



**PROGETTAMBIENTE S.C.**  
**PER**  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA**



**Oggetto:**

**“ APPALTO SERVIZIO DI IGIENE AMBIENTALE ”**

**RELAZIONE SUB ELEMENTO A-A1-6**

**RACCOLTA PRESSO LE “UTENZE COMMERCIALI”**



**20 Marzo 2014**

**Luogo espletamento servizi:**

**Comune di**

***Vibo Valentia***

**IL PRESIDENTE**

  
**Ing. Raffaele Rosa**  
PROGETTAMBIENTE S.C.  
Società a partecipazione G. Rossa, 4  
02017 AVIGLIANO (PZ)

## **RELAZIONE SUB ELEMENTO A-A1**

### **PIANO DI RACCOLTA PER LE UTENZE COMMERCIALI**

Gli operatori economici (Pizzerie, Ristoranti, Pub, ecc..) enti pubblici ed uffici in generale, contribuiscono in modo rilevante alla produzione dei rifiuti che prendono generalmente la stessa destinazione di quelli prodotti dagli insediamenti abitativi.

Anche per queste attività, è previsto, in fase di pianificazione dei servizi di raccolta, un servizio dedicato "porta a porta" al fine di intercettare la maggiore quantità dei rifiuti prodotti.

Tale servizio, sarà effettuato mediante lo svuotamento di "carrellati" specifici concessi in comodato d'uso al gestore.

Le utenze commerciali non presenti su Vibo Valentia Centro e Marina, avranno l'obbligo di lasciare esternamente alla propria attività il materiale all'interno di carrellati entro le ore 6.00 a.m. e seguiranno lo stesso calendario di raccolta di quelle domestiche.

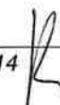
Per le utenze di Vibo Centro e Marina si prevede un calendario diversificato in considerazione della notevole presenza di turisti soprattutto nel periodo estivo.

Sul territorio verranno pertanto individuate max **n° 100 utenze commerciali** a cui verranno consegnati dei carrellati specifici atti a contenere le seguenti tipologie di rifiuti (ulteriori forniture saranno a carico dell'utente e/o amministrazione):

- **Carrellato da 120 lt. di colore MARRONE** per coloro che producono scarti alimentari (pub, pizzerie, ristoranti);
- **Carrellato da 240 lt. di colore VERDE** per coloro che producono scarti di vetro (principalmente Bar, ristoranti, pizzerie);
- **Carrellato da 240 lt. di colore GIALLO** per coloro che producono principalmente plastica (scuole, comune, bar);
- **Carrellato da 240 lt. di colore AZZURRO** per coloro che producono principalmente carta e cartoni (scuole, bar, alimentari);
- **Carrellato da 360 lt. di colore GRIGIO** per contenere rifiuto indifferenziato.

I carrellati saranno concessi in **Comodato d'uso gratuito** (mediante modulo specifico rilasciato preventivamente all'attivazione dei servizi "porta a porta") a coloro che ne faranno richiesta specificando la tipologia di rifiuto prodotto. Pertanto, l'obbligo dell'utente è quello di posizionare esternamente all'esercizio il carrellato del giorno di

raccolta entro e non oltre le ore 6.00, che sarà prelevato dai nostri operatori. Altro obbligo dell'utente è la cura e conservazione dello stesso, e di posizionarlo all'interno della propria attività, e non all'esterno onde evitare che lo stesso venga impropriamente utilizzato da altri utenti.



**ORGANIZZAZIONE E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO**

Il servizio di raccolta "porta a porta" presso le utenze non domestiche di Vibo Valentia Centro e Marina, prevede il seguente calendario di raccolta:

<b>Lunedì</b>	<b>Martedì</b>	<b>Mercoledì</b>	<b>Giovedì</b>	<b>Venerdì</b>	<b>Sabato</b>
INDIFFERENZIATO	ORGANICO	INDIFFERENZIATO	ORGANICO	INDIFFERENZIATO	ORGANICO
VETRO	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	CARTA	VETRO	PLASTICA	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE

L'utente, in base a tale calendario, posizionerà il carrellato specifico all'esterno delle propria attività entro e non oltre le ore 6.00 al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta il ritiro.

Per gli **Imballaggi in Carta e Cartone**, l'utente dovrà piegarli e impilarli l'uno nell'altro al fine di non farli disperdere nell'ambiente (a causa del vento ecc), avendo comunque l'accortezza di non lasciare altri residui all'interno, e lasciarli all'esterno della propria attività per consentire il ritiro.

Il rifiuto raccolto per ogni tipologia, sarà temporaneamente depositato presso l'Ecoisola Comunale all'interno dei specifici container/press-container (ad esclusione del rifiuto indifferenziato che sarà immesso all'interno del Compattatore).

**DETERMINAZIONE MONTE ORE OPERATORI**

Il tempo necessario per l'espletamento del servizio, viene determinato conoscendo una serie di parametri "standard" o di "esperienze sul campo" riportati nella tabella seguente:

- Tempo medio di svuotamento del carrellato è pari a 50" secondi;
- Il tempo si "stop end go" è pari a 30" secondi;
- 

Calcolo dell'orario per l'espletamento del servizio				
Tempo avvio servizio				00:05:00
Tempo medio svuotamento carrellati	"50 sec."	00:00:50	Secondi	
Tempo "stop end go"		00:00:30	Secondi	
n° cassonetti presenti		<b>200</b>		
Tempo per raccolta		200		02:46:40
Tempo "stop end go"		200		01:40:00
Percorrenza media a 40 km/h		<b>50</b>	KM	01:15:00
Tempo totale del servizio				<b>05:46:40</b>
<b>Orario fine raccolta</b>	<b>05:46:40</b>			

Ricapitolando, verranno impiegati:

- n°1 operatore per 6h giornaliere
- n° 1 Nissan Cabstar 35 minicostipatore;

Il servizio pertanto sarà espletato giornalmente mediante l'impiego di 1 operatore addetto esclusivamente alle attività commerciali.

**RIEPILOGO MEZZI E PERSONALE**

Zone	Frazioni	Automezzi	Personale / ore
	Vibo Centro e Marina	1 Nissan Cabstar	1 Operatore / 6 h
	Restanti Zone	Impiegati nel "porta a porta" utenze domestiche	Impiegato nel "porta a porta" utenze domestiche