



MessinaServizi Bene Comune spa - Piazza Unione Europea - 98122 Messina - codice fiscale e p.iva 03459080838

PIANO OPERATIVO DI GESTIONE CALCOLO COSTO UNITARIO QUADRO ECONOMICO

**Procedura aperta per l'affidamento del servizio di
PRELIEVO, TRASPORTO, STOCCAGGIO, SMALTIMENTO E/O RECUPERO DI
RIFIUTI COSTITUITI DA MATERIALE INGOMBRANTE (CER 200307) E
LEGNOSO (CER 200138 – CER 150103) PROVENIENTI DALLA R.D.
EFFETTUATA NEL COMUNE DI MESSINA – DURATA 24 MESI
con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base
del miglior rapporto qualità/prezzo**

(artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i.)



MessinaServizi Bene Comune spa - Piazza Unione Europea - 98122 Messina - codice fiscale e p.iva 03459080838

PIANO OPERATIVO DI GESTIONE

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PRELIEVO, TRASPORTO, STOCCAGGIO, SMALTIMENTO E/O RECUPERO DI RIFIUTI COSTITUITI DA MATERIALE INGOMBRANTE (CER 200307) E LEGNOSO (CER 200138 – CER 150103) PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA EFFETTUATA NEL COMUNE DI MESSINA – DURATA 24 MESI

Premessa

Con nota prot. n° 1312 del 04/07/2018 il Direttore Generale della Società Messinaservizi Bene Comune S.p.A. disponeva l'avvio del procedimento per l'affidamento del SERVIZIO DI PRELIEVO, TRASPORTO, STOCCAGGIO, SMALTIMENTO E/O RECUPERO DI RIFIUTI COSTITUITI DA MATERIALE INGOMBRANTE (CER 200307) E LEGNOSO (CER 200138 - 150103) PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA EFFETTUATA NEL COMUNE DI MESSINA per una durata di 24 mesi consecutivi.

Le nuove condizioni dettate dalla emanazione dall'Ordinanza Presidenziale n° 5/rif del 07/06/2016, e successive, e delle Circolari attuative emanate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, competente per il settore specifico della gestione dei rifiuti, e preso atto dell'avvio operativo della riforma del sistema rifiuti nella Regione Sicilia, secondo quanto dettato dalla Legge Regionale Sicilia n. 9/2010, hanno suggerito al Direttore generale di questa Società di provvedere alla predisposizione di una gara ad evidenza pubblica limitata a garantire il servizio in oggetto per la Città di Messina per una durata complessiva di 24 mesi consecutivi.

Pertanto sulla scorta del Contratto di Servizio del 27/07/2017, in virtù di quanto previsto dalla normativa vigente (D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i.), si è provveduto alla stesura del presente Piano Operativo.

STRUTTURA DEL SERVIZIO

Costituiscono specifico oggetto del servizio le seguenti attività:

1. Noleggio per tutta la durata del servizio di n° 12 cassoni scarrabili da 30 mc. per la raccolta dei rifiuti costituiti da materiale ingombrante (CER 200307) e legnoso (CER 200138 – CER 150103) provenienti dalla raccolta differenziata effettuata nel comune di Messina e posizionati presso i centri di raccolta siti nelle seguenti località:
 - a. Località Spartà;
 - b. Località Pistunina;
 - c. Località Pace.
2. Prelievo, trasporto e conferimento presso sito di stoccaggio;
3. Primarie attività di selezione dei rifiuti ingombranti;
4. Primarie attività di selezione dei rifiuti legnosi;
5. Avvio a recupero delle frazioni recuperabili;
6. Avvio a smaltimento delle frazioni non recuperabili.



MessinaServizi Bene Comune spa - Piazza Unione Europea - 98122 Messina - codice fiscale e p.iva 03459080838

MODALITA' DI ESECUZIONE DEI VARI SERVIZI

Qui di seguito vengono elencati le modalità di esecuzione dei vari servizi:

1. Noleggio di n° 12 cassoni scarrabili da 30 mc.

Noleggio di cassoni scarrabili da 30 mc. per lo stoccaggio dei rifiuti costituiti da materiale ingombrante (CER 200307) e legnoso (CER 200138 – CER 150103) provenienti dalla raccolta differenziata effettuata nel Comune di Messina e posizionati presso i centri di raccolta siti nelle seguenti località:

- a. Località Spartà;
- b. Località Pistunina;
- c. Località Pace.

2. Prelievo, trasporto e conferimento presso sito di stoccaggio.

I rifiuti dovranno essere conferiti presso il sito di stoccaggio individuato e autorizzato.

Tutte le problematiche inerenti inquinamento, spargimento di liquidi dovuti al trasporto dei rifiuti sono attribuibili alla responsabilità dell'affidatario del servizio, ivi inclusi tutti i reati ambientali previsti dal D.L.vo 152/2006 e succ. mod. ed integr.

3. Prelievo, trasporto e conferimento presso sito di stoccaggio.

I rifiuti dovranno essere conferiti presso il sito di stoccaggio individuato e autorizzato.

Tutte le problematiche inerenti inquinamento, spargimento di liquidi dovuti al trasporto dei rifiuti sono attribuibili alla responsabilità dell'affidatario del servizio, ivi inclusi tutti i reati ambientali previsti dal D.L.vo 152/2006 e succ. mod. ed integr.

4. Primarie attività di selezione dei rifiuti ingombranti;

I rifiuti ingombranti dovranno essere selezionati sia utilizzando procedure manuali sia meccaniche al fine del recupero nella misura non inferiore al 70% del rifiuto in ingresso.

5. Primarie attività di selezione dei rifiuti legnosi;

I rifiuti legnosi dovranno essere selezionati sia utilizzando procedure manuali sia meccaniche al fine del recupero nella misura non inferiore al 70% del rifiuto in ingresso. Il materiale recuperato dovrà rispettare i parametri di qualità (fascia 1 – impurezze inferiori al 2,5%) di cui all'art. 10 dell'Allegato Tecnico – Accordo ANCI-RILEGNO – per quanto riguarda i rifiuti CER 20 01 38, e i parametri di qualità (fascia 1 – impurezze inferiori al 2,5%) di cui all'art. 5 dell'Allegato Tecnico – Accordo ANCI-RILEGNO – per quanto riguarda i rifiuti CER 15 01 03.

6. Avvio a recupero delle frazioni recuperabili;

I rifiuti opportunamente selezionati dovranno essere avviati a recupero. I rifiuti legnosi (CER 20 01 38 e CER 15 01 03) saranno avviati a recupero tramite il circuito del Consorzio RILEGNO.

7. Avvio a smaltimento delle frazioni non recuperabili.

I rifiuti non recuperabili dovranno essere avviati a smaltimento.



MessinaServizi Bene Comune spa - Piazza Unione Europea - 98122 Messina - codice fiscale e p.iva 03459080838

L'affidatario risponde direttamente dei danni alle persone e alle cose comunque provocati nello svolgimento delle prestazioni oggetto del presente paragrafo, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento, senza diritto di rivalsa o di compensi da parte della Messinaservizi Bene Comune S.p.A..

A tale riguardo l'affidatario è tenuto a contrarre con Compagnie assicuratrici di primaria importanza la polizza assicurativa RCT per adeguati massimali dalla quale risulti, nell'attività svolta dalla ditta, il servizio di gestione dell'impianto di valorizzazione rifiuti recuperabili comprensiva dell'estensione ai danni causati alle cose in consegna o detenute a qualsiasi titolo per l'esecuzione dei lavori oggetto dell'attività assicurata, anche a seguito dei lavori sulle stessi eseguiti.

L'affidatario dovrà comunicare per iscritto, prima dell'inizio del servizio, il nominativo del Responsabile Tecnico che coordinerà e seguirà lo svolgimento del servizio ai sensi della normativa vigente.

Qualora nel corso del servizio dovuto a cause di forza maggiore, condizioni climatiche o altre simili circostanze speciali ovvero ragioni di pubblico interesse o necessità impediscano in via temporanea, a insindacabile giudizio della Messinaservizi Bene Comune S.p.A., il regolare svolgimento del servizio, la stessa Messinaservizi Bene Comune S.p.A. può ordinarne la sospensione, disponendone poi la ripresa quando siano cessate le cause che avevano determinato la sospensione. Ciò senza che l'affidatario abbia titolo ad indennizzi, riconoscimento di maggior oneri, revisione prezzi o altra richiesta di sorta.

CONCLUSIONI

Tutto ciò premesso si riportano, di seguito, i seguenti allegati:

1. Relazione individuazione costo unitario.
2. Quadro Economico Generale



MessinaServizi Bene Comune spa - Piazza Unione Europea - 98122 Messina - codice fiscale e p.iva 03459080838

RELAZIONE INDIVIDUAZIONE COSTO UNITARIO

Premesso che:

Dai dati in possesso si stima, per un periodo di 12 mesi, una produzione di raccolta di rifiuti costituiti da materiale ingombrante (CER 200307) e legnoso (CER 200138 – CER 150103) provenienti dalla raccolta differenziata effettuata nel comune di Messina di circa ton 3.600/anno così suddivisa:

- 1) circa il 30,00% (ton 1.080) della categoria “Rifiuti ingombranti” CER 200307;
- 2) circa il 67,00% (ton 2.400) della categoria “Ingombranti legnosi” codice CER 200138;
- 3) circa il 3% (ton 120) della categoria “Imballaggi legnosi” codice CER 150103.

COSTO DEL SERVIZIO

Sulla base di un’indagine di mercato del costo di tale servizio presso Consorzi e Società simili alla Messinaservizi Bene Comune S.p.A. sia a scala regionale che nazionale, nonché dei dati quantitativi di conferimento per l’anno 2017, si è proceduto ad individuare il costo unitario per l’espletamento del servizio di recupero e smaltimento, incluso il servizio di prelievo e trasporto.

Il costo unitario è scaturito, inizialmente, da un’indagine di mercato per lo smaltimento delle singole categorie merceologiche, considerati i costi di trasporto agli impianti finali di smaltimento (discariche autorizzate) e di recupero, oltre all’attività di selezione, sia manuale che meccanizzata, di triturazione e diminuzione volumetrica effettuate in loco.

Da tale analisi di mercato sono scaturiti i seguenti costi per le sopra specificate categorie di rifiuti:

- 1) CER 200307 - €/ton 280,00
- 2) CER 200138 - €/ton 110,00
- 3) CER 150103 - €/ton 20,00

Il prezzo di conferimento degli imballaggi legnosi – CER 150103, pur essendo previsto l’impegno di RILEGNO alla presa in carico, presso piattaforme dello stesso Consorzio, senza ulteriori oneri in capo al convenzionato (per come da Allegato Tecnico – Accordo ANCI-RILEGNO), è stato calcolato in € 20,00/ton per tenere conto delle operazioni di preselezione, riduzione volumetrica, etc., al fine del raggiungimento dei migliori parametri di qualità previsti dall’Allegato tecnico – Accordo ANCI – RILEGNO.

A questo punto si è proceduto ad analizzare i costi (noli, trasporti, oneri sicurezza, etc.), per come di seguito evidenziati, pervenendo ad un costo medio, comprensivo di oneri di trasporto, nolo, sicurezza e smaltimenti pari a € 182,00 / ton così ripartiti:

Costo del servizio:	€ 179,92/ton
Costo per gli oneri per la sicurezza (1,1425% di Costo del servizio):	<u>€ 2,08/ton</u>
Costo del servizio al netto degli oneri per la sicurezza:	€ 182,00/ton

Visionati il DUVRI (allegati) si è valutato il costo per oneri di sicurezza pari a € 15.000,00 corrispondente all’ 1, 1425% del prezzo a base d’asta. Pertanto si avrà:



MessinaServizi Bene Comune spa - Piazza Unione Europea - 98122 Messina - codice fiscale e p.iva 03459080838

CALCOLO DEL COSTO DEL SERVIZIO

Il costo del servizio per una durata di 2 anni (24 mesi)

A)	per servizio a base d'asta ton 3.600 x €.	179,92/ton x 2 anni	=	€.	1.295.400,00
	Oneri sicurezza non soggetti a r.a.	(1,1425%)	=	€.	15.000,00
	TOTALE COSTO DEL SERVIZIO PER 24 MESI		=	€.	1.310.400,00

La Ditta deve assicurare lo svolgimento del servizio al prezzo unitario di aggiudicazione riferito al peso di rifiuto ritirato e conferito al recupero, fino ad esaurimento della quantità stimata complessiva massima, pari a 3.600,00 tonnellate annue.

ALLEGATI

ANALISI PREZZO	
TRASPORTO PRESSO PIATTAFORME ENTRO 45 KM (andata e ritorno)	
Costi elementari	
Costo chilometrico mezzo	1,794 €
Costo chilometrico personale	0,463 €
Totale costo km	2,257 €
Riepilogo costi	
Costo chilometrico viaggio (45 km)	101,565 €
Costo fermo mezzo (30 minuti per carico e scarico)	9,259 €
Totale costo viaggio	110,824 €
Spese generali (13%)	14,407 €
Utile d'impresa (10%)	11,082 €
Importo a base d'asta per ogni singolo viaggio	136,314 €
Costo personale (a viaggio)	30,094 €

ANALISI COSTI SERVIZIO PRELIEVO, TRASPORTO E TRATTAMENTO				
Servizio	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Nolo cassoni scarrabili da 30 mc (n° 12)	giorno	4,00 €	8.760,00	35.040,00 €
Trasporti	cad	136,31 €	1.029,00	140.266,61 €
Tariffa conferimento/trattamento CER 200307	ton	280,00 €	2.160,00	604.800,00 €
Tariffa conferimento/trattamento CER 200138	ton	110,00 €	4.800,00	528.000,00 €
Tariffa conferimento/trattamento CER 150103	ton	20,00 €	240,00	4.800,00 €
Importo totale servizio				1.312.906,61 €
Calcolo tariffa media conferimento	€/ton		7.200,00	182,35 €
		IN C.T.	€/ton	182,00 €



MessinaServizi Bene Comune spa - Piazza Unione Europea - 98122 Messina - codice fiscale e p.iva 03459080838

QUADRO ECONOMICO			
A) Importo del servizio			
	<i>Voce</i>		<i>Importi</i>
A.1	Importo soggetto a ribasso d'asta		1.295.400,00 €
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		15.000,00 €
	SOMMANO (A)		1.310.400,00 €
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	<i>Voce</i>		<i>Importi</i>
B.1	Per I.V.A. su A il 10%	10%	131.040,00 €
B.2	Per imprevisti il 5%	5%	65.520,00 €
B.3	Per I.V.A. su B.2 il 10%	10%	6.552,00 €
B.4	Per incentivi art. 113 D. Lg.vo 50/2016 il 2%	2%	26.208,00 €
	SOMMANO (B)		229.320,00 €
TOTALE IMPEGNO			1.539.720,00 €

Messina, li 27/08/2018

IL R.U.P.

f.to Ing. Benedetto Alberti