

Comunità Montana Gennargentu Mandrolisai

Servizi di raccolta trasporto, conferimento e gestione dei rifiuti solidi urbani, servizi complementari e attinenti



PROGETTISTA:

Ing. Massimiliano Mereu

R.U.P.:

Ing. Gaetano Meloni

ELABORATO:
RELAZIONE RIGUARDANTE LA
ISTITUZIONE DELLA TARIFFA PUNTUALE

APPROVAZIONE:

DATA:

Febbraio 2017

REVISIONE:

00

M

Comunità Montana Gennargentu Mandrolisai

*Gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati e servizi complementari nel territorio della Comunità
Relazione riguardante l'istituzione della tariffazione puntuale*

Indice generale

PREMESSA.....	2
DESCRIZIONE SERVIZIO.....	3
DOTAZIONI PER LA TRACCIABILITÀ DEI CONFERIMENTI	5

PREMESSA

Il presente elaborato rappresenta il documento tecnico per l'espletamento, nel caso in cui la Comunità Montana nell'ambito dell'articolo 106 del Decreto legislativo 16 aprile 2016 n.50, manifestasse la volontà di attivare un sistema di rilevazione e quantificazione dei conferimenti da parte dei singoli utenti, con l'obiettivo di giungere alla tariffazione puntuale del servizio per singola utenza, la ditta appaltatrice si dovrà rendere disponibile.

Si tratta quindi di un servizio che allo stato attuale non è previsto nel computo e nell'importo posto a base di gara.

DESCRIZIONE SERVIZIO

Considerato che il modello di raccolta adottato è prevalentemente a sacchi, si ipotizza l'introduzione di un sistema di rilevazione con TAG codificato su sacco o su bidone, che consente il rilevamento anche in presenza contemporanea di più sacchi in un unico contenitore, come può avvenire ad esempio nel caso di conferimento mediante cassonetto condominiale.

I mezzi che dovranno essere messi in servizio dovranno essere dotati degli apparati necessari alla codifica.

La Comunità Montana avvierà, nel rispetto delle prescrizioni di Privacy, le procedure di controllo del rifiuto secco residuo indifferenziato conferito dalle utenze e dei rifiuti abbandonati rinvenuti nel corso dell'attività di presidio ambientale, attivando contestualmente un sistema di premialità per gli utenti virtuosi in base al numero di conferimenti di secco residuo.

La Ditta, all'atto della raccolta del secco residuo indifferenziato, dovrà provvedere all'acquisizione del dato di riconoscimento dell'utenza conferente tramite il transponder ed al trasferimento dei dati su apposito sistema informatizzato messo a disposizione dell'Amministrazione, secondo le modalità precisate nel Piano Operativo di Gestione, in coerenza con le prescrizioni del presente Capitolato. Il riconoscimento dell'utenza mediante transponder inserito nel mastello sarà volto a:

- impedire il conferimento da parte di utenti non iscritti a ruolo;
- contabilizzare il numero dei conferimenti per ciascuna utenza;
- implementare sistemi di premialità per le utenze virtuose.

Le procedure prevedono l'esecuzione di controlli a campione dei sacchetti da parte della Comunità Montana con l'ausilio del personale della Ditta Appaltatrice. Il sistema di tracciabilità e controllo verrà attivato dalla Comunità Montana mentre alla Ditta sarà richiesta solo l'assistenza.

La Ditta Appaltatrice sarà quindi tenuta a fornire collaborazione ed assistenza ad ogni Comune nelle operazioni di controllo dei sacchetti. Il servizio richiesto di collaborazione ed assistenza consiste -per il rifiuto secco residuo -nel prelievo separato di alcuni sacchetti, nella loro identificazione informatizzata mediante lettura del tag RFID e etichettatura per successivo riconoscimento, apertura ed assistenza durante le operazioni di ispezione. Anche nel caso di controllo sui rifiuti abbandonati, dovrà essere svolta la medesima attività di controllo ed ispezione, fatta eccezione per l'impossibilità di utilizzo del tag Rfid.

Solo nel caso di accertata inosservanza in merito alla differenziazione dei rifiuti, l'Amministrazione procederà all'identificazione del nominativo titolare dell'utenza corrispondente al codice rilevato sul tag RFID in occasione del prelievo, secondo le modalità indicate nel Regolamento, senza l'ausilio della Ditta. I controlli a campione dovranno interessare almeno il 10% delle utenze su base annua.

DOTAZIONI PER LA TRACCIABILITÀ DEI CONFERIMENTI

La Ditta dovrà fornire un sistema completo e integrato per la lettura dei transponder e la restituzione informatizzata dei dati alla Comunità Montana per i successivi adempimenti, anche relativi all'eventuale tariffazione o sistema premiante. La Ditta dovrà fornire all'Amministrazione il sistema informatizzato di gestione dei dati raccolti sul conferimento da parte delle utenze, che dovrà essere anche in grado di calcolare, sulla base dei dati di input forniti dalla Comunità Montana la tariffa praticata e di eseguire la relativa bollettazione, qualora l'amministrazione decidesse di attivare il sistema tariffario.

La Ditta dovrà altresì prestare ai competenti uffici della Comunità Montana, nel periodo di Appalto, la necessaria assistenza tecnica per l'utilizzo del sistema fornito.

Di seguito si allega il computo metrico relativo alle forniture ed attrezzature necessarie.

IMPLEMENTAZIONE SISTEMA DI TARIFFAZIONE PUNTUALE

ATTREZZATURE

q.tà	Tipologia attrezzatura	PREZZO UNITARIO	ANNI AMMORTAMENTO	Q.A.A.	Costo totale
8950	Contenitore SECCO con TAG 30 litri	€ 5,00	6	€ 1,01	€ 9.024,58
250	CONTENITORE SU RUOTE E PEDALIERA HDPE con TA x attività produttive 120L	€ 18,00	6	€ 3,63	€ 907,50
200	CONTENITORE SU RUOTE E PEDALIERA HDPE con TA x attività produttive 240 L	€ 25,00	6	€ 5,04	€ 1.008,33
a corpo	Sistema di informatizzazione della raccolta domiciliare con la previsione del passaggio alla tariffa puntuale a partire dal 2° anno di appalto	€ 38.000,00	6	€ 7.663,33	€ 7.663,33
12	PALMARE/TABLET/LETTORE TAG PER SERVIZIO RACCOLTA PAP	€ 950,00	6	€ 191,58	€ 2.299,00
12	STAZIONE SCARICO DATI PALMARI/TABLET	€ 500,00	6	€ 100,83	€ 1.210,00
12	Assistenza sistema tracciabilità e controllo secco P.a.P.	€ 100,00	6	€ 100,00	€ 1.200,00

Q.A.A. = Quota Annuo Ammortamento per i restanti 6 anni di contratto

SUBTOTALE 1	€ 23.312,75
SPESE GENERALI 5%	€ 1.165,64
SUBTOTALE 2	€ 24.478,39
UTILE D'IMPRESA 5%	€ 1.223,92
TOTALE	€ 25.702,31
IMPORTO COMPRESO DI IVA 10%	€ 28.272,54