

**IO-07 ART. 5.3 – GESTIONE DEI RIFIUTI PER UTENZE NON ASSOGGETTABILI ALLA TARI: DETERMINAZIONE DEI COSTI**

Il presente Allegato 11 all'IO-07 - *Sistema Integrato di Gestione dei Rifiuti* ha lo scopo di determinare i costi di raccolta e smaltimento dei rifiuti di cui all'**art. 5.3** – *Smaltimento rifiuti per utenze non assoggettabili alla TARI*.

I costi di seguito riportati sono da intendersi al netto di IVA, che dovrà essere applicata in fase di fatturazione come previsto dalla legge.

1 Tariffe per il nolo e movimentazione delle attrezzature (cassonetti e container)

L'**art. 5.3** – *Smaltimento rifiuti per utenze non assoggettabili alla TARI* prevede che in taluni casi il gestore del servizio provveda, in luogo del richiedente, alla consegna ed al ritiro delle attrezzature per la raccolta dei rifiuti presso un luogo concordato. Vengono fissati costi fissi per tale servizio come riportati in **Tabella 1** (*tali costi devono intendersi validi sia nell'ambito del servizio feste e manifestazioni che nell'ambito del circuito dei rifiuti abbandonati e cimiteriali*).

		[€/viaggio]
T.1	Noleggio, consegna e ritiro di CASSONETTI (costo applicato ad ogni viaggio, fino a 5 cassonetti)	88.00
T.2	Noleggio, consegna e ritiro CONTAINER (Servizi per i Comuni)	110.00
T.3	Noleggio, consegna e ritiro CONTAINER (Servizi per utenti diversi dai Comuni)	132.00

Tabella 1: Costo per la consegna ed il ritiro delle attrezzature per la raccolta dei rifiuti.

2 Tariffe per raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti da utenze non assoggettabili a TARI

La determinazione del costo di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti da utenze non assoggettabili alla TARI è definito sulla base di tariffe a svuotamento o a peso come di seguito:

Voce	Vol. cont.	Costo specifico (da TARI)	Costo svuotamento
	[lt]	[€/lt]	[€/svuot]
R.1	120	0.2	24.00
R.2	240	0.2	48.00
R.3	360	0.2	72.00
R.4	660	0.2	132.00
R.5	1100	0.2	220.00
R.6	2500	0.2	500.00

Tabella 2: Tariffe di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti abbandonati e cimiteriali, conteggiati sulla base degli svuotamenti.



IO-07 ART. 5.3 – GESTIONE DEI RIFIUTI PER UTENZE NON ASSOGGETTABILI ALLA TARI: DETERMINAZIONE DEI COSTI

COSTO A SVUOTAMENTO FESTE E MANIFESTAZIONI

Voce	Vol. cont.	Tipo raccolta	Costo svuotamento
	[lt]		[€/svuot]
F.1	TUTTE	RESIDUO	80,00
F.2	TUTTE	MULTIMATERIALE	10,00
F.3	TUTTE	CARTA/CARTONE	10,00
F.4	TUTTE	ORGANICO	10,00
F.5	TUTTE	VETRO	20,00

Tabella 3: Tariffe di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti prodotti da feste e manifestazioni, conteggiati sulla base degli svuotamenti.

Voce	Vol. cont.	Tipo raccolta	Costo svuotamento
	[lt]		[€/tonn]
S.1	CONTAINER	RESIDUO	347.00
S.2	CONTAINER	ORGANICO	307.00

Tabella 4: Tariffa di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti, conteggiato a peso.

3 Calcolo del costo dei servizi per utenze non assoggettabili alla TARI

3.1 RIFIUTI ABBANDONATI E CIMITERIALI (Art. 5.3.1)

La determinazione del costo di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti da questo specifico servizio è effettuata mutuando il costo al litro fissato in ambito TARI.

Il costo complessivo del servizio per la raccolta dei rifiuti prodotti per abbandono o da cimiteri, è ottenuto moltiplicando il numero di svuotamenti annui, registrati con sistema di lettura ottica, per il costo a svuotamento identificato in **Tabella 2**. Il costo è attribuito al Comune a cui è associato ciascun contenitore; a sua volta il Comune provvede a ripartire tale costo sui propri utenti, secondo le modalità previste nel regolamento TARI.

$$\begin{array}{|l|} \hline \text{COSTO COMUNALE PER} \\ \text{RIFIUTI ABBANDONATI E} \\ \text{CIMITERIALI} \\ \text{(cassonetti)} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|l|} \hline \text{COSTO PER RIFIUTI ABBANDONATI} \\ \hline \text{n.} \\ \text{conferimenti} \\ \hline \end{array} * \begin{array}{|l|} \hline \text{VOCE R.i} \\ \text{(costo a svuotamento} \\ \text{da Tabella 2)} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|l|} \hline \text{COSTO PER RIFIUTI CIMITERIALI} \\ \hline \text{n.} \\ \text{conferimenti} \\ \hline \end{array} * \begin{array}{|l|} \hline \text{VOCE R.i} \\ \text{(costo a svuotamento} \\ \text{da Tabella 2)} \\ \hline \end{array}$$

Tabella 5: Determinazione del costo per rifiuti abbandonati e da cimiteri.

Alcuni Comuni, per particolari esigenze funzionali connesse alla gestione di significative quantità di rifiuti, possono richiedere, in ragione dei tradizionali cassonetti destinati alla raccolta dei rifiuti abbandonati, un container da 17 o 30 mc. In questo caso il costo per il servizio sarà determinato moltiplicando il peso conferito per la tariffa di seguito riportata oltre al costo per la movimentazione dei container identificato in **Tabella 1**:

$$\begin{array}{|l|} \hline \text{COSTO COMUNALE PER} \\ \text{RIFIUTI ABBANDONATI} \\ \text{E CIMITERIALI} \\ \text{(container)} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|l|} \hline \text{Peso conferito} \\ \hline \end{array} * \begin{array}{|l|} \hline \text{VOCE S.1} \\ \text{(Tabella 4)} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|l|} \hline \text{n.} \\ \text{movimentazioni} \\ \text{container} \\ \hline \end{array} * \begin{array}{|l|} \hline \text{VOCE T.2} \\ \text{(Tabella 1)} \\ \hline \end{array}$$

Tabella 6: Determinazione del costo per rifiuti abbandonati gestiti con container.

**IO-07 ART. 5.3 – GESTIONE DEI RIFIUTI PER UTENZE NON ASSOGGETTABILI ALLA TARI: DETERMINAZIONE DEI COSTI****3.2 RIFIUTI PRODOTTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (Art. 5.3.2)**

Il costo per la gestione dei rifiuti prodotti da feste e manifestazioni viene ottenuto sommando al costo per il nolo e trasporto dei contenitori, il costo relativo allo svuotamento dei contenitori, in relazione alla specifica volumetria o peso, a seconda che si tratti di cassonetti o container.

Non sono previsti costi in caso di utilizzo del CRM per il conferimento dei rifiuti destinati a recupero.

COSTO GESTIONE RIFIUTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (cassonetti)	=	GESTIONE E SMALTIMENTO n. conferimenti * VOCE F.i (costo a svuotamento da Tabella 3)	+	NOLO ATTREZZATURA E TRASPORTO nr. consegne (max 5 cass/viaggio) * VOCE F.i (costo a svuotamento da Tabella 3)
COSTO GESTIONE RIFIUTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (container)	=	GESTIONE E SMALTIMENTO Peso conferito * VOCE S.i (Tabella 4)	+	NOLO CONTAINER E TRASPORTO n. movimentazioni container * VOCE T.3 (Tabella 1)
COSTO GESTIONE RIFIUTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (TOTALE SERVIZIO)	=	COSTO GESTIONE RIFIUTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (cassonetti)	+	COSTO GESTIONE RIFIUTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (container)

Tabella 7: Determinazione del costo per rifiuti prodotti da feste e manifestazioni.

Per quanto concerne lo smaltimento delle “bioplastiche” utilizzate nell’ambito di feste e manifestazioni, pur nell’incertezza del quadro normativo che ne disciplina la filiera di recupero, si stabilisce di provvedere alla raccolta gratuitamente sia per quanto concerne la consegna di eventuali cassonetti o container sia per quanto riguarda il relativo smaltimento. In presenza di modeste produzioni può esserne autorizzato il conferimento presso i Centri di Raccolta. Resta comunque facoltà della Comunità delle Giudicarie stabilire la più adeguata filiera di recupero, sia sotto il profilo ambientale che economico, che in talune circostanze può contemplare anche il recupero per incenerimento.

ANTICIPO DEL COSTO GESTIONE RIFIUTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (cassonetti)	=	GESTIONE E SMALTIMENTO Nr. 1 conferimento /settimana * VOCE F.i (costo a svuotamento da Tabella 3)	+	NOLO ATTREZZATURA E TRASPORTO nr. consegne (max 5 cass/viaggio) * VOCE F.i (costo a svuotamento da Tabella 3)
ANTICIPO DEL COSTO GESTIONE RIFIUTI DA FESTE E MANIFESTAZIONI (container)	=	GESTIONE E SMALTIMENTO 0,5 tonn * VOCE S.i (Tabella 4)	+	NOLO CONTAINER E TRASPORTO n. movimentazioni container * VOCE T.3 (Tabella 1)

Tabella 8: Determinazione del valore dell’anticipo per il servizio di gestione rifiuti da feste e manifestazioni per organizzatori esterni alla Comunità delle Giudicarie.

Alla conclusione dell’evento verrà computato il costo finale del servizio e verrà emessa una nuova fattura in caso il costo totale risulti maggiore del costo già versato come anticipo. L’anticipo è da intendersi pertanto il costo minimi per il servizio.



IO-07 ART. 5.3 – GESTIONE DEI RIFIUTI PER UTENZE NON ASSOGGETTABILI ALLA TARI: DETERMINAZIONE DEI COSTI

3.3 RIFIUTI DA CAMPEGGI TEMPORANEI (Art. 5.3.3)

Al fine di semplificare la determinazione del costo del servizio rivolto ai campeggi temporanei, si individua la produzione giornaliera procapite netta, di rifiuto indifferenziato per ogni abitante equivalente, per l'anno 2014 in 83 kg/ab.eq./anno, da cui si ricava la quantità giornaliera di 0,23 kg/ab.eq./giorno. Noto il peso specifico caratteristico del rifiuto indifferenziato di 0,18 kg/lt, si ricava il volume giornaliero di rifiuto prodotto, che, moltiplicato per il numero di persone e i giorni di permanenza e per il costo per unità di volume, consente di stabilire il costo finale.

b) Produzione rifiuti procapite giornaliera

(a/365) 0.23 kg/ab.eq./giorno

c) Volume rifiuti procapite giornaliero

(b/d) 1.26 lt/ab.eq./giorno

e) Costo litro

0.2 €/lt

C.1	COSTO GIORNALIERO PROCAPITE	0.25	€/ab.eq./giorno
	(c*e)		

In caso di istituzione del servizio con isole ecologiche presidiate si applica alla tariffa C.1 un sovrapprezzo di € 0,04 per sostenere i costi di sorveglianza, a carico delle utenze ivi afferenti.

C.2	COSTO GIORNALIERO PROCAPITE	0.29	€/ab.eq./giorno
	PER SERVIZIO CON ISOLA PRESIDATA		

Al costo di raccolta e smaltimento dovrà essere aggiunto l'eventuale (se richiesto) costo di consegna e ritiro di materiale quali cassonetti o container, come da **Tabella 1**, fatta eccezione per attrezzature associate a più utenze o aree gestite con la compartecipazione dei Comuni interessati, per cui:

COSTO GESTIONE RIFIUTI PRODOTTI DA CAMPEGGI TEMPORANEI	=	COSTO DI CONSEGNA E RITIRO (eventuale) - Da Tabella 1	+	COSTO DA PRESENZE					
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">C.i</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">*</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Numero dei campeggiatori</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">*</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Giorni di insediamento del campeggio</td> </tr> </table>	C.i	*	Numero dei campeggiatori	*	Giorni di insediamento del campeggio
C.i	*	Numero dei campeggiatori	*	Giorni di insediamento del campeggio					

Tabella 9: Determinazione costo per la gestione dei rifiuti prodotti da campeggi temporanei.

4 Costo di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività agricole

Ai fini della determinazione del costo del servizio per la gestione dei rifiuti prodotti dalle attività agricole si determinano fissano le seguenti tariffe:

Voce	Vol. cont.	Tipo raccolta	Costo svuotamento	u.m.
A.1	TUTTE	CER 02.01.04	78.00	€/svuot.
A.2	TUTTE	CER 02.01.04	382.00	€/tonn

Tabella 10: Tariffe per la gestione dei rifiuti prodotti da attività agricole.

Il costo del servizio è pertanto così determinato:

COSTO GESTIONE RIFIUTI ATTIVITA' AGRICOLE	=	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">CASSONETTI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">n. conferimenti * VOCE A.1 (Tabella 10)</td> </tr> </table>	CASSONETTI	n. conferimenti * VOCE A.1 (Tabella 10)	+	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">RACCOLTA CON RAGNO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Peso conferito * VOCE A.2 (Tabella 10)</td> </tr> </table>	RACCOLTA CON RAGNO	Peso conferito * VOCE A.2 (Tabella 10)
CASSONETTI								
n. conferimenti * VOCE A.1 (Tabella 10)								
RACCOLTA CON RAGNO								
Peso conferito * VOCE A.2 (Tabella 10)								

Tabella 11: Determinazione costo per la gestione dei rifiuti prodotti da attività agricole.