni di trasporto e di smaltimento avvengano a partire dal giorno 01-01-2018.

#### **Art. 12 - ESECUZIONE D'UFFICIO**

CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. si riserva la facoltà di garantire lo svolgimento del servizio di cui al presente capitolato, per mezzo di altra ditta, qualora le inadempienze contrattuali dell'Appaltatore siano tali da impedire il regolare svolgimento dell'attività di CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. medesimo; in tale caso, fatta salva la facoltà di CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. di richiedere la risoluzione del contratto, ai sensi dell'articolo 18 del Contratto, gli eventuali maggiori oneri saranno addebitati all'appaltatore.

#### **Art. 13 - INFORMAZIONI**

La completa conoscenza e l'accettazione di tutte le condizioni che regolano l'appalto riportate nel presente Capitolato sono condizioni di ammissibilità. Ulteriore condizione è l'effettuazione di un sopralluogo presso l'impianto CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. previo appuntamento (rif. Ing. Valeria Calò o ing. Susanna Mo: tel. 0163 458063). CO.R.D.A.R. VALSESIA S.p.a. potrà fornire tutti i chiarimenti e le informazioni del caso, nonché campioni rappresentativi dei rifiuti utili, prelevabili a cura e spese del soggetto interessato, compresa la presa visione dei valori analitici dei parametri chimico/fisici dei rifiuti oggetto di appalto.

Serravalle Sesia, 22/08/2017

Il Responsabile del procedimento:  
**Ing. Paolo Cavagliano**

