



**SERVIZIO DI CIPPATURA RIFIUTI CODICE EER 200201  
E  
TRASPORTO BIOMASSA COMBUSTIBILE  
DALL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SEA RISORSE SPA**

Quaderno d'oneri

FEBBRAIO 2020

1



## SOMMARIO

Art. 01 – Oggetto .....	3
Art. 02 – Modalità di Esecuzione del Servizio .....	3
02.01 Programmazione dei Servizi.....	3
02.02 Trasporto .....	4
Art.03 – DOCUMENTAZIONE .....	5
Art. 04 – Modalità di Esecuzione del Servizio .....	5
04.01 Cippatura del Rifiuto .....	5
Art.05 –Importo e Durata del SERVIZIO .....	5
Art.06 – Obblighi Dell’impresa.....	6
ART.07 – Mezzi e Attrezzatura Impiegati .....	6
ART.08 – Direzione Tecnica .....	6
ART. 09 – Penale e Ritardi .....	6
ART. 10 - Pagamenti .....	7
ART. 11 - Controversie – Foro Competente.....	7

### SEA RISORSE S.p.A.

SEDE LEGALE - 55049 VIAREGGIO (LU) Italia - Vietta Comparini, 186

Tel. +39 0584 1648466 – Fax. +39 0584 1648424

C.F. / P.I. 01875990465

E-mail: info@searisorse.it – searisorseamm@pec.it

Albo Smaltitori Rifiuti n. FI001620/O

R.E.A. LU n. 178212 – Cap. Soc. Euro 980.000 int. Vers.



## Art. 01 – Oggetto

Il presente quaderno d'oneri ha per oggetto:

- A) il servizio di cippatura dei rifiuti con codici EER: "200201 rifiuti biodegradabili", proveniente dalla raccolta differenziata dei rifiuti ed in ingresso all'impianto di Compostaggio "La Morina", Comune di Viareggio, gestito da SEARISORSE SPA. Tali rifiuti sono costituiti da una matrice legnosa (potature di parchi e giardini), idonea per essere trasformata in biomassa combustibile con caratteristiche corrispondenti alla UNI EN 14961-4 ottenuta dal processo di cippatura.
- B) ritiro e trasporto a recupero quale biomassa combustibile, dei prodotti ottenuti dalla cippatura

La ditta dovrà, in particolare, provvedere con propri mezzi, macchine e apparecchiature a effettuare la cippatura del materiale direttamente presso la sede dell'impianto in loc. La Morina – Viareggio via Paladini snc, 55049, ed allontanare, la biomassa combustibile ottenuta da destinarsi a recupero per produzione di energia, con propri mezzi.

Il trasporto dei materiali dovrà essere eseguita entro 5 giorni lavorativi dalla produzione del materiale cippato, utilizzando:

- bilici dotati di walking floor;
- vasche.

Aventi un volume minimo di mc 85

Il carico dei veicoli, adibiti al trasporto della biomassa combustibile così prodotta, sarà effettuato a cura di SEARISORSE SPA con proprio personale e mezzi, attraverso escavatore con polpo e/o pala gommata.

**Qualora in corso di contratto, Sea Risorse S.p.A. voglia effettuare completamente in proprio il trasporto, la stessa si riserva la facoltà di recedere anticipatamente dal contratto senza che il fornitore possa esercitare alcuna pretesa o richiesta di danni, indennizzi, rimborsi spese.**

**Qualora in corso di contratto, si verificano variazioni in merito alla vigente autorizzazione all'esercizio dell'impianto Sea Risorse S.p.A. è fatta salva la facoltà di conferire quantità inferiori e comunque fino ad esaurimento dell'importo.**

**Inoltre, anche qualora vi siano variazioni sullo stoccaggio dei rifiuti oggetto del presente affidamento, è fatta salva la facoltà di SEA Risorse S.p.A. di modificare unilateralmente la programmazione che al momento risulta solamente indicativa e stimata in base ai quantitativi storici.**

## Art. 02 – Modalità di Esecuzione del Servizio

Nella esecuzione dei servizi indicati al precedente art. 01, l'azienda dovrà tenere conto delle specifiche prescrizioni tecniche riportate nei paragrafi seguenti.

### 02.01 PROGRAMMAZIONE DEI SERVIZI

SEARISORSE SPA, al raggiungimento della quantità di rifiuto in deposito presso l'impianto, pari a t 200, trasmetterà al referente del contratto, da voi indicato nella presentazione dell'offerta, un programma dei lavori che dovranno avere inizio entro i 20 giorni successivi alla comunicazione.

SEA RISORSE S.p.A.

SEDE LEGALE - 55049 VIAREGGIO (LU) Italia - Vietta Comparini, 186

Tel. +39 0584 1648466 – Fax. +39 0584 1648424

C.F. / P.I. 01875990465

E-mail: info@searisorse.it – searisorseamm@pec.it

Albo Smaltitori Rifiuti n. FI001620/O

R.E.A. LU n. 178212 – Cap. Soc. Euro 980.000 int. Vers.



Eventuali modifiche al programma saranno consentite entro una settimana prima della data stabilita per l'esecuzione dei servizi.

Variazioni e modifiche al programma non preventivamente autorizzate saranno oggetto di penale, secondo quanto previsto al successivo articolo 09.

## **02.02 TRASPORTO**

Il ritiro, nonché il trasporto del materiale verso l'impianto di destinazione dovrà essere eseguito nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. Garantire la conformità dei mezzi utilizzati per il trasporto dei materiali  
A tal proposito si fa presente che il ritiro dei rifiuti potrà essere effettuato esclusivamente a mezzo di bilico dotato di walking floor o vasche, poiché, considerando le caratteristiche dell'impianto, il carico potrà essere eseguito attraverso l'utilizzo di specifiche macchine operatrici.
2. Rispettare gli orari di carico, ovvero:  
**Feriali:** da lunedì a venerdì :  
**Furgoni/Motrici:** dalle ore **7:30** alle ore **13:00**;  
**Autotreni/Bilici:** dalle ore **7:30** alle ore **12:30**  
sabato: dalle ore **8:00** alle ore **12:00**  
**Festivi: CHIUSO**  
**N.B.:** eventuali deroghe o eccezioni, dovranno preventivamente essere concordate ed autorizzate dalla direzione.
3. Sea Risorse SpA provvederà affinché i bilici escano in portata dall'impianto. Non saranno ammessi carichi superiori al limite di portata.
4. Il carico dei mezzi sarà eseguito a cura del personale interno di Sea Risorse SpA; nel caso in cui si presenti l'eventualità in cui possano trovarsi presso l'impianto più bilici, l'ordine di carico sarà stabilito ad insindacabile giudizio del personale interno di Sea Risorse SpA, indipendentemente dall'ordine di arrivo presso l'impianto;
5. Il servizio deve essere svolto nel rispetto delle norme in materia di autotrasporto e delle norme ambientali;
6. Le operazioni di cippatura, carico e trasporto dei materiali dovranno essere eseguite rispettando scrupolosamente le norme in materia di sicurezza e attenendosi a quanto indicato dagli operatori di Sea Risorse SpA; qualsiasi infrazione riscontrata e segnalata potrà essere motivo di allontanamento del vostro personale dall'impianto.  
Una qualsiasi segnalazione relativa all'infrazione delle norme di sicurezza prevista o alle indicazioni impartite dal personale interno di Sea Risorse SpA in fase di carico del rifiuto, sarà oggetto di penale, secondo quanto previsto dall'articolo 09.  
Sea Risorse SpA provvederà ad allontanare dal servizio un qualsiasi autista oggetto di tre segnalazioni relative ad un comportamento scorretto.
7. Qualsiasi difficoltà operativa dovrà essere comunicata tempestivamente a Sea Risorse SpA.

### **SEA RISORSE S.p.A.**

SEDE LEGALE - 55049 VIAREGGIO (LU) Italia - Vietta Comparini, 186

Tel. +39 0584 1648466 – Fax. +39 0584 1648424

C.F. / P.I. 01875990465

E-mail: info@searisorse.it – searisorseamm@pec.it

Albo Smaltitori Rifiuti n. FI001620/O

R.E.A. LU n. 178212 – Cap. Soc. Euro 980.000 int. Vers.



### **Art.03 – DOCUMENTAZIONE**

L'offerta dovrà essere corredata dei seguenti documenti:

- I. **iscrizione alla Camera di Commercio per attività comprendenti l'oggetto del presente affidamento.;**
- II. **essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ai sensi della L. 68/1999, oppure non essere tenuti al rispetto di tali norme specificandone i motivi;**
- III. **Nomina del referente tecnico di cantiere**

### **Art. 04 – Modalità di Esecuzione del Servizio**

#### **04.01 CIPPATURA DEL RIFIUTO**

La cippatura dei rifiuti 200201,

La lavorazione è svolta con l'utilizzo di un cippatore rotante, finalizzata ad ottenere un semilavorato con dimensioni omogenee denominato chips.

Quindi, il legno subisce una cippatura consistente in una macinazione del legno riducendolo in scaglie di piccola dimensione (chips) con utilizzo di una macchina composta da un rotore (mandrino) su cui sono montate le lame di acciaio che riducono il legno in piccoli pezzi. Una griglia, sottostante al mandrino, effettua una prima selezione, in modo tale da ottenere una miscela di pezzatura varia, solitamente inferiore agli 80 mm.

Al momento del carico del materiale nel cippatore, viene effettuata una miscelazione iniziale con la finalità di ottenere un materiale omogeneo che possa garantire al truciolo la costanza delle caratteristiche di idoneità alla produzione.

#### **Art.05 –Importo e Durata del SERVIZIO**

Sea Risorse S.p.A. provvederà ad affidare il servizio alla Ditta che avrà offerto il minor prezzo per il servizio di cippatura oggetto del presente appalto.

Il quantitativo presunto di rifiuti codice EER 200201, da sottoporre a cippatura, comprensivo di trasporto, si stima circa t 2.500 con un importo per il servizio di €/t 27,00.

Il materiale prodotto (biomassa combustibile cippata) da trasportare a recupero successivamente, è pari alla quantità di biomassa prodotta.

Si prevede, pertanto che il servizio, a partire dalla data dell'affidamento, possa concludersi entro un anno; resta inteso che tale servizio si concluderà, comunque all'esaurimento dell'importo affidato.

L'importo complessivo stimato a base di gara quindi, è pari ad **€ 67.500,00**

**(sessantasettemilacinquecento/00 euro)** oltre IVA, di cui 1.700,00 (millesettecento/00) per oneri della sicurezza per rischi da interferenza non soggetti a ribasso.

Pertanto, l'importo a base d'asta, al netto degli oneri di sicurezza da rischio interferenze, è pari ad **Euro 65.800,00 (sessantacinquemilaottocento/00 euro)** oltre IVA.

**SEA RISORSE S.p.A.**

SEDE LEGALE - 55049 VIAREGGIO (LU) Italia - Vietta Comparini, 186

Tel. +39 0584 1648466 – Fax. +39 0584 1648424

C.F. / P.I. 01875990465

E-mail: info@searisorse.it – searisorseamm@pec.it

Albo Smaltitori Rifiuti n. FI001620/O

R.E.A. LU n. 178212 – Cap. Soc. Euro 980.000 int. Vers.



#### **Art.06 – Obblighi Dell’impresa**

L’affidatario del servizio si obbliga ad operare nel rispetto della normativa vigente in materia, e secondo le migliori tecniche disponibili.

L’impresa deve possedere mezzi e/o attrezzature idonei allo svolgimento del servizio conformi alla norma CEE, dotati di sistemi di contenimento/abbattimento delle emissioni.

L’impresa affidataria assume a proprio carico i seguenti adempimenti e obblighi:

##### **1. Obblighi inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro**

- Le lavorazioni che sono oggetto dell’affidamento devono essere svolte nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza e igiene del lavoro.
- Per l’esecuzione del servizio in oggetto, l’area di lavorazione sarà delimitata e transennata. Sarà inibito l’accesso di personale dipendente di Sea Risorse S.p.A. ed eventualmente altre aziende che conferiscono presso l’impianto.
- Rimane ad esclusivo carico della Ditta incaricata eseguire la Valutazione dei rischi della propria attività ed attuare tutte le misure conseguenti.
- L’impresa deve dotare il proprio personale di tutte le attrezzature, mezzi di protezione e prevenzione, collettivi e/o personali.
- E’ fatto obbligo ai dipendenti di essere muniti di apposita tessera di riconoscimento di cui all’art.18 del D.Lgs. 81/2008.

#### **ART.07 – Mezzi e Attrezzatura Impiegati**

Gli automezzi impiegati per il trasporto dovranno essere di proprietà della Ditta (o comunque nella sua disponibilità), la quale dovrà presentare al momento dell’affidamento del servizio i documenti autorizzativi previsti dalla legge.

Di norma non saranno ammesse durante lo svolgimento del servizio, variazioni del parco automezzi: in caso di necessità dovranno essere presentate le documentazioni autorizzative per i nuovi mezzi.

Il parco automezzi dovrà risultare efficiente, pulito e funzionale per tutta la durata del servizio e, requisito essenziale dovrà possedere la marcatura CE la rispettiva dichiarazione di conformità alla direttiva macchine.

#### **ART.08 – Direzione Tecnica**

Prima dell’inizio del servizio l’impresa affidataria dovrà segnalare a Sea Risorse S.p.A., il nominativo ed il recapito sia civico che telefonico (telefono fisso, telefono mobile, fax, indirizzo di posta elettronica) del proprio referente tecnico incaricato a mantenere i rapporti con i Riferenti Tecnici di Sea Risorse S.p.A..

#### **ART. 09 – Penale e Ritardi**

Si riepilogano di seguito le penali che verranno applicate, secondo quanto riportato in precedenza, e l’ammontare delle stesse:

- *Inizio del servizio con un ritardo superiore a una settimana:*

##### **SEA RISORSE S.p.A.**

SEDE LEGALE - 55049 VIAREGGIO (LU) Italia - Vietta Comparini, 186

Tel. +39 0584 1648466 – Fax. +39 0584 1648424

C.F. / P.I. 01875990465

E-mail: info@searisorse.it – searisorseamm@pec.it

Albo Smaltitori Rifiuti n. FI001620/O

R.E.A. LU n. 178212 – Cap. Soc. Euro 980.000 int. Vers.

Penale applicata 0,01% sull'importo dell'affidamento per ogni giorno di ritardo;

- *Modifiche non preventivamente comunicate rispetto al programma concordato.*

Penale applicata 1% sull'importo dell'affidamento;

- Trasporto del prodotto oltre 5 giorni dall'effettuazione della cippatura

Penale applicata 2% sull'importo dell'affidamento per ogni giorno di ritardo;

- *Infrazione delle procedure di sicurezza.*

Penale applicata 5% sull'importo dell'affidamento.

Si fa presente che SeaRisorse spa potrà richiedere l'allontanamento dall'impianto di un qualsiasi vs dipendente o collaboratore impiegato nel servizio che sarà oggetto di un numero di segnalazioni superiore a tre.

Nel caso di violazione alle norme sulla sicurezza o ambientali, l'allontanamento potrà essere richiesta già dalla prima segnalazione

In ogni caso l'applicazione delle penalità previste nel presente punto non esime l'impresa dal risarcimento degli ulteriori danni o oneri subiti da SeaRisorse spa in conseguenza degli inadempimenti dell'impresa medesima.

#### **ART. 10 - Pagamenti**

Il pagamento sarà effettuato mediante bonifico bancario a **90 giorni** data fattura f.m. dietro presentazione di regolari fatture.

Ogni fattura dovrà essere intestata a Sea Risorse S.p.A., Vietta dei Comparini, 186 – 55049 Viareggio (LU), P.IVA 01875990465 e riportare il CIG riferito al contratto in oggetto.

In adempimento all'art. 3 della L. 136/2010 l'Impresa aggiudicataria dovrà dare la comunicazione degli estremi identificativi del conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva, alla commessa pubblica entro 7 giorni dalla accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla commessa pubblica nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. L'Impresa aggiudicataria provvederà, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

#### **ART. 11 - Controversie – Foro Competente**

In caso di controversie le parti dichiarano che esperiranno ogni utile tentativo al fine di addivenire ad un accordo bonario. Qualora non si proceda all'accordo bonario, la definizione delle controversie sarà attribuita esclusivamente al Giudice Ordinario; il foro competente sarà quello di Lucca.

#### **SEA RISORSE S.p.A.**

SEDE LEGALE - 55049 VIAREGGIO (LU) Italia - Vietta Comparini, 186

Tel. +39 0584 1648466 – Fax. +39 0584 1648424

C.F. / P.I. 01875990465

E-mail: info@searisorse.it – searisorseamm@pec.it

Albo Smaltitori Rifiuti n. FI001620/O

R.E.A. LU n. 178212 – Cap. Soc. Euro 980.000 int. Vers.

