



**Comune di Palma di Montechiaro**

Provincia di Agrigento

Originale di Deliberazione della Giunta Municipale

n. 45 del Registro

del 04-06-2014

**Oggetto:** Adozione Piano comunale di intervento per la gestione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti.

**ANNO 2014**

L'anno duemilaquattordici il giorno quattro del mese di giugno, alle ore 14,00, nell'ufficio del Sindaco, convocata con appositi avvisi, si è riunita la Giunta comunale con la presenza dei signori:

**Presente      Assente**

|                      |                  |                                     |                          |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| - AMATO PASQUALE     | <b>Sindaco</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - BALISTRERI DANIELE | <b>Assessore</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - AUGUGLIARO DARIO   | <b>Assessore</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - SALERNO VINCENZO   | <b>Assessore</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - VINCI AGATA        | <b>Assessore</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Partecipa il Segretario Generale d.ssa

C. Giglia

Il Sindaco, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

## Il Responsabile del Procedimento

Premesso che:

la L.R. 8 aprile 2010 n. 9, avente per oggetto: "Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati", come modificata dalla L.R. 3/2012, detta le norme per una nuova organizzazione della gestione dei rifiuti;

a seguito sopra citata fonte normativa si sono succedute numerose disposizioni, regolamentanti il passaggio dall'attuale forma di gestione degli ATO, posti in liquidazione, alla nuova delineata dalla L.R. 9/2010, per cui, in ossequio alle linee guida fornite dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Acqua e Rifiuti, è stata costituita la SRR : ATO n 4 – AGRIGENTO PROVINCIA EST, alla quale il Comune di Palma di Montechiaro ha aderito, giusta deliberazione del Consiglio Comunale n. 49 del 25 settembre 2013 ;

In ossequio alle menzionate fonti normative regionali, occorre predisporre il "PIANO DI INTERVENTO COMUNALE" per la gestione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti, al fine di comunicarlo alla S.R.R. (Società per la regolamentazione dei rifiuti) e per l'attuazione a seguito dell'approvazione dell'Assessorato Regionale dell'Energia - Dipartimento Acqua e Rifiuti;

Con deliberazione n.50 del 25 settembre 2013, il Consiglio comunale ha deciso che il comune di Palma di Montechiaro si costituisse in ARO in forma singola per la gestione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti.

Dato atto che, pertanto, il perimetro dell'ARO corrisponde con il territorio comunale;

Vista la Determinazione del Capo settore U.T.C. n.177 del 13/5/2014, con la quale relativamente al Piano di intervento per la gestione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti, sono stati individuati, ai sensi degli artt.272 e 300 del D.P.R. n.207/2010, il Responsabile del Procedimento nonché il progettista e direttore dell'esecuzione.

Visto lo schema di piano di intervento, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

Rilevata la necessità che il piano suddetto, prima dell'invio all'Assessorato dell'Energia e Servizi di Pubblica Utilità per l'approvazione e, per le esigenze di pianificazione di ambito, di cui alla normativa di riferimento, alla S.R.R., debba essere sottoposto alla valutazione della Giunta Municipale;

Dato atto che, successivamente all' approvazione da parte del Dipartimento Regionale dell'Acqua e rifiuti il piano potrà costituire progetto del servizio da appaltare, per cui in quella sede saranno completare le procedure per l'indizione di gara d'appalto, comprese le validazioni di legge e l'impegno della spesa;

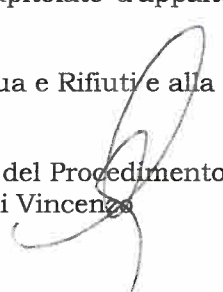
### PROPONE

Di dare atto che il perimetro dell'ARO corrisponde con il territorio comunale;

Di adottare il Piano comunale di Intervento per la gestione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto rifiuti, composto da: progetto di piano, capitolato d'appalto e calcolo della spesa, allegato alla presente per farne parte integrante;

Di inoltrare il presente Piano al Dipartimento Regionale dell'Acqua e Rifiuti e alla SRR per l'approvazione;

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Concetta Di Vincenzo



**PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO: U.T.C.**

*Esaminata la proposta in oggetto, per l'adozione della relativa deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art.53 della legge n° 142/90, come recepita con L.r.n° 48/91, e così come sostituito dall'art.12 della L.R. n.30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla sua regolarità tecnica.*

Data \_\_\_\_\_

Il Responsabile del servizio  
Arch. Francesco Lo Nobile

**PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI RAGIONERIA**

*Esaminata la proposta in oggetto, per l'adozione della relativa deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art.53 della legge n° 142/90, recepita con L.R. n° 48/91 e così come sostituito dall'art.12 della L.R.n.30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla sua regolarità contabile.*

Data \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio di ragioneria  
(Dott. Roberto Zarbo)

### LA GIUNTA COMUNALE

Vista la superiore proposta

Visto il parere espresso dal Capo Settore U.T.C.

Visto il parere espresso dal Capo Settore Finanze

Visto il vigente O.R.EE.LL.

A voti unanimi espressi nei modi e forme di legge

DELIBERA

Approvare la superiore proposta di deliberazione che qui si intende integralmente trascritta.

*Dichiarare le presenti immediatamente esecutive  
con recesso e necessità sostanziale mentre possibile.*





*Comune di Palma di Montechiaro*  
*Provincia di Agrigento*  
*Ufficio Tecnico*  
*Tutela Ambiente*

**PROGETTO DI  
PIANO COMUNALE DI INTERVENTO  
PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DI  
SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO  
DEI RIFIUTI**  
*RELAZIONE*



Il Redattore

Rag. Giuseppe Bellia



Il R.U.P.

Ing. Concetta Di Vincenzo



PERIODO 2014 - 2021

## **QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO**

La complessa materia della gestione dei rifiuti si colloca tra i più importanti aspetti della vita amministrativa degli enti preposti a garantire un habitat adatto alla vita dell'uomo, attraverso l'attuazione di un coacervo di azioni e provvedimenti miranti a contemperare l'esigenza di ottenere risultati ottimali in maniera sostenibile sotto l'aspetto economico.

La salvaguardia dell'ambiente ha impegnato i legislatori di tutto il mondo nella produzione di una pletora di norme che, per la diversità delle abitudini di vita, culturali, alimentari, produttive, etc, devono per forza prevedere aspetti diversi della gestione dei rifiuti.

L'Unione Europea, facendosi carico degli impegni sottoscritti nei trattati internazionali per la salvaguardia dell'ambiente, ha, anch'essa, prodotto una serie di direttive alle quali sono state adeguate le norme italiane emanate dallo Stato e dalla Regione Siciliana.

I principali provvedimenti di legge comunitaria sono qui di seguito elencati:

### **NORMATIVA EUROPEA:**

#### **Direttiva 75/442/CEE. (abrogata con Decisione 2006/12/CE)**

È il primo provvedimento emanato dalla Comunità Europea in tema di gestione dei rifiuti; In tale provvedimento si fissano gli obiettivi:

- per la limitazione della produzione dei rifiuti;
- per armonizzare l'apparato normativo secondo linee guida in indirizzo comune.

#### **Direttiva 75/439/CE (Abrogata con Direttiva 2008/98/CE.)**

concerne lo smaltimento degli oli usati.

#### **Direttiva 91/156/CE**

Riguarda le fasi di gestione dei rifiuti, regolamentando la specializzazione di chi si occupa di gestione, con la finalità di rilanciare il riciclo dei rifiuti e la loro gestione attraverso l'utilizzo di "tecnologie pulite", con l'obiettivo di:

- Prevenire e ridurre la produzione di rifiuti;
- Incentivare della raccolta differenziata ed avvio a recupero dei rifiuti recuperabili;
- Precisare le norme miranti alla specializzazione e la qualificazione dei soggetti impegnati nelle varie fasi di gestione dei rifiuti, regolamentandone il regime autoritativo;
- Promuovere l'utilizzo di tecnologie "pulite" nella gestione dei rifiuti;

#### **Direttiva 91/689/CE (Abrogata con Direttiva 2008/98/CE.)**

Concerne la gestione della raccolta e smaltimento dei rifiuti pericolosi;

#### **Decisione 94/904/CE**

Riguarda l'istituzione del **Catalogo Europeo dei Rifiuti**, più tardi modificato e sostituito con il **Nuovo Catalogo Europeo dei Rifiuti**, emanato con Direttiva 2000/532/CE.

### **Programma d'azione comunitaria per l'ambiente (1993)**

#### **Direttiva 94/62/CE**

riguardante gli imballaggi ed i rifiuti da imballaggi;

#### **Direttiva 96/61/CE**

Introduce i concetti di prevenzione e riduzione dell'inquinamento attraverso l'utilizzo delle Migliori Tecnologie Disponibili (**BAT = Best Available Technologies**).

### **Strategia Comunitaria per la gestione dei rifiuti (1996)**

Enunciazione dei principi di corretta gestione dei rifiuti mediante la differenziazione finalizzata al recupero in via prioritaria, suggeriti dalla Comunità Europea.

#### **Direttiva 1999/31/CE**

riguarda il corretto smaltimento dei rifiuti in discarica.

#### **Direttiva 2000/76/CE**

disposizioni mirate a regolamentare gli impianti di incenerimento e coincenerimento dei rifiuti.

#### **Decisione 2002/1600/CE**

Programma comunitario di azione per l'ambiente, nel quale si affermano alcuni principi fondamentali per la corretta gestione integrata dei rifiuti in ambito comunitario, quali:

“chi inquina, paga”; prevenzione della produzione dei rifiuti; azione preventiva; riduzione dell'inquinamento alla fonte; etc.

#### **Decisione 2006/12/CE (Abrogata con Direttiva 2008/98/CE.)**

Abroga e sostituisce la direttiva 75/442/CEE e riguarda:

- la prevenzione e la riduzione della nocività dei rifiuti;
- l'ottenimento di materie prime seconde dai rifiuti, il recupero mediante reimpiego, riutilizzo anche per la produzione di energia.
- Creazione di una rete di impianti di trattamento, tale da rendere la comunità europea autonoma nel completare il ciclo dei rifiuti.

#### **Direttiva 2008/98/CE.**

Riguarda l'aggiornamento normativo della gestione integrata dei rifiuti, abrogando e sostituendo le direttive 2006/12/CE; 75/439/CEE; 91/689/CE;

- definizione del “sottoprodotto”;
- criteri per la definizione del rifiuto come (qualsiasi sostanza od oggetto di cui il

- detentore si disfi e abbia l'obbligo di disfarsi);
- definizione delle misure volte alla protezione dell'ambiente e dell'uomo;
- Prevenzione degli effetti negativi derivanti dalla gestione e smaltimento dei rifiuti;
- Previsione dell'obbligo per tutti gli stati membri dell'UE di predisporre piani, idonei a coprire tutto il territorio di ciascuno degli stati dell'unione;
- stabilire una scala di priorità tra le fasi di gestione dei rifiuti:
  - Prevenzione
  - preparazione finalizzata al riutilizzo;
  - riciclaggio;
  - recupero anche sotto altra forma, ad esempio: ENERGIA mediante combustione.
  - Smaltimento;
- definizione dei contenuti minimi di un piano di gestione dei rifiuti;
- obblighi normativi per l'attivazione, entro il 2015, della raccolta differenziata almeno di carta, plastica e vetro;
- fissare il raggiungimento entro il 2020 dell'obiettivo di recupero di almeno il 50% dei rifiuti prodotti;
- regolamentare la promozione e la produzione di compost per l'agricoltura da rifiuti organici;
- prevedere la partecipazione del pubblico (Stake-holders) nei processi di pianificazione della gestione dei servizi.

#### **NORMATIVA STATALE:**

**D.Lgs 5 febbraio 1997 n. 22** (Decreto Ronchi) **(abrogato con D.Lgs 3 aprile 2006 n. 152)**

Legge quadro per la gestione dei rifiuti.

Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti; 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e rifiuti di imballaggio.

**D.M. 5/2/1998; (modificato con D.M. 5 aprile 2006 n. 186)**

individua i rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero

**D.M. 12/06/2002, n. 161**

Regolamento di attuazione degli artt. 31 e 33 del D.Lgs 22/97, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi ammessi alle procedure semplificate.

**D.Lgs 13/01/2003, n. 36**

Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche dei rifiuti, avente l'obiettivo di:

- definire: i rifiuti biodegradabili, il trattamento dei rifiuti e il centro abitato.
- Classificare le discariche e definire le relative norme tecniche;
- definire gli obiettivi di riduzione dello smaltimento in discarica dei rifiuti biodegradabili a livello di ATO;
- definire l'elenco dei rifiuti non ammissibili in discarica;
- individuazione delle condizioni e caratteristiche dei rifiuti smaltibili, distinti per categoria di discarica;

*Gestione Servizi di Spazzamento, Raccolta e Trasporto rifiuti a Palma di Montechiaro*  
*- Piano di intervento -*

- fissare le procedure di controllo per il conferimento e l'accettazione dei rifiuti in discarica;
- definire le procedure di chiusura e le modalità di gestione operativa "post-mortem" delle discariche;
- introduce nuove sanzioni specifiche

**D.P.R. 15/7/2003, n. 254**

Regolamento per la disciplina della gestione dei rifiuti sanitari a norma dell'art. 2 della legge 31/7/2002, 179

**D.Lgs 11/05/2005, n. 133**

Attuazione della direttiva 2000/76/CE in materia di incenerimento dei rifiuti

**D. lgs. 25/07/2005, n. 151**

Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Nuovo sistema di smaltimento dei RAEE. - Tale nuovo sistema (per effetto del D.L. 300/06) è entrato in vigore dopo l'emissione di alcuni decreti attuativi del D.lgs. n. 151/2005.

**D.M. 3 agosto 2005**

Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica

**D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152, così come modificato e integrato dal D.Lgs. n. 4/2008**

Testo unico in materia ambientale (abroga il D.Lgs. 22/97 – Decreto Ronchi)

**D.M. 5 aprile 2006 n. 186 (di modifica del D.M. 5/2/2008)**

regolamenta le procedure semplificate per l'avvio a recupero dei rifiuti non pericolosi, in aderenza al D.Lgs. 5/4/2006 n. 152.

**Una serie di D.M., attuativi del D.Lgs. 152/2006**

Nella nostra Regione la gestione dei rifiuti è stata regolata da una serie di norme attuative dello STATO DI EMERGENZA, decretata a partire dalla

**Ordinanza ministeriale n. 2983 del 31 maggio 1999** modificata e integrata :

- dall'art. 2 dell'Ordinanza n. 3048 del 31/3/2000;
- dall'art. 2 dell'Ordinanza n. 3072 del 21/7/2000;
- dall'art. 4 dell'Ordinanza n. 3136 del 25/5/2001;
- dall'art. 2 dell'Ordinanza n. 3072 del 21/7/2000;
- dall'art. 2 dell'Ordinanza n. 3072 del 21/7/2000;
- dall'art. 2 dell'Ordinanza n. 3072 del 21/7/2000;
- dall'ordinanza n° 3190 del 22 marzo 2002;

*Gestione Servizi di Spazzamento, Raccolta e Trasporto rifiuti a Palma di Montechiaro*

*- Piano di intervento -*

- dall'ordinanza n° 3220 del 15 giugno 2002;
- dall'ordinanza n° 3334 del 23 gennaio 2004;
- dall'ordinanza n° 3354 del 7 maggio 2004.

Con decreto del commissario Delegato per l'emergenza rifiuti in Sicilia n.150 del 25 luglio 2000 è stato approvato il PIER (Piano degli interventi per il superamento dell'Emergenza Rifiuti in Sicilia.

Il PIER, tra l'altro, istituiva n. 27 ATO (AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE) ed il Comune di Palma di Montechiaro risulta inserito nell'ATO AG3., di cui fanno parte:

1. Il Comune di Palma di Montechiaro;
2. il Comune di Camastra;
3. il Comune di Campobello di Licata;
4. il Comune di Canicattì;
5. il Comune di Licata
6. il Comune di Naro
7. Il Comune di Ravanusa
8. la Provincia Regionale di Agrigento

Tra gli enti sopra elencati è stata costituita, nel dicembre 2002, la società d'ambito **“Dedalo Ambiente AG3 SpA.”**

La regione siciliana, con **Ordinanza del Presidente della Regione Siciliana** – Commissario delegato per l'emergenza rifiuti **n. 1166 del 18 dicembre 2002**, ha adottato il **“PIANO DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN SICILIA”**.

Tale Piano è rimasto quasi del tutto inattuato.

Con l'avvento dell'On. Raffaele Lombardo nella carica di Presidente della Regione Siciliana la normativa sulla gestione dei rifiuti in Sicilia ha subito una rivoluzione, per cui:

Con L.R. 8 aprile 2010 n. 9 avente per oggetto: “Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati” è stata data una nuova organizzazione della gestione dei rifiuti, per cui:

1. è stata prevista la riduzione degli ATO dai precedenti n. 27 a 10, coincidenti con le nove province oltre ad un ATO per le isole minori.
  2. È stata prevista la costituzione delle S.R.R. “Società per la regolamentazione del Servizio di gestione rifiuti”
  3. Con la circolare dell'Assessore Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità n. 2/2010 (Prot. n. 49465 del 16/12/2010) sono state fissate le tappe ed i tempi necessari per l'applicazione dell'art. 19 della L.R. n. 9/2010.
- la stessa circolare pone in LIQUIDAZIONE gli attuali ATO, entro il 31/12/2011 e detta i tempi per il passaggio dall'attuale, alla nuova forma di gestione.

Nelle more:

Con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9/7/2010 è stato dichiarato lo stato di emergenza in ordine alla situazione di crisi socio economico ambientale nel settore dello smaltimento dei rifiuti solidi-urbani nel Territorio della Regione Siciliana;

Con Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3887 del 9 luglio 2010 il Presidente della Regione Siciliana è stato nominato “Commissario Delegato per il superamento della

situazione di emergenza nel settore della gestione dei rifiuti;

Il Commissario Delegato – Presidente della Regione siciliana, con **Ordinanza n. 151 del 10 novembre 2011**, in attuazione della L.R. n. 19/2008 e dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3887/2010, nomina l'Ing. Domenico Michelin quale soggetto attuatore per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti.

L'**Ordinanza n. 151 del 10 novembre 2011**, all'art. 3 prevede, sostanzialmente, che aggregazioni territoriali interessati e/o Società o consorzi d'ambito esistenti possano sottoporre, previa verifica del SOGGETTO ATTUATORE, all'approvazione del Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti, progetti sperimentali, contenenti gli obiettivi da perseguire per assicurare la gestione secondo criteri di efficienza, efficacia, economicità e trasparenza.

Con **L.R. 9 maggio 2012** (art. da 64 a 68) sono state apportate modifiche alla L.R. n. 9/2010, chiarite nella circolare Assessoriale n. 1 del 16/5/2012 - prot. n. 22962 del 16/5/2012

Con **D.P. n. 531 GAB del 5 luglio 2012** è stato approvato il “Piano di individuazione dei bacini territoriali di dimensione diversa da quella provinciale” ex art. 5, comma 2 e 2bis L.R. 9/2010 e SS.mm. ii.

Con tale provvedimento viene prevista la nascita di n. 18 nuovi ATO e tra questi, l' “ATO n. 1-AGRIGENTO PROVINCIA EST”, composto come appresso, di cui fa parte il Comune di Palma di Montechiaro:

| n.o. | cod. ISTAT | COMUNE               | ABITANTI | RSU (ton/a) | PROCAPITE (kg/ab/anno) |
|------|------------|----------------------|----------|-------------|------------------------|
| 1    | 84001      | Agrigento            | 59175    | 34221       | 578,3                  |
| 2    | 84003      | Aragona              | 9626     | 4201        | 436,4                  |
| 3    | 84008      | Camastra             | 2076     | 1065        | 513,0                  |
| 4    | 84009      | Cammarata            | 6453     | 2893        | 448,3                  |
| 5    | 84010      | Campobello di Licata | 10328    | 4727        | 457,7                  |
| 6    | 84011      | Canicatti            | 35097    | 16699       | 475,8                  |
| 7    | 84012      | Casteltemini         | 8487     | 3750        | 441,9                  |
| 8    | 84013      | Castrofilippo        | 3034     | 1787        | 589,0                  |
| 9    | 84016      | Comitini             | 946      | 403         | 426,0                  |
| 10   | 84017      | Favara               | 33857    | 14906       | 440,3                  |
| 11   | 84018      | Grotte               | 5911     | 2622        | 443,6                  |
| 12   | 84019      | Joppolo Giancaxio    | 1243     | 447         | 359,6                  |
| 13   | 84020      | Lampedusa e Linosa   | 6299     | 5007        | 794,9                  |
| 14   | 84021      | Licata               | 39082    | 19886       | 508,8                  |
| 15   | 84024      | Montallegro          | 2557     | 1537        | 601,1                  |
| 16   | 84026      | Naro                 | 8245     | 3081        | 373,7                  |
| 17   | 84027      | Palma di Montechiaro | 24109    | 10261       | 425,6                  |
| 18   | 84028      | Porto Empedocle      | 17261    | 8617        | 499,2                  |
| 19   | 84029      | Racalmuto            | 8962     | 3509        | 391,5                  |
| 20   | 84030      | Raffadali            | 12924    | 5281        | 408,6                  |
| 21   | 84031      | Ravanusa             | 12751    | 4998        | 392,0                  |
| 22   | 84032      | Realmonte            | 4583     | 2611        | 569,7                  |
| 23   | 84036      | San Giovanni Gemini  | 8159     | 3285        | 402,6                  |
| 24   | 84037      | Santa Elisabetta     | 2769     | 1179        | 425,8                  |
| 25   | 84039      | Sant'Angelo Muxaro   | 1512     | 720         | 476,2                  |
| 26   | 84042      | Siculiana            | 4587     | 2404        | 524,1                  |

330033 160097

In data 11 luglio 2012 sono stati pubblicati gli schemi di atto costitutivo e statuto delle costituenti S.R.R.

*Gestione Servizi di Spazzamento, Raccolta e Trasporto rifiuti a Palma di Montechiaro*  
- Piano di intervento -

in applicazione della normativa per la costituzione delle S.R.R. la società di riferimento avrebbe assunto la forma della Società Consortile Per Azioni, con capitale sociale di €. 120.000,00 di cui il 5% riservato alla Provincia Regionale ed il rimanente 95% suddiviso, pro quota, ai comuni, secondo lo schema che segue:

|                      |          |             |          |
|----------------------|----------|-------------|----------|
|                      |          |             |          |
| Capitale sociale     |          |             | 120000   |
|                      |          |             |          |
| enti                 | abitanti | percentuale | importo  |
| Agrigento            | 59175    | 17,034      | 20440,2  |
| Aragona              | 9626     | 2,771       | 3325,0   |
| Camastra             | 2076     | 0,598       | 717,09   |
| Cammarata            | 6453     | 1,857       | 2229,00  |
| Campobello di Licata | 10328    | 2,973       | 3567,50  |
| Canicattì            | 35097    | 10,103      | 12123,21 |
| Casteltermini        | 8487     | 2,443       | 2931,58  |
| Castrofilippo        | 3034     | 0,873       | 1048,00  |
| Comitini             | 946      | 0,272       | 326,77   |
| Favara               | 33857    | 9,746       | 11694,89 |
| Grotte               | 5911     | 1,701       | 2041,78  |
| Joppolo Giancaxio    | 1243     | 0,358       | 429,36   |
| Lampedusa e Linosa   | 6299     | 1,813       | 2175,80  |
| Licata               | 39082    | 11,250      | 13499,70 |
| Montallegro          | 2557     | 0,736       | 883,24   |
| Naro                 | 8245     | 2,373       | 2847,99  |
| Palma di Montechiaro | 24109    | 6,940       | 8327,73  |
| Porto Empedocle      | 17261    | 4,969       | 5962,29  |
| Racalmuto            | 8962     | 2,580       | 3095,65  |
| Raffadali            | 12924    | 3,720       | 4464,21  |
| Ravanusa             | 12751    | 3,670       | 4404,45  |
| Realmonte            | 4583     | 1,319       | 1583,06  |
| San Giovanni Gemini  | 8159     | 2,349       | 2818,28  |
| Santa Elisabetta     | 2769     | 0,797       | 956,47   |
| Sant'Angelo Muxaro   | 1512     | 0,435       | 522,28   |
| Siculiana            | 4587     | 1,320       | 1584,44  |
| Provincia Regionale  |          | 5,000       | 6000     |
| totale abitanti      | 330033   | 100,00      | 120000   |

In data 31/7/2012 è stato comunicato il “PIANO REGIONALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI” . Da tale comunicazione è data facoltà ai comuni di chiedere, entro 30 giorni, all'Assessorato Energia e Servizi di pubblica utilità - Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, il passaggio ad un ATO diverso, ai sensi dell'art 5° comma 3 della l.r. 8 aprile 2010 n.9.

In data 01 agosto 2012 è stato pubblicato il “PROGRAMMA PER LA PREVENZIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI IN SICILIA” approvato con Disposizione Commissariale, ex OPCM 3887, n. 81 del 31 luglio 2012 .

Con l'**Ordinanza commissariale n. 110 del 19 settembre 2012** è stata prorogata la gestione integrata dei rifiuti;

Con **L.R. n. 3 del 9 gennaio 2013** sono state apportate “modifiche alla legge regionale 8 aprile

2010 n. 9, in materia di gestione dei rifiuti”.

Con circolare n. 1 - prot. n. 221/2013 del 01/02/2013 dell'Ass.to Reg.le dell'Energia e dei Servizi di Pubblica utilità, sono state emanate direttive in materia di gestione dei rifiuti: in particolare, tra l'altro, viene data facoltà ai comuni di costituirsi in “ARO” per la gestione in forma singola o associata dei servizi di igiene urbana e gestione dei rifiuti, all'interno della S.R.R. di appartenenza. Con nota prot. n. 1213 del 16/5/2013 sono emanati chiarimenti in ordine alla Circolare n. 1.

In data 4 aprile 2013 sono state emanate :

- Linee guida per la redazione dei “Piani d'Ambito”;
- Linee di indirizzo per l'attuazione dell'art. 5 comma 2-ter della L.R. 9/2010, nelle more dell'adozione dei piani d'ambito.

**Con circolare n. 2/2013, prot. n. 1290 del 23/5/2013** è stata emanata la “**direttiva in materia integrata dei rifiuti**”, recante **Linee di indirizzo** per l'attuazione dell'art. 5, comma 2 ter della L.R. 9/2010, nelle more dell'attuazione dei Piani d'Ambito.

La superiore premessa espone la sintetica, anche se incompleta, storia evolutiva della gestione dei rifiuti in Sicilia e, quindi, nel Comune di Palma di Montechiaro, fino alla attuale situazione.

#### **LA SITUAZIONE ATTUALE.**

Palma di Montechiaro, insieme con altri sei comuni e con la Provincia Regionale di Agrigento, fa parte dell'ATO AG3, istituito con decreto del commissario Delegato per l'emergenza rifiuti in Sicilia n.150 del 25 luglio 2000 con il quale è stato emanato il PIER (Piano degli Interventi il superamento dell'Emergenza Rifiuti).

In data 31/12/2002 è stata costituita la Società d'Ambito AG3 SpA, denominata “DEDALO AMBIENTE AG3 SpA” il cui statuto è stato approvato dagli enti soci con apposite deliberazioni del Commissario ad Acta, all'uopo nominato. A palma di Montechiaro lo statuto societario è stato approvato con Deliberazione Commissariale n. 39 del 16/12/2002 , modificata con Deliberazione Commissariale n. 40 del 23/12/2022;.

La società è costituita sotto la forma della Società per Azioni a totale capitale pubblico.

Il Capitale Sociale inizialmente di €. 100.000,01, è stato adeguato al minimo previsto dal C.C., pertanto oggi è di €. 120.000,00, così suddiviso:

|    |                                   |                |
|----|-----------------------------------|----------------|
|    | Provincia regionale di Agrigento: | 10,00 %;       |
| 1. | Comune di Camasta                 | 1,56 %         |
| 2. | Comune di Canicattì               | 22,28 %        |
| 3. | Comune di Campobello di Licata    | 7,98 %         |
| 4. | Comune di Licata                  | 24,55 %        |
| 5. | Comune di Naro                    | 6,34 %         |
| 6. | Comune di Palma di Montechiaro    | 17,21 %        |
| 7. | Comune di Ravanusa                | <u>10,08 %</u> |
|    | totale                            | 100,00 %       |

In atto la società d'ambito, posta in liquidazione dal 08/03/2010, per effetto della L.R. n. 9/2010, continua la gestione dei servizi integrati, in forza della proroga disposta con L.R. n. 3 del 9/1/2013, fino al 30 settembre 2013. Da tale data, a seguito della prevista costituzione delle S.R.R. (Società per la Regolamentazione dei Rifiuti), nonché in attuazione delle scelte delle Amministrazioni

*Gestione Servizi di Spazzamento, Raccolta e Trasporto rifiuti a Palma di Montechiaro*

*- Piano di intervento -*

locali, saranno operativi anche gli ARO (Ambiti di Raccolta Ottimali), che in forma singola o associata si occuperanno dei servizi di igiene ambientale (Spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti).

Il Comune di Palma di Montechiaro, secondo le statuizioni di cui al **D.P. n. 531 GAB del 5 luglio 2012**, con il quale è stato approvato il **“Piano di individuazione dei bacini territoriali di dimensione diversa da quella provinciale”** ex art. 5, comma 2 e 2bis L.R. 9/2010 e SS.mm. ii., fa parte dell'ATO n. 1 denominato **“AGRIGENTO PROVINCIA EST”**

In prima applicazione la SRR avrebbe dovuto costituirsi sotto la forma della Società Consortile per Azioni. In tal senso era stata adottata, dal Commissario Straordinario Dott.ssa Teresa Restivo, la deliberazione di Consiglio Comunale n. 60 del 20 settembre 2012.

**l'art. 1, comma 2 delle L.R. n. 3 del 9 gennaio 2013**, concernente la gestione integrata dei rifiuti, interviene a modificare l'art. 5 della L.R. 9/2010, introducendo il comma 2/ter, in base al quale i comuni, in forma singola o associata e senza oneri aggiuntivo per la finanza pubblica, possono organizzarsi per la gestione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti.

**La circolare n. 1 – prot. n. prot. n. 221/2013 del 01/02/2013**, concernente l'innovazione legislativa di cui alla L.R. n. 3/2013, detta norme di indirizzo per l'applicazione della L.R. n. 9/2010 e ss.mm.ii., per cui la nuova SRR dovrà costituirsi sotto la forma della Società Consortile a Responsabilità Limitata, con capitale di €. 10.000,00, formato come appresso:

| n. | Capitale sociale     |          |             |         |
|----|----------------------|----------|-------------|---------|
|    | enti                 | abitanti | percentuale | importo |
| 1  | Agrigento            | 59175    | 17,034      | 1703,4  |
| 2  | Aragona              | 9626     | 2,771       | 277,1   |
| 3  | Camastrea            | 2076     | 0,598       | 59,76   |
| 4  | Cammarata            | 6453     | 1,857       | 185,75  |
| 5  | Campobello di Licata | 10328    | 2,973       | 297,29  |
| 6  | Canicattì            | 35097    | 10,103      | 1010,27 |
| 7  | Casteltermini        | 8487     | 2,443       | 244,30  |
| 8  | Castrofilippo        | 3034     | 0,873       | 87,33   |
| 9  | Comitini             | 946      | 0,272       | 27,23   |
| 10 | Favara               | 33857    | 9,746       | 974,57  |
| 11 | Grotte               | 5911     | 1,701       | 170,15  |
| 12 | Joppolo Giancaxio    | 1243     | 0,358       | 35,78   |
| 13 | Lampedusa e Linosa   | 6299     | 1,813       | 181,32  |
| 14 | Licata               | 39082    | 11,250      | 1124,98 |
| 15 | Montallegro          | 2557     | 0,736       | 73,60   |
| 16 | Naro                 | 8245     | 2,373       | 237,33  |
| 17 | Palma di Montechiaro | 24109    | 6,940       | 693,98  |
| 18 | Porto Empedocle      | 17261    | 4,969       | 496,86  |
| 19 | Racalmuto            | 8962     | 2,580       | 257,97  |
| 20 | Raffadali            | 12924    | 3,720       | 372,02  |
| 21 | Ravanusa             | 12751    | 3,670       | 367,04  |
| 22 | Realmonte            | 4583     | 1,319       | 131,92  |
| 23 | San Giovanni Gemini  | 8159     | 2,349       | 234,86  |
| 24 | Santa Elisabetta     | 2769     | 0,797       | 79,71   |
| 25 | Sant'Angelo Muxaro   | 1512     | 0,435       | 43,52   |
| 26 | Siculiana            | 4587     | 1,320       | 132,04  |
| 27 | Provincia Regionale  |          | 5,000       | 500     |
|    | totale abitanti      | 330033   | 100,00      | 10000   |

**Con la nota prot. n. 32588 del 13 agosto 2013** l'Ass.to Reg.le dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti riporta in vigore la deliberazione n. 60/2012 sopra menzionata, per cui la S.R.R. dovrà essere costituita sotto la forma della Società Consortile Per Azioni – Capitale sociale €. 120.000,00

Si prevede, tuttavia, che la superiore formazione, a regime, sarà completamente stravolta, poiché, come è noto, e come peraltro precisato nella stessa nota del D.G. Del Dipartimento prot. n. 32588/2013, la Provincia Regionale è destinata a sparire, a causa della intervenuta soppressione di tali enti, per cui i comuni dovranno acquistare, pro quota, il 5% di capitale ad essa riservato. Inoltre, il Comune di Licata che aveva fatto richiesta trasferirsi nell'ATO Caltanissetta 2 ha chiesto di rientrare nell'ATO n. 1 "Agrigento Provincia est" mentre alcuni altri comuni avrebbero intenzione di cambiare ATO (Raffadali e altri). Ne consegue che qualsiasi attuale programmazione dovrà essere rimodulata.

Intanto, entro il termine del 30 settembre 2013, i comuni dovranno essere in grado di evitare ogni rischio di soluzione di continuità del servizio.

In tale direzione si esprime l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità, attraverso la DIRETTIVA IN MATERIA DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI n. 2/2013, prot. n. 1290 del 23 maggio 2013.

In previsione delle scadenze programmate dalla normativa sopra menzionata ogni Comune dovrà predisporre un "PIANO DI INTERVENTO" che tenga conto della perimetrazione dell'ARO, in forma singola o associata, nel quale si dimostri il rispetto dei principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza, da sottoporre alla verifica della Regione.

Tali perimetrazioni dovranno essere recepite nel "PIANO D'AMBITO" che sarà redatto dalla S.R.R., in corso di costituzione.

Il Consiglio Comunale di Palma di Montechiaro, con deliberazione n. 49 del 25/9/2013 ha aderito alla Società Consortile per Azioni denominata Società per la regolamentazione del servizio di gestione rifiuti e con deliberazione n. 50 del 25/9/2013 ha deciso di optare per la costituzione dell'ARO nella forma SINGOLA, E PER LA FORMA GESTIONALE HA SCELTO LA ESTERNALIZZAZIONE DEI SERVIZI DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI.

In tale ottica, si redige la seguente ipotesi di "PIANO DI INTERVENTO" ipotizzando la gestione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti nell'ARO di Palma di Montechiaro, in forma singola.

### **IL PIANO DI INTERVENTO**

Il "PIANO DI INTERVENTO" tiene conto delle linee guida per la redazione dei PIANI D'AMBITO, emanate, in data 4 aprile 2013, dal Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti c/o l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità al fine di consentire la sua agevole lettura e recepimento nel più ampio strumento di pianificazione della gestione dei rifiuti nell'ATO e nella corrispondente S.R.R..

Il “PIANO DI INTERVENTO” dovrà tenere conto anche della ormai avviata soppressione delle Province, con conseguente carico di quei servizi che, fino ad oggi di competenza di questi enti, nel prossimo futuro saranno trasferiti nelle competenze dei Comuni, con conseguente aggravio di responsabilità e costi.

Per quanto sopra, si definisce il territorio dell'ARO – Palma di Montechiaro, come corrispondente al territorio geograficamente individuato come territorio di Palma di Montechiaro, limitante, in senso orario, da ovest verso est, con i territori dei seguenti Comuni: Agrigento, Naro, Camastra, Licata. A sud, il mare. (vedi stralcio planimetrico)

### **Caratteristiche oro-morfologiche del territorio:**

Il territorio ha uno sviluppo di circa Km 6,00, da nord verso sud, caratterizzato da alte colline a quota di circa ml. 350 s.l.m., fino a quota di battigia. Da ovest ad est ha uno sviluppo di circa Km. 12,00 con varie altitudini e caratteristiche oro-morfologiche, alternandosi tratti collinari, anche scoscesi, a vaste aree pianeggianti.

Le acque pluviali si riversano nel tratto del Canale di Sicilia prospiciente il territorio attraverso valloni nei quali scorrono i torrenti.

Il centro urbano è sistemato nella parte mediana del territorio, a circa 3 Km. dalla costa. Nella fascia costiera insistono insediamenti abitativi prevalentemente a carattere stagionale. Tuttavia nella frazioni costiere di Marina di Palma e di Capreria si registrano alcune residenze permanenti

Il territorio è attraversato da una rete di strade statali, provinciali e comunali

Le strade statali sono:

- SS. 115 nel tratto tra “Rocca di corvo” , al vallone Sillitti o Vallone Secco, per Km. 18, circa
- S.S. 410 nel tratto tra località “Oliva garotta” estremo nord ovest del centro urbano e dall'estremo sud-ovest all'innesto con la S.S. 115 (c.da Sciuvè), per Km. 2, circa.

Le strade provinciali sono:

- S.P. 55 dall'innesto delle S.S. 115 a quello della Strada Panoramica Facciomare Ciotta, per Km 2.
- S.P. C. 62 Strologo-Tumazzo “Piduzzi” per km 2 circa.
- S.P. 63 dall'innesto con la SS 115 per Campobello di Licata per km 4 circa.

**Le strade comunali sono:**

Strade interne cittadine e delle frazioni costiere: Km. 100 circa

Strade esterne : Km. 20 circa

### **UTENZE.**

Sulla base dei dati contenuti nel ruolo TARSU / TARES per l'anno 2013, in possesso dell'ufficio Tributi del Comune, si sono desunti i dati sintetici delle utenze nel territorio.

*Gestione Servizi di Spazzamento, Raccolta e Trasporto rifiuti a Palma di Montechiaro*  
- Piano di intervento -

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>NUMERO FAMIGLIE (UTENZE DOMESTICHE)</b> | 10.424        |
| <b>UTENZE COMMERCIALI E ATTIVITA'</b>      | <u>773</u>    |
| <b>TOTALE UTENZE</b>                       | <b>11.197</b> |

| UTENZE                                                |  |              |
|-------------------------------------------------------|--|--------------|
| Desunto dal riepilogo dettaglio ruolo tarsu anno 2013 |  |              |
| categoria                                             |  | n. UTENZE    |
| abitazioni                                            |  |              |
| abitazione unico occupante                            |  | 1451         |
| abitazioni, cantine, dispense ecc.                    |  | 6966         |
| <b>utenze con riduzioni</b>                           |  |              |
| abitazioni stagionali                                 |  | 1259         |
| abitazioni residenti estero                           |  | 701          |
| abitazione rid. > 500 mt. Cassonetto                  |  | 35           |
| abitazione rid. > 700 mt. Cassonetto                  |  | 8            |
| abitazione rid. > 1000 mt. Cassonetto                 |  | 4            |
| <b>TOTALE ABITAZIONI</b>                              |  | <b>10424</b> |
| <b>attività:</b>                                      |  |              |
| Agenzie automob. - viaggi                             |  | 150          |
| Alberghi, alloggi in affitto, ecc                     |  | 7            |
| aree di parcheggio                                    |  | 9            |
| birrerie, caffè, bar, esec. Pubbl.                    |  | 97           |
| associazioni, enti vari, circoli, ecc.                |  | 32           |
| artigianali, industria                                |  | 15           |
| artigianali stagionali produzione gelati              |  | 1            |
| attività stagionali BIRRERIE, CAFFÈ, BAR              |  | 3            |
| Attività stagionale Villaggio turistico               |  | 1            |
| Ricreativo – turistiche                               |  | 4            |
| Autorimesse, garage, dep.merci                        |  | 36           |
| autosaloni esposizioni merci                          |  | 12           |
| barbieri, parrucchieri, centri bellezza               |  | 18           |
| commercio animali, bevande, caffè                     |  | 102          |
| commercio beni non deperibili                         |  | 180          |
| depositi alimentari                                   |  | 10           |
| discoteche e simili, sale da gioco                    |  | 3            |
| fabbro, fotografo, meccanico, elettrauto              |  | 71           |
| Pre-trattamento rifiuti                               |  | 1            |
| produzione rifiuti speciali                           |  | 4            |
| <b>tassa giornaliera</b>                              |  |              |
| utenza tassa giornaliera                              |  | 1            |
| occupazione suolo pubblico                            |  | 1            |
| occupazione suolo pubblico                            |  | 1            |
| occupazione suolo pubblico                            |  | 14           |
| <b>TOTALE ATTIVITA'</b>                               |  | <b>773</b>   |
| <b>TOTALE UTENZE</b>                                  |  | <b>11197</b> |



## **IMPIANTI ESISTENTI PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI:**

1. impianto per il conferimento dei rifiuti "tal quali": DISCARICA PUBBLICA DI CONTRADA MATERANO , sita in territorio di Siculiana.
2. Impianti per il conferimento di rifiuti provenienti dalla Raccolta differenziata:

I rifiuti riciclabili provenienti dalla raccolta differenziata si distinguono in

### **A. : rifiuti da imballaggio,**

- a) imballaggi di carta, cartone, poliacoppiati, carta da macero;
- b) imballaggi di vetro;
- c) imballaggi di plastica;
- d) imballaggi di alluminio;
- e) imballaggi di banda stagnata
- f) imballaggi di legno

### **B. : altri rifiuti**

1. Olii e grassi vegetali ed animali esausti.
2. Rifiuti provenienti da attività agricole, artigianali, ecc.
3. Rottami dalla demolizione di veicoli a motore e loro parti
4. R.a.e.e – Rifiuti da attrezzature elettriche e elettroniche
5. Rifiuti organici da utenze domestiche e da potature e cura di ville, giardini e cimiteri.
6. Rifiuti ingombranti, mobili e oggetti di arredo della casa.

L'avvio a recupero/riciclo di questi rifiuti avviene, in base a scelte razionali, concordate con i Consorzi di filiera CONAI ( COMIECO- COREVE – COREPLA – CIAL - CNA- RILEGNO), CONOE, CDC RAEE, ecc.

Per l'avvio a recupero delle frazioni merceologiche differenziate dei sopra elencati rifiuti, nel territorio si dispone di n. 3 centri autorizzati a gestione privata, che tuttavia non riescono a soddisfare le esigenze di raccolta differenziata del servizio pubblico. Pertanto occorre rivolgersi anche a C.S.S. centri di selezione e stoccaggio esistenti in comuni vicini

Il PIANO DI INTERVENTO redatto sulla base delle indicazioni fornite dalla Regione definisce le modalità di organizzazione del servizio di gestione dei rifiuti nel rispetto dei principi di DIFFERENZIAZIONE, ADEGUATEZZA ED EFFICIENZA. Tali principi delineati nel piano di intervento dell'ARO manterranno la loro coerenza anche nel PIANO D'AMBITO, per cui la redazione del presente piano deve tenere conto delle indicazioni fornite dalla Regione per la redazione dei PIANI D'AMBITO.

In tale ottica occorrerà effettuare:

- A) una ricognizione dello stato di fatto del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti;
- B) l'individuazione delle criticità emergenti dalla ricognizione dello stato di fatto del servizio;
- C) la pianificazione di uno standard di servizio;
- D) la valutazione dei costi di previsione.

Pertanto:

### **A) RICOGNIZIONE DELLO STATO DI FATTO**

Come si è detto nella parte introduttiva, il servizio di gestione integrata dei rifiuti e di igiene urbana a Palma di Montechiaro viene attualmente gestito in forma diretta (con mezzi e personale propri) dalla stessa società di ambito Dedalo Ambiente AG3 SpA.

Tale gestione, pur se contrattualmente prevede l'esecuzione di una serie di servizi elencati nell'art. 3 dello specifico "ACCORDO PER IL TRASFERIMENTO SEI SERVIZI INTEGRATI DEI RIFIUTI E DI IGIENE URBANA" stipulato in data 19 febbraio 2005, di fatto risulta carente nell'attuazione dello stesso accordo rimando malamente e parzialmente eseguiti alcuni servizi.

Infatti, carenti risultano:

1. **Spazzamento:** lo spazzamento, previsto come quotidiano in tutto il territorio, risulta effettuato con quotidianità ma con negligenza, solo nelle vie del centro, nel rimanente territorio viene eseguito con saltuarietà e gravi insufficienze. Questo provoca frequenti lamentele dell'utenza ma anche una evidente situazione di apparente abbandono della città

2. **raccolta dei rifiuti:** la raccolta dei rifiuti, effettuata con quotidianità, lascia alcuni motivi di rilievo in quanto:

- La città risulta frutto di una edificazione abusiva realizzata nel trentennio trascorso, che ha ampliato a dismisura l'originaria estensione. Lo sviluppo del territorio ha interessato la città in ogni direzione, senza il rispetto di un impianto urbanistico predeterminato neanche dopo la nascita del Programma di Fabbricazione e dell'attuale Piano Regolatore Generale.

È diffuso il fenomeno della casa di proprietà. Questo produce l'effetto dell'urbanizzazione disarmonica, in quanto ognuno, possedendo un lotto, anche piccolo di terreno, ha edificato diversi piani in altezza, lasciando strade al minimo consentito, con larghezza media di 6 ml., spesso con marciapiedi stretti, spesso prive.

Molte case risultano in zone con forte pendenza;

Inoltre, è diffusa l'abitazione dei piani terra, come locali di soggiorno diurno.

In tale situazione l'utilizzo dei cassonetti in alcuni quartieri, che rappresentano circa la metà dell'abitato, è praticamente impossibile, per cui deve essere effettuata la raccolta domiciliare con il sistema "porta a porta" nella rimanente parte è possibile il posizionamento di cassonetti.

- L'attuale gestione avrebbe potuto fare di necessità virtù, approfittando della raccolta domiciliare per attuare una forma di raccolta differenziata dei rifiuti. Questo non è avvenuto per cui la raccolta dei rifiuti avviene prioritariamente per il "tal quale" destinato alla discarica, analogamente a quello raccolto dai cassonetti stradali.
- La raccolta differenziata attuata dall'attuale gestione è rappresentata soltanto da:
  - imballaggi di cartone dalle attività commerciali;
  - imballaggi di vetro da pubblici esercizi;
  - rifiuti differenziati di imballaggi di plastica, vetro, alluminio, banda stagnata e carta da macero, conferiti direttamente dagli utenti presso il C.A.M. (Centro Ambientale Mobile).

La percentuale raggiunta supera di poco il 2%.

- I mezzi utilizzati dalla società d'ambito per l'espletamento dei servizi sono vetusti, poco efficienti, spesso abbinati a manutenzioni comportanti lunghi ricoveri in officina. Tale situazione comporta il ricorso al nolo a caldo di mezzi da ditte terze, con aggravio di costi.
- Il personale, che all'inizio della gestione era di 49 unità, a causa di intervenuti pensionamenti, trasferimenti a unità operative in altri comuni dell'ATO, decessi, licenziamenti, promozioni, malattie croniche e invalidanti, si è ridotto a 39 unità con una abnorme riduzione del personale operativo (autisti e operai) che risultano insufficienti a coprire le esigenze del servizio. Per fare fronte alle esigenze la società d'ambito ricorre all'utilizzo di personale interinale, con conseguente aggravio di costi.

### **3. trasporto dei rifiuti**

I rifiuti raccolti vengono avviati quasi totalmente alla discarica pubblica di contrada "Matarano" in territorio di Siculiana. Il trasporto avviene con l'utilizzo di tre o quattro autocompattatori ogni giorno.

Le frazioni di rifiuti differenziati (circa il 2%) vengono avviati a centri di stoccaggio privati

### **B) INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITA'**

Le criticità sono rappresentate dalla attuale gestione poco imprenditoriale attuata dalla società d'ambito che si evidenzia in quanto già descritto nella superiore let. B)

Rimane inapplicato l'art. 160 della L.R. 25/93, che attribuisce alle Province la competenza in ordine alla raccolta e smaltimento dei rifiuti all'esterno dei centri urbani, che causa conflitti di competenza per gli interventi necessari all'asportazione di abbandoni in quelle aree e con ulteriore carico finanziario per il Comune che, comunque, si trova a dover garantire l'igiene e la salute pubblica.

La mancata coincidenza nello stesso ente dei compiti di riscossione dei tributi locali per fare fronte ai costi del servizio, in capo ai comuni, e di autorità titolare delle responsabilità dell'organizzazione degli stessi servizi, in capo alle società d'ambito, ha prodotto uno sfasamento degli obiettivi comuni di efficienza, efficacia ed economicità, ai quali dovrebbero tendere le azioni congiunte delle due parti, causando poca attenzione nella spesa da parte del gestore non contemplabili con le difficoltà della riscossione.

La gestione, nella forma di società, di realtà diverse, come sono i comuni per caratteristiche territoriali, demografiche, logistiche, impiantistiche, ecc., ha causato una lotta tra i sindaci per accaparrarsi la migliore efficienza del servizio per la propria comunità, producendo dispendio di energie finanziarie a favore del più forte a discapito del più debole, così che la localizzazione degli impianti ha favorito i comuni di Licata e Canicattì, detentori nel loro insieme della maggioranza relativa nelle assemblee della società d'ambito, quindi, in grado di orientare le scelte dei dirigenti della società d'ambito. Ne è risultata una gestione partitaria del servizio.

Di contro, la suddivisione dei costi sulla base degli abitanti, senza tenere conto della qualità ed efficacia del servizio ha provocato disomogeneità tra le varie realtà locali alle quali non si è trovato o cercato soluzione.

### C) PIANIFICAZIONE STANDARD DEL SERVIZIO

La scelta operata dall'Amministrazione di questo Comune di costituirsi in ARO in forma singola vuole porre rimedio alle disomogeneità riscontrate, ritenendo che una gestione diretta del territorio potrà rappresentare utile ed indispensabile sistema per ottenere l'organizzazione dei servizi calata nella realtà locale alla quale è destinata.

La pianificazione dello standard del servizio tiene conto di questo obiettivo nell'ambito e nel rispetto delle direttive derivanti dalla legislazione nazionale e regionale in materia.

Essa si esplicita nei seguenti interventi:

#### 1. **Spazzamento:**

Lo spazzamento attiene alla gestione della situazione igienica della città e per tale motivo assume peculiare importanza che tale servizio avvenga con la maggiore precisione possibile.

Esso va effettuato sia ad opera di operatori scopini, sia con l'uso di auto spazzatrici adeguate nel numero e nelle dimensioni alle caratteristiche della viabilità del territorio, che come si è detto, presenta anche strade strette, vicoli, cortili e scalinate.

Lo spazzamento comprende anche lo scerbamento e, se occorre, in diserbo.

L'efficienza di tale servizio può essere assicurata secondo un calendario di intervento articolato come segue:

##### • **Strade urbane del centro e strade di accesso alla città:**

In questa strade lo spazzamento dovrà avvenire quotidianamente, anche nei giorni domenicali e festivi. Occorrerà l'utilizzo di una spazzatrice di medie dimensioni e se occorre (solo in giorni feriali) di una piccola, con l'ausilio di operatori a terra.

**le strade di accesso alla città sono:** Via Marx (dal bivio S.S. 115 fino a Piazza S. Rosalia); via Nanni, Via Diaz e via Roma (fino a via Cangiamila); via S. Ten. Palma (fino a viale Pirandello).

**Le strade del centro sono** quelle comprese all'interno dell'anello (comprese quelle che intersecano) delimitato da Piazza S. Rosalia, via Turati, via Dante, via Fiorentino, Piazza Mazzini, via Crispi, via Odierna, viale Pirandello, via Foderà, via Cangiamila (fino a via Roma).

- **strade urbane di seconda fascia-** tutte le strade asfaltate e le strade delle frazioni costiere. In queste strade l'intervento dovrà essere effettuato solo nei giorni feriali , suddividendo la città in n. 6 zone, per cui in senso orario, ogni giorno verrà spazzata una zona diversa.

- **strade urbane periferiche:** strade non asfaltate. In queste strade l'intervento dovrà essere mensile.
- **strade extraurbane:** con l'abrogazione delle Province anche le strade di proprietà di questi enti è da attendersi, salvo diverse destinazioni, ricadranno nella competenza dei comuni per quanto attiene la pulizia ed altre incombenze. Anche tali strade dovranno essere tenute in condizioni igieniche apprezzabili, per cui occorrerà effettuare interventi mensili durante l'estate (dal 15 giugno al 15 settembre), trimestrali nella rimanente frazione dell'anno.

## **2. raccolta dei rifiuti:**

Oggi, non è più pensabile continuare nella gestione dei rifiuti nel modo attuato dalla società d'ambito DEDALO AMBIENTE ag3 SpA, oggi in liquidazione.

La produzione di rifiuti, come si è detto sopra, è di circa 10.000 di ton/anno, quasi totalmente conferiti presso la discarica per rifiuti tal quali non pericolosi, essendo la Raccolta differenziata attestata intorno al 2 %.

Per sovvertire l'attuale situazione occorre cambiare totalmente sistema di raccolta e adottare il sistema, peraltro suggerito dalla Regione, della domiciliazione diffusa della raccolta dei rifiuti, limitando, comunque la presenza di raccoglitori stradali alle necessità dettate da particolari situazioni territoriali.

L'opzione rifiuti zero rappresenta l'auspicio e l'obiettivo che si pone l'amministrazione di questo Comune.

Il raggiungimento di tale obiettivo o semplicemente l'avvicinarvisi, comporterebbe enormi economie e corrispondenti risorse per l'azione amministrativa.

Infatti, risparmiando i costi di conferimento dei rifiuti in discarica si otterrebbero economie per circa €. 400.000,00/anno, che si sommerebbero ai contributi CONAI (in caso di convenzione con i consorzi di filiera) oppure ai ricavi dalla vendita delle M.P.S. (materie prime seconde), che in via del tutto indicativa, si stimano in circa €. 300.000,00/anno.

Per tale ragione occorre pensare a investimenti mirati, come la realizzazione e conseguente attivazione di un C.C.R.

## **3. trasporto dei rifiuti**

Il trasporto dei rifiuti avviene con l'utilizzo di 3 o 4 autocompattatori ogni giorno per il trasporto dei rifiuti in discarica distante oltre 75 Km.

La raccolta differenziata, 2 %, composta esclusivamente da frazione secca (imballaggi di plastica, vetro, alluminio, carta e cartone) viene avviata dalla società d'ambito a centri di stoccaggio nella zona industriale di Agrigento.

La creazione del C.C.R., che avrebbe funzione anche di centro di trasferta, può armonizzare e limitare il numero dei trasporti, con notevoli economie in termini di minori consumi e di razionale utilizzo del personale.

## **D) VALUTAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO**

La valutazione dei costi di previsione tiene conto della pianificazione dello “standard di servizi” adeguato alla realtà locale sia territoriale che abitativa che rispetti alcuni parametri per il raggiungimento di obiettivi di efficienza, efficacia ed economicità del servizio seguendo le indicazioni della normativa di settore, tra cui l'obbligo di legge di attuare la raccolta differenziata dei rifiuti per la percentuale minima del 65%, già a partire dal 2015.

Nel rispetto della volontà espressa dal Consiglio comunale con le citate deliberazioni n. 49 e 50 del 25/9/2014, è stata effettuata una valutazione dei costi per una gestione esternalizzata.

In ogni caso, al fine di una efficace valutazione dei costi del servizio idonea a calarsi nel Piano Economico-finanziario del Piano d'Ambito, è stato necessario raccogliere gli elementi di base quali: la quantità di rifiuti prodotti, anche secondo una previsione di massima delle frazioni merceologiche da avviare a recupero/riciclo, l'estensione delle superfici da spazzare, il numero e le caratteristiche di mezzi e attrezzature necessari, ecc., in modo da rendere possibile il calcolo, attraverso i costi unitari.

La stima dei costi, quindi, analizza i diversi fattori, rappresentati da:

### **costi:**

- costi di raccolta e trasporto;
- costi di smaltimento
- costi dello spazzamento;
- costi tecnici indiretti;
- spese generali
- ammortamenti per strutture e attrezzature di uso generale
- costi di riscossione della tariffa
- costi per attività di controllo;
- costi per la remunerazione del Capitale;
- canone di concessione
- costi di avvio del servizio

### **ricavi:**

- ricavi da cessione al libero mercato di mps;
- ricavi da contributi dai consorzi di filiera CONAI;

L'aspetto economico del piano di intervento è sinteticamente rappresentato nei valori di seguito riportati, avuto riguardo alla previsione di una durata del servizio per sette anni, che si ritiene ottimale per consentire alla ditta aggiudicataria di ammortizzare adeguatamente i costi e conseguire un giusto utile e al Comune di ottenere un servizio per il quale occorre mettere in conto le iniziali difficoltà attuative dovute ad una rivoluzione del modo di intendere il servizio di raccolta differenziata dei rifiuti, non più considerati come un problema di cui disfarsi, ma come risorsa per economica e per l'ambiente.

Occorrerà, ovviamente, effettuare numerose e ben organizzate campagne di formazione ed informazione, per potere abbattere il muro della diffidenza che accompagna ogni cambiamento.

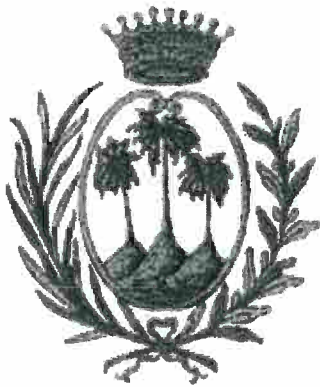
*Gestione Servizi di Spazzamento, Raccolta e Trasporto rifiuti a Palma di Montechiaro*  
- Piano di intervento -

|                                                                                                                                                                                | <b>anni uno</b>  | <b>anni sette</b>       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| spazzamento                                                                                                                                                                    | €. 456.860,98    | €. 3.198.026,86         |
| Raccolta differenziata                                                                                                                                                         | €. 620.088,93    | €. 4.340.622,51         |
| raccolta RUP e RAEE                                                                                                                                                            | €. 9.255,48      | €. 64.788,36            |
| Raccolta, trasporto e maltimento abbandoni vari (carcasce animali, e ogni altro rifiuto di qualsiasi genere e natura, anche pericoloso, in area pubblica o aperta al pubblico) | €. 20.000,00     | €. 140.000,00           |
| pulizia spiagge                                                                                                                                                                | €. 93.985,08     | €. 657.895,56           |
| gestione CCR, compreso nolo mezzi interni                                                                                                                                      | €. 89.187,61     | €. 624.313,27           |
| trasporti                                                                                                                                                                      | €. 85.330,72     | €. 597.315,04           |
| altri noli e forniture                                                                                                                                                         | €. 660.839,28    | €. 4.625.874,96         |
| costo netto                                                                                                                                                                    | €. 2.035.548,08  | €. 14.248.836,56        |
| spese generali 13,65%                                                                                                                                                          | €. 277.852,31    | €. 1.944.966,19         |
| utile d'impresa 10%                                                                                                                                                            | €. 203.554,81    | €. 1.424.883,66         |
| costo compresi spese generali e utili                                                                                                                                          | €. 2.516.955,20  | €. 17.618.686,41        |
| costo del personale compreso oneri sicurezza                                                                                                                                   | €. -1.378.856,77 | €. -9.651.997,39        |
| <b>COSTO SERVIZIO A BASE D'ASTA</b>                                                                                                                                            | €. 1.138.098,44  | €. 7.966.689,05         |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                                                                                                               | €. 1.087.269,11  | €. 7.610.883,74         |
| <b>COSTO TOTALE SERVIZIO</b>                                                                                                                                                   | €. 3.604.224,31  | €. 25.229.570,16        |
| <b>COSTO COSTUZIONE C.C.R.</b>                                                                                                                                                 |                  |                         |
| Realizzazione opere di ristrutturazione dei locali ex macello comunale per adattarlo a Centro Comunale di Raccolta, compreso ogni onere per la progettazione e l'esecuzione    |                  | €. 775.000,00           |
| <b>Costo complessivo</b>                                                                                                                                                       |                  | <b>€. 26.004.570,16</b> |

A fronte della spesa di cui sopra, sono previsti servizi di apprezzabile livello qualitativo e una raccolta differenziata aderente ai dettami normativi per quantità e qualità.

Nel rispetto di tali vincoli normativi, si stima la possibilità di intercettare i corrispettivi CONAI per somme vicine a €. 300.000,00/annui, equivalenti a circa €. 2.100.000,00, nei sette anni di vigenza contrattuale.





*Comune di Palma di Montechiaro*  
*Provincia di Agrigento*  
*Ufficio Tecnico*  
*Tutela Ambiente*

**PROGETTO DI  
PIANO COMUNALE DI INTERVENTO  
PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DI  
SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO  
DEI RIFIUTI**  
*COMPUTO METRICO*



Il Redattore

Rag. Giuseppe Belia



Il R.U.P.

Ing. Concetta Di Vincenzo



PERIODO 2014 - 2021

# COMPUTO SERVIZIO

RACCOLTA DIFFERENZIATA E SMALTIMENTO R.S.U. ANNO 2014

| DATI GENERALI                                              |           |            |                        |               |  |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------|---------------|--|
|                                                            | feriali   | domenicali | festi infrasettimanali | totale giorni |  |
| giornate di lavoro                                         | 304       | 52         | 9                      | € 365,00      |  |
| Popolazione residente numero abitanti                      | 23.643,00 |            |                        |               |  |
| Utenze domestiche                                          | 10.424,00 |            |                        |               |  |
| Utenze produttive                                          | 773,00    |            |                        |               |  |
| Utenze totali numero                                       | 11.197,00 |            |                        |               |  |
| Metri strade interne centro urbano                         | 80.000,00 |            |                        |               |  |
| Metri strade Centro storico e ingressi città               | 20.000,00 |            |                        |               |  |
| Spazzamento mercato settimanale                            | 2.000,00  |            |                        |               |  |
| Metri strade frazioni costiere                             | 4.500,00  |            |                        |               |  |
| Metri spiagge:                                             |           |            |                        |               |  |
| Ciotia + CiotiaGaiffe + Melerba+Marina di Palma+Vincenzina | 2.800,00  |            |                        |               |  |
|                                                            |           |            |                        |               |  |
|                                                            |           |            |                        |               |  |
| SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI                               |           |            |                        |               |  |
| Automezzi disponibili                                      |           |            |                        |               |  |
| addetti comunali al servizio                               |           |            |                        |               |  |
| cassonetti di proprietà comunale                           |           |            |                        |               |  |
| campane di proprietà comunale                              |           |            |                        |               |  |

| RECAPITO FINALE DISTANZE IN KM                     |                                                                                        |           |           |        |           |                     |           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|---------------------|-----------|
|                                                    | Ipotesi centri conferimento fraz. recuperabili oltre confine territoriale, dist. in km | 35        |           |        |           |                     |           |
|                                                    | Ipotesi centri conferimento fraz. ORGANICA oltre confine territoriale, dist. in km     | 92        |           |        |           |                     |           |
|                                                    | Distanza di recapito finale fraz. Secca oltre confini territoriali (km)                | 70        |           |        |           |                     |           |
| COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA e raccolta differenziata |                                                                                        |           |           |        |           |                     |           |
|                                                    | SA 9, codice: 4.L.R. 976/19                                                            |           |           |        |           |                     |           |
|                                                    | Sottovaglio (tal quale) (R.S.U. Per la discarica)                                      | 6,30%     | 614,348   | in ton | 614,348   | Ipotesi R. D in TON | 0,000     |
|                                                    | Rifiuti cimiteriali e da esumazione ed estumulazione                                   | 1,00%     | 97,516    |        | 97,516    |                     | 0,000     |
|                                                    | Carta (IMBALLAGGI)                                                                     | 3,00%     | 292,547   |        | 292,547   |                     | 207,708   |
|                                                    | Cartone imballaggio                                                                    | 22,00%    | 2,145,342 |        | 2145,342  |                     | 1523,193  |
|                                                    | Carta e cartone (MACERO)                                                               | 3,00%     | 292,547   |        | 292,547   |                     | 207,708   |
|                                                    | Tessile                                                                                | 5,00%     | 487,578   |        | 487,578   |                     | 346,180   |
|                                                    | Legno                                                                                  | 3,10%     | 302,299   |        | 302,299   |                     | 214,632   |
|                                                    | Plastica                                                                               | 8,00%     | 780,124   |        | 780,124   |                     | 553,898   |
|                                                    | Plastica diversa da imballaggi                                                         | 4,10%     | 399,014   |        | 399,014   |                     | 283,868   |
|                                                    | Vetro                                                                                  | 10,00%    | 975,156   |        | 975,156   |                     | 692,360   |
|                                                    | Alluminio (IMBALLAGGI)                                                                 | 0,50%     | 48,758    |        | 48,758    |                     | 34,618    |
|                                                    | Metalli e RAEE: ingombranti / durevoli                                                 | 2,60%     | 253,540   |        | 253,540   |                     | 180,014   |
|                                                    | Frazione organica                                                                      | 30,40%    | 2,964,473 |        | 2964,473  |                     | 2104,776  |
|                                                    | altri rifiuti                                                                          | 1,00%     | 97,516    |        | 97,516    |                     | 0,000     |
|                                                    | Totale RSU prodotti                                                                    | 100%      | 9,751,555 |        | 9,751,555 |                     | 6,348,945 |
|                                                    | Produzione procapite RSU: kg/ab/giorno                                                 | 1,130     |           |        |           |                     |           |
|                                                    | Produzione annuale rifiuti: kg                                                         | 9,751,555 |           |        |           |                     |           |

| IPOTESI DI RECUPERO                                  |  | Prod. Media pro capite | ton anno prodotto | % recupero di materia | Kg./ab/anno A recuper | TON/ ANNO |
|------------------------------------------------------|--|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Art. 9 comma 1 L.R. 9/2010                           |  |                        |                   |                       |                       |           |
| Sottovaglio (al quale) (R.S.U. Per la discarica)     |  | 25,984                 | 614,348           | 0%                    | 0,000                 | 0,000     |
| rifiuti cimiteriali e da esumazione ed estumulazione |  | 4,125                  | 97,516            | 0%                    | 0,000                 | 0,000     |
| Carta (IMBALLAGGI)                                   |  | 12,374                 | 292,547           | 50%                   | 6,187                 | 146,273   |
| Cartone imballaggio                                  |  | 90,739                 | 2145,342          | 50%                   | 45,370                | 1072,671  |
| Carta e cartone (MACERO)                             |  | 12,374                 | 292,547           | 50%                   | 6,187                 | 146,273   |
| Tessile                                              |  | 20,623                 | 487,578           | 50%                   | 10,311                | 243,769   |
| Legno                                                |  | 12,786                 | 302,298           | 50%                   | 6,383                 | 151,149   |
| Plastica                                             |  | 32,996                 | 780,124           | 50%                   | 16,498                | 390,062   |
| plastica diversa da imballaggi                       |  | 16,910                 | 399,814           | 50%                   | 8,455                 | 199,907   |
| Vetro                                                |  | 47,245                 | 975,155           | 50%                   | 20,623                | 487,578   |
| Alluminio (IMBALLAGGI)                               |  | 2,062                  | 48,758            | 50%                   | 1,031                 | 24,379    |
| Metalli e RAEE: ingombranti /durevoli                |  | 10,724                 | 253,540           | 50%                   | 5,362                 | 126,770   |
| Frazione organica                                    |  | 125,385                | 2954,473          | 50%                   | 62,692                | 1482,236  |
| altri rifiuti                                        |  | 4,125                  | 97,516            | 0%                    | 0,000                 | 0,000     |
| quantità totali                                      |  | 412,450                | 9751,555          |                       | 189,108               | 4471,088  |

| CALCOLO DEI VOLUMI E CONTENITORI                                                                     |                |                |                |              |           |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | Capacità cont. | frequenza Rac. | num.racc./anno | Peso specif. | Numero C. |                                                                               |
| Cassonetto carta da litri                                                                            | 1100           | 2              | 52             | 0,41         | 23        | scuole 18, uffici comunali 2 e banche 5                                       |
| Trespole per raccolta cartone da litri                                                               | 2000           | 2              | 104            | 4,000        | 8         | verificare n. supermercati,                                                   |
| Cassonetto plastica da litri                                                                         | 1100           | 2              | 104            | 0,031        | 12        | verificare n. supermercati,                                                   |
| Cassonetto vetro da litri                                                                            | 1100           | 2              | 104            | 0,122        | 8         | verificare n. supermercati,                                                   |
| Cass. Per rifiuti tal quale Litri 1100, aree costiere, servizio praticato dal 1 ottobre al 15 giugno | 1100           | 1              | 38             | 0,099        | 60        |                                                                               |
| bidone per plastica, alluminio e vetro da litri 120 (bar)                                            | 120            | 3              | 156            |              | 128       | bar sono 64                                                                   |
| Numero giorni spazzamento frazioni costiere                                                          |                |                | 113            |              |           | periodo 15/06-30/09 e 2 giorni prima e dopo santo stefano, pasqua, ascensione |
| Numero giorni spazzamento centro urbano                                                              |                |                | 313            |              |           |                                                                               |
| Numero giorni spazzamento vie centrali e strade di accesso                                           |                |                | 365            |              |           |                                                                               |
| Numero giorni spazzamento zona mercato                                                               |                |                | 52             |              |           |                                                                               |
| Contentori per raccolta pile esauste 1 ogni 1000 ab                                                  |                |                | 24             |              | 24        | supermercati scuole 18 e tabaccai                                             |
| Contentori per racc. farmaci scad. uno ogni farmacia                                                 |                |                | 12             |              | 12        |                                                                               |
| Contentori per racc. prodotti T e/o F 1 ogni 1000 abitanti                                           |                |                | 24             |              | 24        |                                                                               |
| Cassone scarabile da 10 / 12 mc                                                                      |                |                | 8              |              | 8         | vetro, ferro, plastica, legno, carta, cartone, AEPH, frigoriferi              |
| Cassone da 25 mc (organico e tal quale o secco nel Centro di Raccolta Comunale)                      |                |                | 2              |              | 2         |                                                                               |

| COSTI UNITARI                                                                                                   |  | Costi        | ammort./ora |  | tot. Costo/ora |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------------|--|----------------|
| Operario II (FISE – ASSOAMBIENTE)                                                                               |  |              |             |  | € 21,47        |
| Operario III (FISE-ASSOAMBIENTE)                                                                                |  |              |             |  | € 24,10        |
| Operario IV (FISE – ASSOAMBIENTE)                                                                               |  |              |             |  | € 25,73        |
| Operario V (FISE – ASSOAMBIENTE)                                                                                |  |              |             |  | € 27,72        |
| autocompattatore - lavacassonetti - camion con gru / autocisterna da 8 mc/autocarro<br>Autista 4° LIVELLO       |  | € 73.000,00  | € 7,77      |  |                |
| Consumo carburante                                                                                              |  |              | € 25,73     |  |                |
| manutenz. Compattatore 10% costo/ora                                                                            |  |              | € 4,00      |  |                |
| assic. e altri oneri Compattatore 10% costo/ora                                                                 |  |              | € 0,78      |  |                |
| Costo/ora camion con gru con autista                                                                            |  |              | € 0,78      |  | € 39,06        |
| autocompattatore - lavacassonetti - camion con gru / autocisterna da 8 mc/autocarro<br>e uno operario           |  | € 73.000,00  | € 7,77      |  |                |
| Autista 4° LIVELLO                                                                                              |  |              | € 25,73     |  |                |
| n. 1 operai II LIVELLO                                                                                          |  |              | € 21,47     |  |                |
| Consumo carburante                                                                                              |  |              | € 4,00      |  |                |
| manutenz. Compattatore 10% costo/ora                                                                            |  |              | € 0,78      |  |                |
| assic. e altri oneri Compattatore 10% costo/ora                                                                 |  |              | € 0,78      |  |                |
| Costo/ora camion con gru con autista                                                                            |  |              |             |  | € 60,53        |
| Autospazzatrice, camion con gru/autocisterna da 6 mc/autocompattatore, autocarro<br>con autista più n. 2 operai |  | € 138.000,00 | € 14,70     |  |                |
| Autista 3° LIVELLO                                                                                              |  |              | € 24,10     |  |                |
| n. 2 operai II LIVELLO                                                                                          |  |              | € 42,94     |  |                |
| Consumo carburante                                                                                              |  |              | € 6,00      |  |                |
| manutenz. Compattatore 10% costo/ora                                                                            |  |              | € 1,47      |  |                |
| assic. e altri oneri Compattatore 10% costo/ora                                                                 |  |              | € 1,47      |  |                |
| Costo/ora camion con gru con autista                                                                            |  |              |             |  | € 90,87        |

|                                                        |              |         |  |  |
|--------------------------------------------------------|--------------|---------|--|--|
| Autosparzatrice piccola con autista più n. 1 operaio   | € 138.000,00 | € 14,70 |  |  |
| Autista 3° LIVELLO                                     |              | € 24,10 |  |  |
| n. 1 operaio II LIVELLO                                |              | € 21,47 |  |  |
| Consumo carburante                                     |              | € 6,00  |  |  |
| manutenz. Compattatore 10% costo/ora                   |              | € 1,47  |  |  |
| assic. e altri oneri Compattatore 10% costo/ora        |              | € 1,47  |  |  |
| Costo/ora camion con gru con autista                   |              | € 89,20 |  |  |
| autocompattatore/ da 18 22 mc con autista e due operai | € 160.000,00 | € 17,04 |  |  |
| Autista 4° LIVELLO                                     |              | € 25,73 |  |  |
| n. 2 operai 2° LIVELLO                                 |              | € 42,94 |  |  |
| Consumo carburante                                     |              | € 5,00  |  |  |
| manutenz. Compattatore 10% costo/ora                   |              | € 1,70  |  |  |
| assic. e altri oneri Compattatore 10% costo/ora        |              | € 1,70  |  |  |
| Costo/ora compattatore con autista                     |              | € 94,12 |  |  |
| furgoncino/gasolone con solo autista                   | € 26.000,00  | € 2,37  |  |  |
| operato autista 2° LIVELLO                             |              | € 21,47 |  |  |
| Consumo carburante                                     |              | € 3,00  |  |  |
| manutenz. gasolone 10% costo/ora                       |              | € 0,24  |  |  |
| assic. e altri oneri gasolone 10% costo/ora            |              | € 0,24  |  |  |
| Costo/ora furgoncino/gasolone                          |              | € 27,32 |  |  |
| gasolone multivasca operaio autista più n.2 netturbini | € 26.000,00  | € 2,37  |  |  |
| Autista 3° LIVELLO                                     |              | € 24,10 |  |  |
| n. 2 operai                                            |              | € 42,94 |  |  |
| Consumo carburante/ora                                 |              | € 3,00  |  |  |
| manutenz. gasolone 10% costo/ora                       |              | € 0,24  |  |  |
| assic. e altri oneri gasolone 10% costo/ora            |              | € 0,24  |  |  |
| Costo/ora gasolone con autista netturbino              |              | € 72,88 |  |  |

|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--|---------|---------|--|---------------|
| gasolone multivasca autista più netturbino                                                                             |   |              |  | € 2,25  |         |  |               |
| Autista 3° LIVELLO                                                                                                     |   | € 26.000,00  |  | € 24,10 |         |  |               |
| n. 1 operai                                                                                                            |   |              |  | € 21,47 |         |  |               |
| Consumo carburante                                                                                                     |   |              |  | € 3,00  |         |  |               |
| manutenz. gasolone 10% costo/ora                                                                                       |   |              |  | € 0,23  |         |  |               |
| assic. e altri oneri gasolone 10% costo/ora                                                                            |   |              |  | € 0,23  |         |  |               |
| Costo/ora gasolone con n. 2 netturbino                                                                                 |   |              |  |         | € 51,26 |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
| Nolo pala meccanica con potenza minima 70 Hp/ora per rimozione detriti o<br>quant'altro richiesto dall'Amministrazione |   | € 70.000,00  |  | € 6,39  |         |  | n. conducenti |
| conducente n.2                                                                                                         |   |              |  | € 25,73 |         |  |               |
| Consumo carburante                                                                                                     |   |              |  | € 5,00  |         |  |               |
| manutenz. Pala meccanica 10% costo/ora                                                                                 |   |              |  | € 0,64  |         |  |               |
| assic. e altri oneri pala meccanica 10% costo/ora                                                                      |   |              |  | € 0,64  |         |  |               |
| Costo/ora pala meccanica con conducente                                                                                |   |              |  |         | € 36,41 |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
| Nolo autocarro con cassone scarrabile minimo 10/12 mc                                                                  |   | € 125.000,00 |  | € 11,42 |         |  |               |
| conducente n.2                                                                                                         |   |              |  | € 51,47 |         |  |               |
| Consumo carburante                                                                                                     |   |              |  | € 2,00  |         |  |               |
| manutenz. Autocarro 10% costo/ora                                                                                      |   |              |  | € 1,14  |         |  |               |
| assic. e altri oneri autocarro 10% costo/ora                                                                           |   |              |  | € 1,14  |         |  |               |
| Costo/ora autocarro con conducente                                                                                     |   |              |  |         | € 67,17 |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
| Nolo autocarro con cassone scarrabile minimo 25/30 mc                                                                  | 5 | € 136.000,00 |  | € 12,42 |         |  | n. conducenti |
| conducente n.1                                                                                                         |   |              |  | € 51,47 |         |  |               |
| Consumo carburante                                                                                                     |   |              |  | € 2,00  |         |  |               |
| manutenz. Autocarro 10% costo/ora                                                                                      |   |              |  | € 1,24  |         |  |               |
| assic. e altri oneri autocarro 10% costo/ora                                                                           |   |              |  | € 1,24  |         |  |               |
| Costo/ora autocarro con conducente                                                                                     |   |              |  |         | € 66,37 |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
| Nolo trattoria con pulispiaggia per peltinatura spiagge                                                                |   | € 35.000,00  |  | € 3,20  |         |  |               |
| conducente n.1                                                                                                         |   |              |  | € 24,10 |         |  | n. conducenti |
| Consumo carburante                                                                                                     |   |              |  | € 2,00  |         |  |               |
| manutenz. Autocarro 10% costo/ora                                                                                      |   |              |  | € 0,32  |         |  |               |
| assic. e altri oneri autocarro 10% costo/ora                                                                           |   |              |  | € 0,32  |         |  |               |
| Costo/ora autocarro con conducente                                                                                     |   |              |  |         | € 29,93 |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
| Costo disinfezione contenitori da 7 litri a 120 litri                                                                  |   | € 0,33       |  |         |         |  |               |
| Costo disinfezione contenitori da oltre 1100                                                                           |   | € 4,00       |  |         |         |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |
|                                                                                                                        |   |              |  |         |         |  |               |

| NOLI ATTREZZATURE                                                                              |            | COMPUTO |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|
|                                                                                                |            |         |             |
| cassonetto da 11100 per carta (BIANCO) PLASTICA (GIALLO), VETRO (VERDE),<br>TAL. QUALE METALLO | € 500,00   | 103     |             |
| ammortamento giorno                                                                            | € 0,27     |         |             |
| manutenz. Cassonetto 10% giorno                                                                | € 0,03     |         |             |
| costo cassonetto per racc. carta e plast. Vetro Da 1,1 mc/die                                  |            | € 31,04 | € 11 330,00 |
| Contenitori per raccolta pile esauste                                                          | € 15,00    | 24      |             |
| ammortamento giorno                                                                            | € 0,01     |         |             |
| manutenz. Cassonetto 10% giorno                                                                | € 0,00     |         |             |
| costo cassonetto da 6771,1 mc/giorno                                                           |            | € 0,22  | € 79,20     |
| Contenitori per raccolta farmaci scaduti                                                       | € 30,00    | 12      |             |
| ammortamento giorno                                                                            | € 0,02     |         |             |
| manutenz. Cassonetto 10% giorno                                                                | € 0,00     |         |             |
| costo cassonetto da 6771,1 mc/giorno                                                           |            | € 0,22  | € 79,20     |
| Contenitori per raccolta prodotti T o F                                                        | € 30,00    | 24      |             |
| ammortamento giorno                                                                            | € 0,02     |         |             |
| manutenz. Cassonetto 10% giorno                                                                | € 0,00     |         |             |
| costo cassonetto da 6771,1 mc/giorno                                                           |            | € 0,43  | € 158,40    |
| Cassone scorabile da 10 / 12 mc                                                                | € 5 000,00 | 8       |             |
| ammortamento giorno                                                                            | € 2,74     |         |             |
| manutenz. Scarrabile 10% giorno                                                                | € 0,27     |         |             |
| costo nolo n. 2 scarrabili per racc. sfalci e clinteriali da 15 mc/die                         |            | € 24,11 | € 8.800,00  |
| Cassone scorabile AUTOCOMPATTANTE da 25/30 mc                                                  | € 7 000,00 | 2       |             |
| ammortamento giorno                                                                            | € 3,84     |         |             |
| manutenz. Scarrabile 10% giorno                                                                | € 0,38     |         |             |
| costo nolo scarrabili per racc. RIFIUTI TAL. QUALI E UMIDO PER<br>TRASFERIMENTO                |            | € 8,44  | € 3 080,00  |
|                                                                                                |            |         | € 23.626,80 |

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                           |       |  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------|--|--------------|
| <b>ATTREZZATURE RACCOLTA DEI PUBBLICI SERVIZI</b>                                                                                                                                                                                         |                                  |                           |       |  |              |
| Trespolo in metallo aperto per racc. cartone da 2 mc<br>ammortamento giorno<br>manutenz. trespolo 10% giorno<br>costo trespolo per racc.cartone da 2 mc/die                                                                               | € 150,00<br><br>€ 0,08<br>€ 0,01 | <br><br>8<br><br>€ 0,72   |       |  |              |
| BIDONE IN PVC CON COPERCHIO INCERNIERATO da 120 lt per raccolta vetro/alluminio/PLASTICA di colori vivaci<br>ammortamento giorno<br>manutenz. Bidone 10% giorno X 365 GG.<br>costo trespolo per racc. vetro/alluminio da 80/100 litri/die | € 35,00<br><br>€ 0,02<br>€ 0,00  | <br><br>128<br><br>€ 2,70 |       |  | € 985,60     |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                           |       |  |              |
| <b>ATTREZZATURA RACCOLTA DOMICILIARE</b>                                                                                                                                                                                                  |                                  |                           |       |  |              |
| Fornitura sacchetti per rifiuti trasparenti da 30 Kg (lt cm 70) x organica                                                                                                                                                                | € 0,03                           | 104                       | 10424 |  | € 32 522,88  |
| Fornitura kit composti da n. 4 pattumiere sovrapposibili con trasponder di diverso colore (per individuazione frazione merceologica) per ogni utenza domestica                                                                            | € 11,50                          | 4                         | 10424 |  | € 479 504,00 |
| Fornitura CESTELLO foratopattumiere da 30 litri con trasponder per contenimento sacchetto biodegradabile per frazione umida, con coperchio di diverso colore (per individuazione frazione merceologica) per ogni utenza domestica         | € 11,50                          | 1                         | 10424 |  | € 119 876,00 |
| Scoope e attrezzi per spazzamento e scerbamento manuale si stimano n. 8 operai con un consumo di n. 1 kit/settimana                                                                                                                       | € 10,00                          | 52                        | 8     |  | € 4 160,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                           |       |  | € 638.062,88 |

[illegible]

[illegible]

| COSTO RACCOLTE RUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--|--|--|--|--|--------------|--------------------------|
| Raccolta batterie e pile esauste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| Raccolta pile esauste con furgoncino con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| tempo raccolta 5 min/contenitore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1 | € 1.311,26 |  |  |  |  |  | € 1.030,49   | 48,00 1 48               |
| disinfezione n.6 volte anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   | € 2,00     |  |  |  |  |  |              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| Raccolta farmaci scaduti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| Raccolta farmaci scaduti con furgoncino con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| tempo raccolta 5 min/contenitore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1 | € 327,81   |  |  |  |  |  | € 257,62     | 12,00 1 12               |
| disinfezione n.6 volte anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | € 4,00     |  |  |  |  |  |              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| Raccolta prodotti T e/o F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| Raccolta prodotto T e/o F con furgoncino con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| tempo raccolta 5 min/contenitore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1 | € 1.311,26 |  |  |  |  |  | € 1.030,49   | 48,00 1 48               |
| disinfezione n.12 volte anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | € 4,00     |  |  |  |  |  |              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| Raccolta ingombranti, RAEE e beni durevoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| n. 1 raccolta x settimana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |  |  |  |  |  |              |                          |
| N. 1 INTERVENTO A SETTIMANA CON N. 2 ORE CON AUTOGRU CON AUTISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | € 6.295,39 |  |  |  |  |  | € 4.909,16   | 104,00 2 208             |
| n° settimane/anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 52  |            |  |  |  |  |  |              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |  |  |  |  |  | € 796.725,66 |                          |
| qualsiasi natura e provenienza, anche pericolosi (es: contenitori amianto o cfc), abbandonati su area pubblica (a corpo) o per interventi puntuali e per qualsiasi numero di chiamate esclusi i depositi prodotti da accumuli di materiali abbandonati fino a consolidata, ripetuta nel tempo e le forme della discarica e per quantità complessive del cumulo inferiore comunque a 15 mc. Neki servizio sono compresi tutte le attività utili alla rimozione di detriti che si accumulano dopo le piogge sulle sedi stradali, nonché l'asportazione del colico vegetale con vegetazione e l'allontanamento in discarica del materiale di risulta in tutte le strade non pavimentate ricadenti nel centro urbano, scarificazione da effettuare entro il 30 di aprile di ogni anno. |     |            |  |  |  |  |  | € 20.000,00  | € 16.000,00 338,96 2 678 |

| SPAZZAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |              |                |         |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ore x n. giorni |              |                |         |             |
| U.O. SPAZZAMENTO (AUTOSPAZZATRICE NON AUTISTA E N.2 OPERAI) E DOMENICHE la voce è comprensiva delle attività di scialbatura ogni quindici giorni nuova vegetazione                                                                                                                                   | 5,33            | € 208.484,33 | € 209.484,33   | 2310,45 | 3<br>6831   |
| 6,33 ore x 366 GIORNI                                                                                                                                                                                                                                                                                | 366             |              |                |         |             |
| MAL DI VILLE E GIARDINI, COMPRESA LA VILLA COMUNALE E IL CIMITERO (escluso la domenica) con spazzatrice meccanica + 1 operai, la voce è comprensiva della attività di scialbatura ogni quindici giorni nuova vegetazione                                                                             | 8,33            | € 137.104,51 | € 137.104,51   | 1981,29 | 2<br>3983   |
| CON TURNI TALI DA ASSICURARE LO SPAZZAMENTO COMPLETO DEL TERRITORIO OGNI SETTIMANA GIORNI FERIALI 6,33 ore x 313 giorni                                                                                                                                                                              | 313             |              |                |         |             |
| spazzamento manuale strade con scale e non spazzatrici con n.2 operai e furgoncino per raccolta spazzatura insaccata n.4 operai, per n.15 ore la voce è comprensiva delle attività di scialbatura ogni quindici giorni nuova vegetazione ogni 313 giorni di spazzatura                               | 15              | € 48.137,47  | € 48.137,47    | 1252    | 6<br>7512   |
| Spazzamento strade e frazioni costiere (Cicci-Maria-Capriati) la voce è comprensiva delle attività di scialbatura ogni quindici giorni nuova vegetazione IN MEDIA UNA VOLTA ALLA SETTIMANA 4 ore settimanali nei mesi non estivi più un giorno fuori intorno a stato festivo pasqua o disoccupazione | 4               | € 14.383,52  | € 14.383,52    | 208     | 2<br>416    |
| Spazzamento strade e frazioni costiere (Cicci-Maria-Capriati) giornaliero ogni giorno spazzatore con autista e 1 operaio per 2 ore la voce è comprensiva delle attività di scialbatura ogni quindici giorni nuova vegetazione                                                                        | 2               | € 11.783,94  | € 11.783,94    | 170     | 2<br>340    |
| Spazzamento strade e frazioni costiere (Cicci-Maria-Capriati) giornalmente ogni giorno manovali due operai e un portier per 2 ore la voce è comprensiva delle attività di scialbatura ogni quindici giorni nuova vegetazione                                                                         | 2               | € 12.388,88  | € 12.388,88    | 170     | 2<br>340    |
| Spazzamento e lavaggio mercato settimanale unità operativa: spazzatrice con autista e un operaio (3 ore x 62 volte)                                                                                                                                                                                  | 1,0             | € 23.547,32  | € 23.547,32    | 208     | 2<br>416    |
| PULIZIA DELLE SPIAGGE                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |              |                |         |             |
| intervento pulizia generale inizio stagione                                                                                                                                                                                                                                                          | ore             |              |                |         |             |
| -Pala meccanica con conducente : 20 ore per un intervento/anno                                                                                                                                                                                                                                       | 20              | € 788,12     |                | 20      | 1<br>20     |
| -autocarico con autista 20 ore                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20              | € 781,28     |                | 20      | 1<br>20     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |              | € 1.569,40     |         |             |
| peltumatura meocanica spiagge quotidiana a Garfo 2 ore e Marina 2 ore, il sabato e la domenica a Malerba 1 ora Totale ore (95'2+2+2-30)=468 ore                                                                                                                                                      | 468             | € 26,93      | € 14.007,65    | 400     | 1<br>400    |
| Pulizia giornaliera (raccolta rifiuti sparsi + piccole quantità alghe) 6,33 ore x n. 2 opera con furgone dal 15 giugno al 3 settembre = 86,85                                                                                                                                                        | 6,33            | € 76.428,03  | € 78.428,03    | 1076,1  | 3<br>3228   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 86,85           |              | € 1.245.755,69 |         | 61976<br>39 |

17

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  | numero |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--------|--------------|
| NOLI ATTREZZATURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |        |              |
| cassonetto da lt 1100 per carta (BIANCO), PLASTICA (GIALLO), VETRO (VERDE),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |  |        |              |
| TAL QUALE METALLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |        | € 11.330,00  |
| Contentori per raccolta pile esauste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |  |  |        | € 79,20      |
| Contentori per raccolta farmaci scaduti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |  |        | € 79,20      |
| Contentori per raccolta prodotti T o F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |  |  |        | € 156,40     |
| Cassone scaricabile da 10/12 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 |  |  |  |        | € 8.800,00   |
| Cassone scaricabile AUTOCOMPATTANTE da 25/30 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 |  |  |  |        | € 3.060,00   |
| ATTREZZATURE RACCOLTA DAI PUBBLICI ESERVIZI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |  |        |              |
| Trespolo in metallo aperto per racc. cartone da 2 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |  |  |        | € 264,00     |
| BIDONE IN PVC CON COPERCHIO INCERNIERATO da 120 lt per raccolta vetro/alluminio/PLASTICA di colori vivaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |  |        | € 985,60     |
| ATTREZZATURA RACCOLTA DOMICILIARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |        |              |
| Fornitura sacchetti per rifiuti trasparenti da 30 Kg (h. cm. 70) x organica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |  |        | € 32.522,88  |
| fornitura kit composti da n. 4 pattumiere sovrapponibili con trasponder di diverso colore (per individuazione frazione merceologica) per ogni utenza domestica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |  |        | € 479.504,00 |
| fornitura CESTELLO forato/pattumiere da 30 litri con trasponder per contenimento sacchetto biodegradabile per frazione umida, con coperchio di diverso colore (per individuazione frazione merceologica) per ogni utenza domestica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |  |        | € 119.876,00 |
| scope e attrezzi per spazzamento e scorbamento manuale si stimano n. 8 operatori con un consumo di n. 1 kit/settimana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |        | € 4.160,00   |
| COSTO RACCOLTA RSU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |  |        | € 660.839,28 |
| Carta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |        |              |
| Utenze non domestiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |        | € 7.137,08   |
| Utenze domestiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |        | € 98.763,49  |
| Cartone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |  |        | € 4.575,48   |
| Vetro, Plastica e lattine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |  |        | € 7.137,08   |
| Utenze non domestiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |        | € 6.870,16   |
| Utenze domestiche vetro alluminio e metalli raccolta quindicinale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |        | € 49.380,51  |
| Utenze domestiche plastica raccolta quindicinale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |        | € 49.380,51  |
| Raccolta alluminio, vetro, plastica con contentori da 120 litri (bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |        | € 57.381,54  |
| Raccolta porta a porta frazione organica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |  |  |  |        | € 197.526,97 |
| Rifiuto tal quale con cassonetti da 1,1 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |        | € 24.183,93  |
| Raccolta porta a porta frazione secca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |        | € 98.763,49  |
| Raccolta rifiuti da esumazione/estumulazione dal cimitero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |  |        | € 102,53     |
| Raccolta sfalci e rami prov. dal verde pubb. E privato fiori secchi da cimitero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |        | € 18.886,17  |
| COSTO RACCOLTE RUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |  |        | € 620.088,93 |
| Raccolta batterie e pile esauste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |        | € 1.313,07   |
| Raccolta farmaci scaduti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |  |  |  |        | € 331,76     |
| Raccolta prodotti T e/o F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |  |        | € 1.315,26   |
| Raccolta ingombranti, RAEE e beni durevoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |        | € 6.295,39   |
| procedura accumulo di materiali abbandonati nro a consorzio, ripetuta nel tempo e le forme della discarica e per quantità complessive del cumulo inferiore comunque a 15 mc. Nel servizio sono compresi tutte le attività utili alla rimozione di detriti che si accumulano dopo le piogge sulle sedi stradali, nonché l'asportazione del cofco vegetale con vegetazione e l'allontanamento in discarica del materiale di risulta in tutte le strade non pavimentate ricadenti nel centro urbano, scarificazione da effettuare entro il 30 di aprile di ogni anno. |   |  |  |  |        | € 9.255,48   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |        | € 20.000,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |        | € 20.000,00  |

[illegible]





| quadro economico per 7 anni                                                  |  | ANNI 1 (UNO)    | PER ANNI 7 (SETTE)                   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| TOTALE NETTO COSTO SERVIZI                                                   |  | € 2.035.548,08  |                                      | € 14.248.836,56 |
| SPESE GENERALI 13,67% E UTILE D'IMPRESA 10%                                  |  | € 481.407,12    |                                      | € 3.369.849,85  |
| TOTALE AL LORDO DI SPESA GENERALI E UTILE D'IMPRESA SERVIZIO                 |  | € 2.516.955,20  |                                      | € 17.618.686,41 |
| TOTALE AL LORDO DI SPESA GENERALI E UTILE D'IMPRESA – LAVORI COSTRUZIONE CCR |  | € 92.497,13     |                                      | € 647.479,93    |
| TOTALE COSTO SERVIZIO + LAVORI                                               |  | € 2.609.452,33  |                                      | € 18.266.166,34 |
| A DEDURRE:                                                                   |  |                 |                                      |                 |
| COSTI MANODOPERA E DELLA SICUREZZA SERVIZIO                                  |  | -€ 1.378.856,77 |                                      | -€ 9.651.997,36 |
| COSTI MANODOPERA E DELLA SICUREZZA COSTRUZIONE CCR                           |  | -€ 41.805,75    |                                      | -€ 292.640,25   |
| IMPORTO A BASE D'ASTA, soggetto a ribasso                                    |  | € 1.188.789,82  |                                      | € 8.321.528,73  |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                             |  |                 |                                      |                 |
| SOMME A DISPOSIZIONE PER SERVIZI                                             |  | € 1.087.269,11  |                                      | € 7.610.883,74  |
| SOMME A DISPOSIZIONE LAVORI CCR                                              |  | € 18.217,15     |                                      | € 127.520,07    |
|                                                                              |  | € 1.105.486,26  |                                      | € 7.738.403,81  |
|                                                                              |  | € 3.714.938,59  | IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZI + LAVORI | € 26.004.570,16 |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Palma di Montechiaro, li _____ |                     |
|                                | I Tecnici redattori |

| Determinazione del costo unitario del personale sulla base del decreto pubblicato dal Ministero Ambiente e Politiche sociali |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| A) - ELEMENTI RETRIBUTIVI ANNUI                                                                                              | LIVELLO ECONOMICO |          |          |          |          |          |          |          |          |    |
|                                                                                                                              | 1                 | 2A       | 2B       | 3A       | 3B       | 4A       | 4B       | 5A       | 5B       | 5A |
| RETR. BASE MESE                                                                                                              | 1652,80           | 20444,40 | 18392,04 | 20525,52 | 21530,28 | 22240,20 | 22937,28 | 23978,52 | 25042,80 |    |
| AUM. PERS. ANZIANITA'                                                                                                        | 1097,28           | 1271,52  | 1375,92  | 1375,92  | 1506,24  | 1506,24  | 1506,24  | 1729,44  | 1729,44  |    |
| Assegno ad personam @                                                                                                        | 1344,96           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |    |
| IND. FUNZIONE                                                                                                                |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |    |
| Ind. Int. Mensile                                                                                                            | 288,00            | 288,00   | 288,00   | 288,00   | 288,00   | 288,00   | 288,00   | 288,00   | 288,00   |    |
| UNA TANTUM FINO AL 31/03/2012                                                                                                | 114,22            | 141,07   | 141,07   | 141,57   | 148,57   | 153,47   | 158,28   | 165,46   | 172,81   |    |
| E.D.R. - ex prot. 31/7/92                                                                                                    | 123,96            | 123,96   | 123,96   | 123,96   | 123,96   | 123,96   | 123,96   | 123,96   | 123,96   |    |
| TOTALE A)                                                                                                                    | 19521,22          | 22288,95 | 20202,43 | 22454,97 | 23466,73 | 24311,87 | 25013,76 | 26285,38 | 27357,01 |    |
| B) - ONERI AGGIUNTIVI                                                                                                        |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |    |
| IND. LAVORO DOMENICALE                                                                                                       | 84,00             | 84,00    | 84,00    | 84,00    | 84,00    | 84,00    | 84,00    | 84,00    | 84,00    |    |
| IND. LAVAGGIO INDUMENTI                                                                                                      | 69,16             | 69,16    | 69,16    | 69,16    | 69,16    | 69,16    | 69,16    | 69,16    | 69,16    |    |
| FESTIVITA' CADENTI DI DOMENICA (n.4)                                                                                         | 245,12            | 253,69   | 280,00   | 282,38   | 289,26   | 306,03   | 314,97   | 331,18   | 344,92   |    |
| ESTIVITA' lavorate (n.6)                                                                                                     | 531,95            | 606,12   | 606,12   | 2011,72  | 639,26   | 662,71   | 682,04   | 711,36   | 746,88   |    |
| TREDICESIMA                                                                                                                  | 1593,25           | 1819,99  | 1835,45  | 1919,18  | 1989,20  | 2047,29  | 2152,86  | 2241,35  | 2331,02  |    |
| QUATTODECIMA                                                                                                                 | 1582,92           | 1809,66  | 1825,12  | 1908,85  | 1978,87  | 2036,96  | 2142,33  | 2231,02  | 2321,02  |    |
| E.G.R. Ex art. 2, lett. c)                                                                                                   | 150               | 150      | 150      | 150      | 150      | 150      | 150      | 150      | 150      |    |
| TOTALE B)                                                                                                                    | 4256,4            | 4818,93  | 4393,64  | 6257,83  | 5039,71  | 5239,97  | 5384,42  | 5645,69  | 5867,23  |    |
| C) ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI                                                                                       |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |    |
| INPS (28,52%)                                                                                                                | 6781,38           | 7725,46  | 8188,89  | 8130,04  | 8428,18  | 8669,56  | 9107,03  | 9475,55  | 9745,55  |    |
| INAIL                                                                                                                        | 1512,97           | 1723,6   | 1827     | 1813,85  | 1880,38  | 1934,24  | 2031,84  | 2114,06  | 2114,06  |    |
| TOTALE C)                                                                                                                    | 8294,35           | 9449,07  | 10015,99 | 9943,9   | 10308,57 | 10603,8  | 11138,86 | 11589,61 | 11589,61 |    |
| D) - Oneri vari                                                                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |    |
| TFR                                                                                                                          | 1488,06           | 1532,18  | 1696,88  | 1707,25  | 1787,85  | 1849,68  | 1905,61  | 1997,44  | 2092,54  |    |
| buono pasto (€ 1 * 266 gg)                                                                                                   | 266,00            | 266,00   | 266,00   | 266,00   | 266,00   | 266,00   | 266,00   | 266,00   | 266,00   |    |
| Fondo "Prevambiente"                                                                                                         | 278,52            | 307,43   | 322,87   | 322,87   | 342,67   | 342,67   | 372,37   | 372,37   | 372,37   |    |
| Indumenti e D.P.I. (EX ART. 65)                                                                                              | 379,68            | 379,68   | 379,68   | 379,68   | 379,68   | 379,68   | 379,68   | 379,68   | 379,68   |    |
| Spese Interv. Piano Val. Rischio                                                                                             | 251,16            | 251,16   | 251,16   | 251,16   | 251,16   | 251,16   | 251,16   | 251,16   | 251,16   |    |
| TOTALE D)                                                                                                                    | 2661,42           | 2736,45  | 2901,15  | 2926,96  | 3007,59  | 3089,19  | 3145,12  | 3266,65  | 3351,75  |    |
| COSTO ANNUO (a+b+c+d)                                                                                                        | 34733,39          | 35912,37 | 38438,10 | 41655,65 | 41457,93 | 42849,60 | 44147,10 | 46337,58 | 48165,80 |    |
| IRAP (3,9%)                                                                                                                  | 1285,22           | 1329,15  | 1460,41  | 1542,92  | 1535,63  | 1591,18  | 1635,77  | 1717,35  | 1785,41  |    |
| COSTO TOTALE ANNUO (a+b+c+d+ IRAP)                                                                                           | 36018,61          | 37241,52 | 40898,50 | 43198,47 | 42993,56 | 44540,78 | 45782,86 | 48054,94 | 49951,01 |    |
| Costo orario                                                                                                                 | 22,75             | 23,53    | 25,84    | 27,29    | 27,16    | 28,14    | 28,92    | 30,36    | 31,55    |    |
| Costo totale annuo (a) lavoratori beneficiari indennità ex art. 32 lett. H c.cnl 30.4.2003                                   |                   | 36439,61 | 40031,22 | 42255,50 | 42089,98 | 43609,51 | 44829,39 |          |          |    |
| Costo orario                                                                                                                 |                   | 23,02    | 25,29    | 26,69    | 26,59    | 27,55    | 28,32    |          |          |    |
| Costo totale annuo (b) lavoratori neossauriti senza aumenti periodici e una tantum                                           | 31602,87          | 33884,75 |          | 38142,80 |          | 40738,40 |          | 43876,05 |          |    |
| Costo orario                                                                                                                 | 19,96             | 21,47    |          | 24,10    |          | 25,73    |          | 27,72    |          |    |

FRAZIONI MERCEOLOGICHE OGGETTO DI RACCOLTA DA PARTE DEL SERVIZIO PUBBLICO (IN GIALLO QUELLI VALIDI AI FINI DEL CALCOLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA)

| CER        | RIFIUTI URBANI CER 2001 - FRAZIONI OGGETTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|            |                                                                      |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |
| PERICOLOSI | NON PERICOLOSI                                                       |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                      | DESCRIZIONE : IN GIALLO I CER VALIDI PER LA r.d. ( CIRCOLARE 30 aprile 2008)               |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 010413                                                               | rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010413 |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 010410                                                               | polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 010407                        |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 020104                                                               | rifiuti plastici ad esclusione degli imballaggi                                            |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 070213                                                               | rifiuti plastici (rifiuti dalla produzione di plastica)                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 010112                                                               | Rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 101111                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 101311                                                               | rifiuti dalla produzione di materiali composti a base di cemento                           |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 101399                                                               | rifiuti non specificati altrimenti della fabbricazione di cemento, calce, gesso            |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 120105                                                               | limatura e trucioli di materiali plastici                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 200101                                                               | CARTA E CARTONE                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 200102                                                               | VETRO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 200108                                                               | RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 200110                                                               | ABBIGLIAMENTO                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 200111                                                               | PRODOTTI TESSILI                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 200139                                                               | PLASTICA                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
| 200113*    |                                                                      | SOLVENTI                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
| 200114*    |                                                                      | ACIDI                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 200115*    |                                                                      | SOSTANZE ALCALINE                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |
| 200117*    |                                                                      | PRODOTTI FOTOCHIMICI                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 200119*    |                                                                      | PESTICIDI                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200121*    |                                                                      | TUBI FLUORESCENTI CONTENENTI MERCURIO                                                      |  |  |  |  |  |  |  |

|         |        |                                                                                 |  |  |  |  |  |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 200123* |        | APPARECCHIATURE F.U. CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI                              |  |  |  |  |  |
|         | 200125 | OLI E GRASSI COMMESTIBILI                                                       |  |  |  |  |  |
| 200126* |        | OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 200125                          |  |  |  |  |  |
| 200127* |        | VERNICI, INCHIOSTRI ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE             |  |  |  |  |  |
|         | 200128 | VERNICI, INCHIOSTRI ADESIVI E RESINE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 200127* |  |  |  |  |  |
| 200129* |        | DETERGENTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE                                       |  |  |  |  |  |
|         | 200130 | DETERGENTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 200129*                           |  |  |  |  |  |
| 200131* |        | MEDICINALI CITOTOSSICI E CITOSTATICI                                            |  |  |  |  |  |
|         | 200132 | MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 200131*                           |  |  |  |  |  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 200133* | BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 160601, 160602 E 160603 NONCHE' BATTERIE E ACCUMULATORI NON SUDDUVISI CONTENENTI TALI BATTERIE                                                                                                   |  |  |  |  |
|         | 200134 BATTERIE E ACCUMULATORI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 200133*                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
| 200135* | APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE F.U., DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 200121* E 200123*, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE                                                                                                     |  |  |  |  |
|         | 200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE F.U., DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 200121*, 200123* E 200135*                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 200137* | LEGNO, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|         | 200138 LEGNO, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 200137*                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|         | 200139 PLASTICA                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|         | 200140 METALLO (ANCHE EX 200105)                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|         | 200141 RIFIUTI PRODOTTI DALLA PULIZIA DI CAMINI E CIMINIERE                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|         | 200199 ALTRE FRAZIONI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|         | 2002 - RIFIUTI URBANI CER 2002 - RIFIUTI PRODOTTI DA GIARDINI E PARCHI (INCLUSI I RIFIUTI PROVENIENTI DA CIMITERI)                                                                                                                        |  |  |  |  |
|         | 200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|         | 200202 TERRA E ROCCIA                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|         | 200203 ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|         | RIFIUTI URBANI CER 2003 - ALTRI RIFIUTI URBANI                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |
|         | RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI (solo secco)                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
| 200301  | RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI (con presenza di amianto)                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
|         | RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
| 200302  | RIFIUTI DEI MERCATI                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |
| 200303  | RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |
| 200304  | FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
| 200306  | RIFIUTI DELLA PULIZIA DELLE FOGNATURE                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 200307  | RIFIUTI INGOMBRANTI                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |
| 200399  | RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
|         | 16 01 - VEICOLI FUORI USO APPARTENENTI A DIVERSI MODI DI TRASPORTO (COMPRESI LE MACCHINE MOBILI NON STRADALI) E RIFIUTI PRODOTTI DALLO SMANTELLAMENTO DI VEICOLI FUORI USO E DALLA MANUTENZIONE DI VEICOLI (TRANNE 13, 14, 16 06 E 16 08) |  |  |  |  |
| 160103  | PNEUMATICI FUORI USO                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
| 160119  | Plastica da veicoli fuori uso (PARAURTI-CRUSCOTTI, ECC)                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |

|         |        |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|         | 160216 | componenti rimossi da apparecchiature f.u. (pannelli fotovoltaici)                                                                                   |  |  |  |  |
|         | 160216 | componenti rimossi da apparecchiature f.u. (plastiche)                                                                                               |  |  |  |  |
|         | 160306 | rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305                                                                                           |  |  |  |  |
|         | 150101 | IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE                                                                                                                        |  |  |  |  |
|         | 150102 | IMBALLAGGI IN PLASTICA                                                                                                                               |  |  |  |  |
|         | 150103 | IMBALLAGGI DI LEGNO                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|         | 150104 | IMBALLAGGI METALLICI SELEZIONATI (ACCIAIO - ALLUMINIO)                                                                                               |  |  |  |  |
|         | 150104 | IMBALLAGGI METALLICI DA SELEZIONARE (ACCIAIO E ALLUMINIO)                                                                                            |  |  |  |  |
|         |        | IMBALLAGGI METALLICI SELEZIONATI (ACCIAIO E ALLUMINIO)                                                                                               |  |  |  |  |
|         | 150107 | IMBALLAGGI IN VETRO                                                                                                                                  |  |  |  |  |
| 150110* |        | IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE                                                                  |  |  |  |  |
| 150111* |        | imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti                      |  |  |  |  |
|         | 170101 | cemento (pali di cemento da rete elettrica)                                                                                                          |  |  |  |  |
|         |        | cemento (pali per agricoltura e recinzioni)                                                                                                          |  |  |  |  |
|         | 170102 | mattoni                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|         | 170103 | mattonelle e ceramiche                                                                                                                               |  |  |  |  |
|         | 170202 | VETRO                                                                                                                                                |  |  |  |  |
|         | 170203 | PLASTICA                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|         | 170405 | FERRO E ACCIAIO                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|         | 170107 | miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche                                                                                        |  |  |  |  |
|         | 170302 | miscele bituminose (asfalto)                                                                                                                         |  |  |  |  |
|         |        | miscele bituminose (guaina isolante)                                                                                                                 |  |  |  |  |
|         | 170504 | terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03                                                                                           |  |  |  |  |
|         | 170802 | materiale da costruzione a base di gesso                                                                                                             |  |  |  |  |
|         | 170904 | rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03                           |  |  |  |  |
|         |        | rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (con presenza di amianto) |  |  |  |  |
|         | 191204 | plastica e gomma                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|         | 191205 | VETRO                                                                                                                                                |  |  |  |  |



*Comune di Palma di Montechiaro*  
*Provincia di Agrigento*  
*Ufficio Tecnico*  
*Tutela Ambiente*

**PROGETTO DI  
PIANO COMUNALE DI INTERVENTO  
PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DI  
SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO  
DEI RIFIUTI**  
*CAPITOLATO DI APPALTO*



Il Redattore

Rag. Giuseppe Bellia

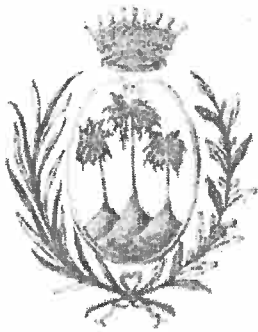


Il R.U.P.

Ing. Concetta Di Vincenzo



PERIODO 2014 - 2021



*Comune di Palma di Montechiaro*

*Provincia di Agrigento*

*Ufficio Tecnico*

*Tutela Ambiente*

A.R.O. PALMA DI MONTECHIARO

COMUNE di PALMA DI MONTECHIARO

UFFICIO DI ARO COMUNE di PALMA DI MONTECHIARO

Via Fiorentino, n° 89 - CAP – Palma di Montechiaro (Agrigento)

tel. 0922/799111 - fax 0922/799380 - 799322 - cod. fisc. 81000070847

**CAPITOLATO DI APPALTO**

**SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO ALLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DIFFERENZIATI E INDIFFERENZIATI, COMPRESI QUELLI ASSIMILATI, ED ALTRI SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA NEL TERRITORIO COMUNALE DI PALMA DI MONTECHIARO (ARO IN FORMA SINGOLA)**

**Durata del servizio: anni 7 (sette);**

**Importo complessivo del piano di intervento: € 26.004.570,16**

**Importo complessivo a base d'asta: € 18.266.166,34** (Euro diciottomilioniduecentosessantaseimilacentosessantasei/34).

**DI CUI :**

- **Importo a base d'asta soggetto a ribasso: € 8.321.528,73** (Euro ottomilionitrecentoventunomilacinquecentoventotto/73).

- **€ 9.944.633,61** (Euro novemilioninovecentoquarantaquattromilaseicentotrentatre/61) per costo manodopera e sicurezza, non soggetti a ribasso)

**Codice CIG:** \_\_\_\_\_

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

## ART. 1

### Oggetto e procedure di affidamento

Il presente Capitolato Speciale individua i contenuti minimi ed essenziali e disciplina le procedure di affidamento ed erogazione del **“SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO ALLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DIFFERENZIATI E INDIFFERENZIATI, COMPRESI QUELLI ASSIMILATI, ED ALTRI SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA NEL TERRITORIO COMUNALE DI PALMA DI MONTECHIARO (ARO IN FORMA SINGOLA)**, tenendo conto:

- delle specificità del territorio interessato;
- delle caratteristiche previste per l'organizzazione della gestione, e comunque del rispetto di quanto prescritto dalla normativa statale e regionale di riferimento, in particolare:
  - dal D. Lgs. n° 152/2006 *“Codice unico dell'ambiente”*;
  - dal D. Lgs n° 163/2006 *“Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”* come recepita con modifiche ed integrazioni dalla L.R. n° 12/2011 *“Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 e successive modifiche ed integrazioni.”*;
  - dal D.P.R. n° 207/2010 *“Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 163/2010”*;
  - dalla L.R. n. 9/2010 e s.m.i. *“Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati”*;
  - dalle Linee di indirizzo per l'attuazione dell'art.5 comma 2-ter della L.R. n 9/2010;
  - dal Piano Regionale dei rifiuti solidi urbani;
  - dal Piano di Intervento dell'ARO approvato dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità con provvedimento n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_;
  - dai Contratti Collettivi Nazionali del Lavoro.

Il servizio, nello spirito della Direttiva Comunitaria 2008/98/CE, dovrà essere svolto ed organizzato prioritariamente con l'obiettivo di innalzare le percentuali di raccolta differenziata e consentire di raggiungere e/o superare gli obiettivi di base prefissati dalla norma, privilegiando nell'ordine:

- La prevenzione della produzione del rifiuto;
- Il riutilizzo dei prodotti;
- Il riciclaggio di alta qualità.

Quanto sopra al fine di ridurre il quantitativo di rifiuti solidi urbani indifferenziati da avviare allo smaltimento finale.

La separazione dei rifiuti dovrà essere attuata alla fonte, attraverso modalità di raccolta tendenti alla individuazione e separazione delle singole frazioni merceologiche.

Il servizio dovrà tendere a conseguire gli obiettivi di raccolta differenziata (RD) e a favorire, per come indicato nel Piano di Intervento dell'ARO, il recupero di materia stabiliti dalla vigente normativa, nel rispetto dei livelli minimi fissati dall'art. 9 comma 4 lettera a della L.R. n° 9/2010 come appresso definiti:

- anno 2014: R.D. Pari al 40%, recupero materia 30%
- anno 2015: RD pari al 65%, recupero di materia pari al 50%.

Il servizio dovrà altresì raggiungere i seguenti obiettivi:

- una riduzione percentuale dei quantitativi dei rifiuti solidi urbani indifferenziati (RI) conferiti in discarica pari alla percentuale di miglioramento raggiunta per la raccolta differenziata;
- entro e non oltre un anno dalla consegna dei servizi i quantitativi dei rifiuti urbani biodegradabili (**RUB**) dovranno conseguire il valore fissato dal Piano per la riduzione dei rifiuti biodegradabili in discarica approvato con ordinanza commissariale n. 1133 del 28/12/2006 per l'ambito Territoriale cui il Comune apparteneva alla data di emanazione dell'Ordinanza;
- entro e non oltre il 31.03.2018, i quantitativi dei rifiuti urbani biodegradabili (**RUB**) dovranno conseguire il valore fissato dalla norma pari a 81 Kg/anno per abitante.

La Stazione appaltante verifica annualmente i risultati conseguiti rispetto agli obiettivi prefissati, applicando in caso di mancato raggiungimento degli stessi le penalità di seguito stabilite all'art. 9 "Penalità".

La percentuale di raccolta differenziata sarà calcolata secondo i criteri fissati con nota circolare prot. 15520 del 30/4/2008 dell'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque.

L'aggiudicazione del presente servizio avviene nel rispetto delle procedure di gara individuate dal bando e dal relativo disciplinare di gara, utilizzando il criterio dell'offerta al massimo ribasso.

La stazione appaltante procederà alla verifica delle anomalie delle offerte ai sensi degli artt. 86 e ss. D.Lgs. n.163/2006.

## **ART. 2**

### **Descrizione del servizio**

Il Servizio dovrà essere svolto nel territorio del comune di Palma di Montechiaro, ARO in forma singola, come indicato nel Piano di Intervento.

Il servizio oggetto di affidamento comprende i seguenti **servizi di base**:

- lo spazzamento e diserbo/scerbamento stradale, secondo il calendario fornito dal Comune e/o concordato con l'impresa;
- lo svuotamento quotidiano dei cestini gettacarte, installati nelle strade e piazze;
- la raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani e speciali, come definiti dall'art. 184 comma 2 del D lgs. n° 152/2006 (incluso quelli raccolti in forma differenziata, Te/oF e RUP) prodotti dalle utenze assoggettate a TRIBUTO, nel rispetto del Regolamento comunale per la gestione dei rifiuti, compreso il trasferimento agli impianti di destinazione finale di trattamento o di stoccaggio.
- il ritiro ed il trasporto agli impianti di destinazione finale di trattamento o di stoccaggio dei rifiuti solidi urbani ed assimilati provenienti dalla pulizia dei mercati e/o fiere (rionali, settimanali e/o mensili), il cui conferimento, in contenitori forniti dal gestore, è a cura degli operatori commerciali;
- il ritiro, compatibilmente con le previsioni della gestione complessiva del servizio, e/o la previsione di un punto di consegna ove depositarli (cassone scarrabile e/o CCR), degli sfalci di potatura (assimilabili ai *rifiuti vegetali provenienti da aree verdi*, individuati come rifiuti urbani ai sensi dell'art. 184, comma 2, lettera e del D. Lgs. n° 152/2006) prodotti dalle utenze assoggettate a TRIBUTO, nel rispetto del Regolamento comunale per la gestione dei rifiuti, compreso trasporto all'impianto di destinazione finale;
- il lavaggio ad alta pressione delle strade, delle piazze, dei marciapiedi secondo il calendario previsto, nonché delle aree utilizzate per lo svolgimento delle attività mercatali (rionali, settimanali e/o mensili), in occasione della relativa pulizia da effettuarsi alla chiusura delle attività; la pulizia comprende anche la raccolta di eventuali rifiuti trasportati dal vento e depositati nelle aiuole.
- il lavaggio ad alta pressione (interno ed esterno), disinfezione e manutenzione dei cassonetti, dei contenitori vari (escluso quelli dati in uso ai privati) e delle attrezzature a servizio della raccolta;
- la raccolta, il trasporto e lo smaltimento, ogni onere compreso, delle carogne animali e altri rifiuti abbandonati, anche pericolosi, ritrovati sul suolo pubblico;
- la gestione delle strutture e logistica relativi alla fase della raccolta (CCR, isole ecologiche, stazioni di trasferimento, etc.).

Inoltre comprende i seguenti **servizi** :

- la pulizia generale ad inizio della stagione balneare (entro il 15 giugno) e la cura giornaliera della pulizia delle spiagge comunali e degli arenili nel periodo compreso fra il 15 giugno e il 30 settembre;
- la raccolta dei rifiuti e il trasporto nelle frazioni di Ciotta, Marina di Palma e Capreria tutto l'anno. Con il sistema porta a porta nel periodo 15 giugno-30 settembre. Nel rimanente periodo dell'anno il servizio potrà essere effettuato con il sistema a contenitori stradali;
- pettinatura degli arenili, quotidiana nel periodo 15 giugno-30 settembre, in c.da Ciotta e a Marina di Palma e bisettimanale nelle altre spiagge di Vincenzina e Malerba;
- la pulizia quotidiana di ville, giardini e degli spazi a verde comunali;
- la raccolta dei rifiuti e lo spazzamento dei viali del Cimitero comunale;
- la gestione dei rifiuti cimiteriali da esumazione ed estumulazione, secondo il combinato disposto delle norme di riferimento di cui al D.Lgs 152/2006 e del “Regolamento sulla gestione dei rifiuti sanitari” DPR 15 luglio 2003, n. 254;
- l’attuazione delle iniziative di raccolta differenziata al fine del recupero di materiali e/o di energia, di riduzione della produzione dei rifiuti, nonché di smaltimento differenziato delle categorie di rifiuti che per la loro composizione possono essere pericolose per l’ambiente se mescolate agli altri rifiuti urbani;
- l’organizzazione della raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio nel rispetto dei criteri previsti dall’art. 222 del D.Lgs. 152/2006;
  - pulizia periodica di fontane, monumenti pubblici e simili;
  - rimozione dei manifesti affissi abusivamente e pulizia dei muri a supporto, fatto salvo il recupero delle spese sostenute a carico dell’autore dell’illecito;
  - lavaggio periodico delle pavimentazioni e dei loggiati ad uso pubblico;
  - raccolta di siringhe abbandonate in aree pubbliche o private ad uso pubblico;
  - raccolta di rifiuti di qualsiasi natura e ripristini ambientali sia su aree pubbliche, sia su aree private, anche per interventi sostitutivi in danno di privati attuati dal Comune. Tali servizi saranno retribuiti a prestazione secondo i prezzi unitari previsti nel contratto;
  - altri servizi solo su determinazione della stazione appaltante;
  - Sperimentazione, presso i plessi scolastici e o presso luoghi altamente frequentati, come chiese, sedi di associazioni, ecc., della raccolta differenziata di alcune frazioni merceologiche di rifiuti (es: pile e batterie per piccoli elettrodomestici, medicinali scaduti, carta da macero, come giornali, quaderni, libri, ecc, tappi di plastica). Tale sperimentazione

allo scopo di educare scolari e studenti ad un elevato grado di rispetto dell'ambiente e l'apprezzamento del rifiuto come materiale/risorsa riutilizzabile.

2. La privativa non si applica alle attività di recupero dei rifiuti non assimilati agli urbani, i quali, pertanto, possono essere conferiti a cura del produttore-detentore sia al servizio pubblico se attivato per la categoria merceologica in questione sia a terzi abilitati.

3. Il Soggetto Gestore può svolgere le seguenti attività:

- la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti speciali non assimilati ai rifiuti urbani, previa stipula di apposita convenzione con il produttore-detentore prevista all'art. 59 del presente Regolamento;
- la consulenza all'ufficio tecnico comunale in fase di analisi degli elaborati inerenti gli interventi di lottizzazione e di autorizzazione edilizia per quanto concerne gli spazi necessari alla collocazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti.

4. Il Soggetto Gestore, in accordo con il Comune, può svolgere le seguenti attività:

- a) l'individuazione e la realizzazione di apposite piazzole ed aree per il posizionamento di contenitori o punti di raccolta dei rifiuti urbani;
- b) l'attività informativa nei confronti dei cittadini e della popolazione scolastica, allo scopo sia di informare sui servizi svolti sia di creare una diffusa coscienza ambientale nei cittadini a cominciare dall'età scolare;
- c) la definizione dei criteri per la stipula della convenzione prevista dall'art. 45 del Regolamento.

Gli impianti di destinazione di ogni frazione merceologica differenziata di rifiuto, saranno indicati dall'ufficio comunale competente all'impresa che provvederà di volta in volta.

La quantificazione del servizio è fatta in base ad una ipotesi di conferimento che non vincola l'Amministrazione alla individuazione di destinazioni diverse dei conferimenti stessi.

## ART. 3

### Definizioni

Ai fini del presente capitolato speciale s'intendono per:

- **Legge Regionale:** la Legge della Regione Siciliana n°9 del 08/04/2010 "*Gestione integrata*

*dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati"* e s.m.i.;

- **Piano Regionale (PRGR):** il Piano di gestione dei rifiuti solidi urbani approvato con Decreto n°0000125 dell'11 luglio 2012 del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

- **Società per la Regolamentazione del Servizio di Gestione dei Rifiuti (SRR):** la società consortile di capitali istituita per l'esercizio delle funzioni affidate dalla L.R. n.9 del 08/04/2010 e s.m.i.;

- **Piano di Intervento:** il piano riguardante le modalità di organizzazione del servizio nel rispetto dei principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza, redatto dal comune approvato dall'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità con specifico provvedimento;

- **Area di Raccolta Ottimale (ARO):** il territorio all'interno del quale il Comune, in forma singola procede, ai sensi dell'art. 5 comma 2-ter l.r. n° 9 del 08/04/2010 e s.m.i secondo le modalità indicate nella medesima legge regionale e specificate dalle Direttive dell'Assessore Regionale per l'energia ed i servizi di pubblica utilità n. 1/2013 (circ. prot. n. 221/2013) e n. 22/2013 (circ. prot. n. 1290/2013).

- **Ufficio comune:** l'Ufficio individuato dal comune che intende gestire in forma singola il servizio oggetto del presente capitolato, preposto allo svolgimento degli adempimenti tecnico amministrativi strumentali all'affidamento e all'organizzazione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto di rifiuti urbani e assimilati sul territorio dell'A.R.O.

- **Stazione appaltante/Amministrazione aggiudicatrice:** il Comune di Palma di Montechiaro in forma singola, ai sensi dell'art. 5, comma 2 ter, della L.R. n°9 del 08/04/2010 e s.m.i.;

- **Capitolato Speciale d'Appalto (CSA):** il presente capitolato d'oneri;

- **Concorrente:** l'operatore economico che concorra all'aggiudicazione dell'appalto;

- **Gestore del servizio:** l'aggiudicatario che abbia stipulato il contratto di appalto;

- **Responsabile del contratto:** il responsabile unico del procedimento di cui all'art. 10 del D. Lgs. n.163/2006 e artt. 272 e 273 del D.P.R. n.207/2010.

#### ART. 4

#### ORGANIZZAZIONE ED ATTIVITÀ RICOMPRESE NEL SERVIZIO

Per ciò che riguarda i rapporti con il personale si farà riferimento a quanto stabilito dal Contratto collettivo Nazionale del Lavoro (CCNL).

Al fine di assicurare la salvaguardia dell'occupazione e delle professionalità maturate nella esecuzione dei servizi condotti dalla precedente gestione sul territorio interessato dal presente appalto, il concorrente nella predisposizione dell'offerta dovrà tenere conto e rispettare quanto stabilito dalla normativa vigente, dall'art.19 comma 8 della L.R. n.9 del 08/04/2010 e s.m.i., dal D.Lgs. n°152/2006 art. 202, dal Piano di Intervento dell'ARO, nonché dall'Accordo Quadro sottoscritto tra l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità e le parti sociali del 6/8/2013 (pubblicato sul sito ufficiale del Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti) e conseguenziali.

**Gli impianti e le altre dotazioni patrimoniali** nella disponibilità degli enti locali (Centri comunali di raccolta, Isole ecologiche, stazioni di trasferimento, mezzi ed attrezzature) che afferiscono alla logistica per le fasi della raccolta e del trasporto dei rifiuti nel territorio dell'ARO, se riconosciuti dalla Stazione appaltante efficienti ed a norma sono conferiti in comodato oneroso per l'espletamento del servizio al Gestore, ai sensi di quanto previsto dall'art.7 comma 8 della L.R. N° 09/2010 nonché dalle disposizioni dell'art.202 comma 4 del D. Lgs. n°152/06, e dovranno essere da questo obbligatoriamente utilizzati.

Il Gestore del servizio riconoscerà il corrispettivo economico alla Stazione appaltante a fronte dell'utilizzo degli impianti e delle dotazioni varie fornite in comodato, secondo i prezzi unitari corrispondenti posti a base d'asta del servizio in questione, al netto del ribasso contrattuale.

L'affidatario, nel mantenimento della destinazione d'uso originaria e per tutta la durata prevista dal contratto, ne assume responsabilmente i relativi oneri, obbligandosi ad adottare ogni cura per mantenere in perfetta efficienza tecnica ed in condizioni di massima sicurezza quanto ricevuto.

Detti impianti e tutte le altre dotazioni conferite in comodato oneroso verranno consegnati all'aggiudicatario, previa ricognizione in contraddittorio, ed alla fine del rapporto dovranno essere da questo restituiti in perfetta efficienza all'Ente appaltante, previe le verifiche sullo stato d'uso da parte dell'Ufficio comune al fine di determinarne eventuali danni non riconducibili all'ordinario utilizzo.

Ai fini del presente capitolato, si definisce territorio dell'ARO – Palma di Montechiaro, quello corrispondente al territorio geograficamente individuato come territorio di Palma di Montechiaro, limitante, in senso orario, da ovest verso est, con i territori dei seguenti Comuni: Agrigento, Naro, Camastra, Licata. A sud, il mare.

**Caratteristiche oro-morfologiche del territorio:**

Il territorio ha uno sviluppo di circa Km 6,00, da nord verso sud, caratterizzato da alte colline a quota di circa ml. 350 s.l.m., fino a quota di battigia. Da ovest ad est ha uno sviluppo di circa Km. 16,00 con varie altitudini e caratteristiche oro-morfologiche, alternandosi tratti collinari, anche scoscesi, a vaste aree pianeggianti.

Le acque pluviali si riversano nel tratto del Canale di Sicilia prospiciente il territorio attraverso valloni nei quali scorrono i torrenti.

Il centro urbano è sistemato nella parte mediana del territorio, a circa 3 Km. dalla costa. Nella fascia costiera insistono insediamenti abitativi prevalentemente a carattere stagionale. Tuttavia nella frazioni costiere di Marina di Palma e di Capreria si registrano alcune residenze permanenti.

Il territorio è attraversato da una rete di strade statali, provinciali e comunali.

Le strade statali sono:

- SS. 115 nel tratto tra "Rocca di corvo", al vallone Sillitti o Vallone Secco, per Km. 18, circa
- S.S. 410 nel tratto tra località "Oliva garotta" estremo nord ovest del centro urbano e dall'estremo sud-ovest all'innesto con la S.S. 115 (c.da Sciuvè), per Km. 2, circa.

Le strade provinciali sono:

- S.P. 55 dall'innesto delle S.S. 115 a quello della Strada Panoramica Facciomare Ciotta, per Km 2.
- S.P. C. 62 Strologo-Tumazzo "Piduzzi" per km 2 circa.
- S.P. 63 dall'innesto con la SS 115 per Campobello di Licata per km 4 circa.

**Le strade comunali sono:**

Strade interne cittadine e delle frazioni costiere: Km. 100 circa

Strade esterne : Km. 20 circa

## UTENZE.

Sulla base dei dati contenuti nel ruolo TARSU / TARES per l'anno 2013, in possesso dell'ufficio Tributi del Comune, si sono desunti i dati sintetici delle utenze nel territorio.

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| <b>NUMERO FAMIGLIE (UTENZE DOMESTICHE)</b> | 10.424     |
| <b>UTENZE COMMERCIALI E ATTIVITA'</b>      | <u>773</u> |
| <b>TOTALE UTENZE</b>                       | 11.197     |

## PRODUZIONE RIFIUTI

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Nell'anno 2012 sono stati prodotti circa     | = Kg 9.751.555 |
| A) la produzione massima mensile (agosto)    | = Kg 935.000   |
| B) la media mensile risulta Kg. 9.751.555/12 | = Kg 812.629   |

$$\text{II COEFFICIENTE DI PICCO} = (A/B) = \text{Cp } 1,15$$

## POPOLAZIONE:

Abitanti: secondo i dati risultanti dall'ultimo censimento della popolazione risulta:

POPOLAZIONE RESIDENTE ALL'8/10/2011 (censimento)

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| STRANIERI immigrati regolari: | 272           |
| NAZIONALI                     | <u>23.371</u> |
| TOTALE                        | 23.643        |

La popolazione fluttuante (prevalentemente nel periodo estivo) è di n. 4730 unità.

## DENSITA' ABITATIVA:

La densità abitativa rispetto a tutto il territorio è di circa 307 ab/Kmq;

la densità abitativa rispetto all'agglomerato urbano, compreso il Villaggio Giordano è di circa 10462 ab/Kmq;

la densità abitativa rispetto alle sole zone di residenza estiva in ragione della popolazione fluttuante è di circa 2354 ab/ per Kmq.

## A. SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

1. La raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani ed il conferimento dei rifiuti ad essi assimilati dovrà avvenire nel rispetto dei principi di cui all'articolo 1 ed in coerenza di quanto richiamato nel presente capitolato.
2. In ossequio alle *Linee Guida operative per l'ottimizzazione delle raccolte differenziate* di cui all'Allegato n.6 del PRGR (ai cui principi l'offerta deve uniformarsi e fare riferimento), dovrà prevalere il principio della “**domiciliarizzazione diffusa**”, prevedendo eventuali eccezioni e integrazioni in considerazione delle specificità del contesto (difficoltà operative locali, peculiarità di alcune tipologie di materiale, dispersione abitativa in certi contesti) e l'opportunità di istituire “circuiti complementari” a consegna (Centri Comunali di Raccolta, Ecopunti, sistemi a punto mobile di consegna) anche allo scopo di valorizzare comportamenti virtuosi.
3. Nel caso di raccolta con sistema domiciliare o condominiale, il servizio è effettuato al limite del confine di proprietà dell'utente o presso punti individuati dall'impresa d'intesa con l'Ente affidante, dove l'utente deposita le frazioni dei rifiuti in contenitori o sacchi a perdere ben chiusi distribuiti dall'Impresa, di colore differenziato a seconda della tipologia del rifiuto da conferire.

## **A1 - Raccolta delle frazioni differenziate e dell'indifferenziato.**

Il servizio di raccolta differenziata dovrà essere organizzato con criteri che privilegino l'efficacia, l'efficienza e l'economicità del servizio e con lo scopo di:

1. garantire la copertura omogenea del territorio, tenuto conto del contesto geografico, avvicinando il luogo di conferimento all'utente;
2. diminuire il flusso di rifiuti da smaltire;
3. favorire il recupero dei materiali;
4. sviluppare metodi e modalità di riconoscimento dell'utente conferitore al fine di consentire l'adozione di sistemi di premialità al cittadino virtuoso;
5. raccogliere le singole frazioni dei rifiuti con l'obiettivo della migliore qualità possibile, informando correttamente i cittadini affinché siano ridotte al minimo le frazioni estranee;

## **A.2 - La raccolta differenziata**

1. Il servizio di gestione dei rifiuti urbani si attua su tutto il territorio del Comune di Palma di Montechiaro mediante la raccolta differenziata dei rifiuti con sistema **“porta a porta”** per le frazioni specificatamente indicate di seguito. Per fare fronte a determinate situazioni particolari e integrare al meglio la raccolta differenziata dei rifiuti porta a porta, possono essere utilizzati contenitori stradali.
2. L'utente deve pertanto obbligatoriamente conferire in modo separato tutti i rifiuti.
3. I rifiuti prodotti dalle utenze domestiche devono essere raccolti e conferiti separatamente rispetto ai rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche.
4. Il presente capitolato stabilisce:
  - le modalità di conferimento, da parte degli utenti, delle frazioni da raccogliere;
  - le modalità e la frequenza di raccolta in funzione delle varie frazioni;
  - le modalità dell'eventuale affidamento agli utenti di contenitori a tipologia particolare.
5. I contenitori per la raccolta di specifiche frazioni di rifiuti possono essere collocati, previo consenso del proprietario, per esigenze di pubblica utilità, all'interno di negozi, farmacie e studi medici, rivendite, esercizi pubblici, esercizi commerciali, alberghi ed attività produttive in genere, oltre che di scuole, centri sportivi ed altri edifici aperti al pubblico, nonché nelle aree interne alle lottizzazioni chiuse se agevole risulta la manovrabilità e la circolazione interna a tali aree.
6. I titolari delle attività di cui sopra, nonché i responsabili degli edifici pubblici che accettano la collocazione dei contenitori collaborano con il Soggetto Gestore nella diffusione del

materiale informativo e comunicano allo stesso ogni inconveniente connesso con il buon funzionamento del servizio.

### **A.3 - Campagne di sensibilizzazione ed informazione**

Il Soggetto Gestore, sentita l'amministrazione:

1. Cura opportune campagne di sensibilizzazione ed incentivazione alla collaborazione dei cittadini.
2. Periodicamente pubblicizza a mezzo di materiale divulgativo ed informativo, i risultati qualitativi e quantitativi raggiunti per rendere partecipi i cittadini.
3. Ogni anno, distribuisce ad ogni singola utenza l'Ecocalendario nel quale vengono riportati i giorni di raccolta delle diverse frazioni di rifiuto.
4. Periodicamente potrà distribuire opuscoli con le indicazioni e le istruzioni per il corretto conferimento dei vari materiali, per l'uso e la collocazione dei contenitori. L'opuscolo che sarà sempre disponibile presso l'ecosportello, darà ampia divulgazione dei servizi resi e sugli orari del Centro di Raccolta Differenziata eventualmente attivo nel territorio comunale.
5. Darà indicazioni sulla destinazioni delle diverse frazioni di rifiuto raccolto, sulle motivazioni e sulle esigenze di collaborazione dei cittadini.

### **A.4 - Spazzamento stradale.**

1. Lo spazzamento attiene alla gestione della situazione igienica della città e per tale motivo assume peculiare importanza che tale servizio avvenga con la maggiore precisione possibile.
2. Esso va effettuato sia con l'impiego di operatori scopini, sia con l'uso di auto autospazzatrici meccaniche adeguate, nel numero e nelle dimensioni, alle caratteristiche della viabilità del territorio, che presenta anche strade strette, vicoli, cortili e scalinate.
3. Lo spazzamento comprende anche lo scerbamento e, se occorre, il diserbo.
4. Di regola, l'unità operativa sarà composta da n. 1 autospazzatrice (di qualsiasi dimensione) con conducente e con n. 1 operatori a piedi che precedendola opererà per rendere il tratto di strada e i marciapiedi spazzati alla perfezione.
5. L'efficienza di tale servizio può essere assicurata secondo un calendario di intervento articolato come segue:

**a) Strade urbane del centro e strade di accesso alla città:**

In questa strade lo spazzamento dovrà avvenire quotidianamente, anche nei giorni domenicali e festivi. Occorrerà l'utilizzo di una spazzatrice di medie dimensioni e una (solo in giorni feriali) di piccola dimensione, con l'ausilio di operatori a terra.

**Le strade di accesso alla città sono:**

Via Marx (dal bivio S.S. 115 fino a Piazza S. Rosalia); via Nenni; via S. Ten. Palma (fino a viale Pirandello). Nel periodo estivo dal 15 giugno al 30 settembre l'anello stradale di congiungimento del bivio Capreria- Marina di Palma, strada per Marina, Viale Mediterraneo, Lungomare Todaro, collegamento Crucilli Capreria, strada Castello tutta.

**Le strade del centro sono:**

quelle comprese da Piazza S. Rosalia, via Turati fino alla Via dante, via Dante, fino alla Via Fiorentino, via Fiorentino, Piazza Mazzini, Via Abate Meli fino alla via Crispi, via Crispi, via Odierna (fra Viale Pirandello e Piazza Domenico Aquilino), via Macchiavelli, Via Oberdan, viale Pirandello, via Foderà, via Cangiamila (fino a via Roma), Via Roma, Via Diaz.

**Le strade urbane di seconda fascia:**

tutte le strade asfaltate e le strade delle frazioni costiere. In queste strade l'intervento dovrà essere effettuato solo nei giorni feriali, suddividendo la città in zone ospitanti mediamente 5.000 abitanti, per cui procedendo in senso orario, ogni giorno verrà spazzata una zona diversa a rotazione.

**Le strade urbane periferiche:**

strade non asfaltate. In queste strade l'intervento dovrà essere mensile, curando la scerbatura.

6. Lo spazzamento meccanizzato sarà effettuato come segue:

- una spazzatrice avente capacità di caricamento di almeno 3,5 mc per le strade del centro e di accesso alla città con utilizzo giornaliero di almeno 6 ore di effettivo spazzamento ed un operatore ecologico in affiancamento per ogni spazzatrice;
- una spazzatrice avente capacità di caricamento di almeno 2,0 mc per il rimanente territorio con utilizzo giornaliero di almeno 6 ore di effettivo spazzamento ed un operatore ecologico in affiancamento, per un servizio giornaliero rapportato ad un insediamento ospitante 5.000 abitanti.

7. Lo spazzamento manuale sarà effettuato come segue:

- un operatore ecologico/ogni 2.500 abitanti serviti (scalinate, cortili). Sono previsti n.4 operatori ecologici a completamento della giornata lavorativa e già impegnati nel servizio di raccolta porta a porta.

## **A.5 - Lavaggio strade e cassonetti**

1. Il lavaggio delle strade dovrà comprendere almeno le attività di seguito elencate:

2. Lavaggio ad alta pressione meccanico delle strade e piazze pubbliche, compresi i marciapiedi e le aree pubbliche adiacenti, e dei cassonetti e delle attrezzature a servizio della raccolta;
3. lavaggio ad alta pressione (interno ed esterno), disinfezione e manutenzione dei cassonetti, dei contenitori vari e delle attrezzature a servizio della raccolta;
4. lavaggio cestelli gettacarte, panchine ed arredo urbano.

#### **A.6 – Tipologia dei contenitori destinati alla raccolta dei rifiuti urbani**

1. I contenitori destinati alla raccolta dei rifiuti urbani sono forniti a cura del Soggetto Gestore ad ogni singola utenza ed hanno una capacità compresa tra litri 7 e i 25.000 litri.
2. L'utilizzo di tali contenitori è attuato al fine di proteggere i rifiuti dagli agenti atmosferici, dagli animali e ad impedire esalazioni moleste.
3. Nel caso in cui il contenitore venga rotto accidentalmente o risulti non più funzionale all'uso, il Soggetto Gestore provvederà alla sua sostituzione previa richiesta e restituzione del contenitore danneggiato da parte dell'utenza.
4. Tutti i contenitori sono forniti all'utenza in comodato d'uso e da questa devono essere tenuti secondo le regole "del buon padre di famiglia". In particolare non devono essere manomessi e tanto meno imbrattati con adesivi o scritte.
5. Non potrà essere garantito il servizio con contenitori di proprietà dell'utenza o diversi da quelli assegnati.
6. Nel caso di furto il Soggetto Gestore procede alla riconsegna del contenitore su presentazione da parte dell'utenza di dichiarazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'avvenuta sottrazione del contenitore fino alla capacità di litri 360; nel caso di furto di contenitori di dimensione maggiore dovrà essere presentata copia di regolare denuncia presentata all'autorità di Polizia.
7. I contenitori devono essere costruiti con materiali facilmente lavabili e disinfettabili. Detti contenitori hanno un volume tale da assicurare la corrispondenza, sia temporale che quantitativa, fra il flusso di ciascuno ciclo di conferimento ed il flusso di ciascun ciclo di raccolta.
8. I contenitori consegnati all'utenza devono essere collocati all'interno di aree private o di pertinenza.

9. Nei casi in cui l'utenza non disponga di spazi sufficienti o a fronte di comprovati impedimenti i contenitori potranno essere collocati su suolo pubblico previa autorizzazione da parte dell'Amministrazione competente.
10. Se richiesto del Gestore del servizio, i contenitori di capacità inferiore a 240 litri, al momento della chiusura del singolo servizio, devono essere riconsegnati, a cura dell'utente, al Soggetto gestore vuoti e puliti. I contenitori di capacità superiore sono invece consegnati e ritirati ad cura del Soggetto Gestore su richiesta dell'utente.
11. I contenitori, a richiesta delle utenze, e in accordo con il Soggetto Gestore, possono essere dotati di chiave fornita dal Soggetto Gestore, che alla cessazione dell'utenza deve essere riconsegnata.
12. Le sostituzioni di cassonetti per modifica delle volumetrie sono soggetti al pagamento di un diritto fisso a copertura dei maggiori oneri di fornitura e di pulizia dei contenitori resi.

#### **A.7 – Standard per la raccolta dei rifiuti urbani mediante contenitori**

Per le raccolte istituite mediante contenitori, gli standard minimi per singola utenza da osservare sono i seguenti:

| MATERIALE<br>RACCOLTO              | VOLUME MINIMO<br>UTENZA<br>litri | CADENZA RACCOLTA<br>(secondo l'eco-calendario)                     |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Vetro, plastica e lattine<br>(VPL) | 120/30                           | 1 volta alla settimana o<br>ogni 15 giorni a seconda<br>della zona |
| Carta e cartone                    | 120/30                           | 1 volta alla settimana o<br>ogni 15 giorni a seconda<br>della zona |
| Rifiuto secco non riciclabile      | 120/30                           | 1 volta alla settimana o<br>ogni 15 giorni a seconda<br>della zona |
| Rifiuto organico                   | 120/(+ secchiello da lt.<br>30)  | 2 volte alla settimana                                             |

1. E' facoltà del Soggetto Gestore dimensionare il volume dei contenitori in funzione del servizio da rendere alle utenze;
2. Il peso minimo per ogni tipologia di rifiuto conferito nei diversi contenitori e utilizzato ai fini dell'applicazione della tariffa è quello di seguito indicato in proporzione al volume dei contenitori:

| <b>Tipologia rifiuto</b>      | <b>Peso specifico<br/>minimo<br/>(Kg./lt.)</b> | <b>Peso specifico<br/>massimo<br/>(Kg./lt.)</b> | <b>Peso specifico<br/>medio<br/>(Kg./lt.)</b> |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rifiuto secco non riciclabile | 0,06                                           | 0,1                                             | 0,08                                          |
| Rifiuto organico              | 0,25                                           | 0,75                                            |                                               |
| Vetro, plastica lattine       | 0,06                                           | 0,08                                            | 0,07                                          |
| Carta e cartone               | 0,05                                           | 0,15                                            |                                               |
| vetro                         | 0,17                                           | 0,23                                            |                                               |
| cartone                       | 0,05                                           |                                                 | 0,07                                          |
| Rifiuti vegetali              |                                                | 0,32                                            | 0,26                                          |
| legno                         | 0,04                                           |                                                 | 0,07                                          |
| Imballaggi in plastica        | 0,04                                           | 0,06                                            | 0,05                                          |
| Vetro lattine                 | 0,07                                           | 0,23                                            | 0,15                                          |

3. In caso in cui il contenitore sia collocato su area accessibile al pubblico, l'utenza potrà richiedere che il contenitore sia munito di chiave. In ogni caso spetterà al Soggetto gestore decidere se questa soluzione potrà essere applicata.

4. per utenze condominiali i volumi dei contenitori per ogni singola frazione di rifiuto dovranno di norma garantire i volumi minimi sopra indicati compatibilmente con le dimensioni dei contenitori disponibili;
5. le utenze potranno comunque essere dotate di contenitori di dimensioni inferiori agli standard indicati nel presente articolo, purché venga assicurato comunque il rispetto delle norme di cui al presente regolamento;
6. per la gestione dei diversi rifiuti urbani vengono servite come utenze singole tutte le unità immobiliari;
7. in deroga a quanto previsto dal precedente comma 6 le nuove utenze potranno usufruire della gestione condominiale per le diverse frazioni di rifiuto urbano solo previa richiesta sottoscritta da tutte le utenze o da soggetto delegato allo scopo. Il Soggetto gestore si riserva comunque la facoltà di fornire i contenitori richiesti in funzione della conformazione urbanistica del territorio al fine di potere garantire il servizio con le modalità del vigente regolamento. Utenze che utilizzano contenitori condominiali, autorizzati in forza di precedenti disposizioni regolamentari, possono continuare ad usufruire di tale gestione fatto salvo quanto previsto al successivo comma 8.
8. In caso di evidente difficoltà, ad insindacabile giudizio del Soggetto gestore, da parte delle utenze domestiche di utilizzare in modo conforme alle norme previste dal vigente regolamento i contenitori a gestione condominiale di cui ai precedenti commi 6 e 7, il Soggetto gestore si riserva la possibilità di imporre d'ufficio la conversione della gestione condominiale dei servizi per le diverse frazioni di rifiuto urbano in gestione singola, previa comunicazione scritta all'amministratore condominiale o, in alternativa a tutte le utenze.
9. Il territorio comunale potrà essere suddiviso in zone operative con frequenza di raccolta diverse a seconda delle esigenze e della conformazione del territorio stesso.

## **B. GESTIONE OPERATIVA**

### **RACCOLTA DALLE UTENZE DOMESTICHE**

Il conferimento dei rifiuti da parte dell'utenza dovrà essere effettuato con contenitori di diverso colore, per tipologia di rifiuto, da esporre secondo l'ecocalendario.

Il contenitore sarà munito di “transponder RFID UHF “ integrato avente numero identificativo univoco rilevabile con apposito lettore in dotazione all'operatore.

Alla raccolta provvederanno quotidianamente n. 5 unità operative di raccolta.

L'unità operativa di raccolta dovrà essere costituita da n. 1 autocarro leggero con autista/raccoglitore e n. 2 operatori.

Il Soggetto Gestore dovrà fornire ad ogni utenza domestica n. 1 kit formato da n. 5 pattumiere sovrapponibili di diverso colore (oppure di unico colore, ma con coperchi di diverso colore: verde per l'indifferenziato o tal quale; azzurro per vetro, bianco per plastica; giallo per carta - cartone e lattine, marrone per la frazione organica o umido) e n. 1 ecocalendario nel quale sarà riportato per ogni giornata di raccolta il colore del contenitore da esporre, la frazione di rifiuto da conferire e le modalità di inserimento dei rifiuti all'interno dello stesso contenitore, nonché un ecodizionario dei rifiuti dal quale si possa chiaramente desumere la tipologia del rifiuto e la sua destinazione nella raccolta differenziata.

La raccolta avverrà secondo l'ecocalendario, che sarà concordato con l'Amministrazione, nello spirito del miglior risultato in termini quali-quantitativi di Raccolta differenziata;

L'operatore, all'atto del prelievo del singolo contenitore, dovrà ispezionare il contenuto al fine di verificare la corrispondenza del rifiuto esposto con quello richiesto nella giornata e se conforme accettare il rifiuto e rilevare il microchip del contenitore, contestualmente allo svuotamento. Dopo, riporre il contenitore vuoto nel luogo di prelievo.

L'operatore dovrà rifiutarsi di accettare rifiuti non compatibili con la qualità e purezza della raccolta differenziata. In tal caso l'operatore applicherà un adesivo sul contenitore nel quale scriverà la data e segnerà il motivo del rifiuto. Una copia dell'adesivo, con riportato il numero univoco del contenitore, verrà consegnato al gestore, per i provvedimenti di competenza.

### **B1 - Raccolta differenziata porta a porta**

1. È assolutamente vietato depositare i rifiuti direttamente sul suolo.
2. Per quelle frazioni per le quali l'operazione risulti possibile, senza rischio di farsi male, (bottiglie e flaconi di plastica, contenitori in tetrapack, lattine di alluminio o acciaio poliaccoppiato, carta e cartone, ecc,) deve essere effettuata la riduzione volumetrica attraverso pressatura.
3. Ogni utente deve conferire i rifiuti esclusivamente sistemati all'interno dei contenitori ricevuti in uso, nel rispetto delle disposizioni previste per le singole frazioni di rifiuto, avendo cura di esporre i contenitori quanto più possibile colmi.
4. La sistemazione dei rifiuti all'interno dei contenitori deve avvenire in modo da evitare che essi si incastrino al contenitore stesso e presentino difficoltà di svuotamento

5. I contenitori esposti per la consegna dei rifiuti all'operatore dovranno tenersi con il coperchio ben chiuso.
6. La raccolta differenziata porta a porta può essere effettuata con servizio ordinario (semplice prelievo dei rifiuti differenziati dai contenitori) oppure con modalità che preveda la determinazione del peso.
7. Al fine di garantire una corretta gestione della raccolta differenziata porta a porta, perseguendo la più alta possibile qualità dei rifiuti raccolti, nel rispetto delle norme del vigente Regolamento, il Soggetto Gestore predisporrà un sistema di controllo, verifica e miglioramento della qualità del servizio e dei rifiuti urbani.

Tale sistema di controllo potrà essere attuato anche attraverso la rilevazione tramite “transponder RFID UHF “ integrato avente numero identificativo univoco rilevabile con apposito lettore in dotazione all'operatore o altri evolutivi sistemi elettronici.

8. Durante le operazioni di ritiro dei rifiuti, l'operatore potrà essere munito di adesivo di segnalazione in duplice copia, a madre e figlia, di cui, previa compilazione dall'operatore, ne sarà applicata copia sul contenitore e l'altra copia sarà consegnata al gestore per i conseguenti provvedimenti.
9. Nel caso di esposizione di rifiuti diversi da quelli previsti dall'ecocalendario, l'operatore compilerà l'adesivo, attuando quanto descritto al paragrafo precedente e non ritirerà i rifiuti.

## **B2 - Esposizione dei contenitori**

1. Il servizio di raccolta porta a porta viene svolto normalmente nei giorni lavorativi con le cadenze riportate nell'apposito Ecocalendario che, ogni anno, dovrà essere predisposto dal Soggetto Gestore e recapitato all'utenza.
2. I contenitori dovranno essere esposti la sera prima del giorno di raccolta indicato nell'Ecocalendario di cui al comma 1 del presente articolo, e mantenuti esposti fino a svuotamento avvenuto.
3. I contenitori dovranno essere esposti al di fuori di ingressi e recinzioni e comunque lungo il percorso di raccolta individuato. La raccolta viene effettuata al limite del confine di proprietà dell'utente, o presso punti individuati dal Soggetto Gestore dove l'utente colloca il contenitore.
4. I contenitori devono essere posti in maniera tale da non costituire intralcio o pericolo per il transito di pedoni e veicoli di ogni genere.

5. I contenitori dopo lo svuotamento devono essere ritirati dall'utente all'interno della proprietà (casa, giardino, corte, ecc.), salvo i casi specifici previsti da vigente Regolamento.
6. Il servizio dovrà essere garantito solo mediante il passaggio su aree pubbliche o ad uso pubblico; si potrà accedere su aree e/o strade private solo previo il consenso dei proprietari o degli aventi diritto; in quest'ultimo caso le aree devono garantire la possibilità di manovra dei mezzi di raccolta.
7. Qualora, durante il servizio di raccolta porta a porta, si riscontrino difformità rispetto alle norme di cui ai precedenti articoli nell'esposizione dei contenitori, l'operatore potrà utilizzare l'adesivo di segnalazione di cui al precedente punto.
8. La responsabilità inerente all'esposizione del contenitore sul suolo pubblico nel giorno di raccolta, nel rispetto di quanto stabilito dal vigente Regolamento, è a carico del Soggetto Gestore e dell'utente per la parte concernente l'atto di esposizione e ritiro. Il Soggetto Gestore, tuttavia, non si ritiene responsabile qualora il contenitore sia stato volutamente posto da personale esterno alla società ad intralcio e/o comunque rechi danno ad utenti.
9. Qualora non sia stato eseguito lo svuotamento del contenitore, l'utente potrà segnalare tempestivamente la mancata esecuzione al Soggetto Gestore, il quale provvederà al recupero nella giornata feriale successiva alla comunicazione pervenuta entro le ore 15.00 nei giorni compresi tra il lunedì e il venerdì. Sono fatte salve le cause di forza maggiore non addebitabili al Soggetto Gestore come scioperi, interruzione completa della viabilità, ecc.
10. Il Soggetto Gestore in collaborazione con il Comune può definire la tipologia standard di piazzola da realizzare presso ciascuna utenza finalizzata allo stazionamento dei contenitori per la raccolta dei rifiuti in tutte le fasi della raccolta.

### **B3 - Lavaggio dei contenitori**

1. Il lavaggio dei contenitori deve essere eseguito a cura dell'utenza.
2. Su richiesta delle utenze, potrà essere effettuato il lavaggio dei contenitori condominiali; il lavaggio sarà svolto nelle giornate programmate e comunicate preventivamente all'utenza e fatturato all'utenza stessa.
3. Il lavaggio dei contenitori potrà avvenire con le frequenze di seguito specificate:

| MATERIALE<br>RACCOLTO              | VOLUME<br>LITRI                        | CADENZA<br>LAVAGGIO |
|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Vetro, plastica e lattine<br>(VPL) | 120 – 360 – 660 - 1000                 | Ogni mese           |
| Rifiuto secco non<br>riciclabile   | 120 – 240 – 360 – 660 – 1000 -<br>1700 | Ogni 45 giorni      |
| Rifiuto organico                   | 120 – 240 – 360 – 660 - 1000           | Ogni 45 giorni      |

4. Il lavaggio verrà eseguito sui contenitori che gli utenti esporranno con le medesime modalità contenute nel vigente Regolamento a carico del richiedente previa vuotatura e relativa fatturazione.

#### **B4 - Raccolta del rifiuto secco non riciclabile (contenitore verde)**

**(si tratta di quella frazione di rifiuto “tal quale” o rifiuti misti per i quali si deve provvedere allo smaltimento definitivo in discarica per rifiuti non pericolosi)**

1. Il rifiuto secco non riciclabile non deve essere miscelato con i seguenti rifiuti:
  - a) rifiuti urbani per i quali è istituito il servizio di raccolta differenziata;
  - b) rifiuti speciali;
  - c) rifiuti potenzialmente pericolosi;
  - d) rifiuti elencati all'art. 185 del D.Lgs. 152/2006, quali in particolare i rifiuti radioattivi, i rifiuti risultanti dall'attività di escavazione, le carogne e le materie fecali e le altre sostanze naturali utilizzate nell'attività agricola, i materiali esplosivi.
2. Il servizio di raccolta del rifiuto secco non riciclabile viene svolto con le seguenti modalità:
  - a) raccolta effettuata mediante **cassonetti stradali idonei di colore verde**;
  - b) raccolta effettuata con il sistema “porta a porta” con l'utilizzo di idonee pattumiere di colore verde o di altro colore, ma muniti di coperchio di colore verde. Potranno essere adottati contenitori muniti di apposito dispositivo per il riconoscimento automatico che consenta al Soggetto Gestore di raccogliere i dati inerenti alla tariffazione (ad. es. numero di svuotamenti, codice utenza, giornata di esecuzione del servizio, pesata, ecc.) e di targhetta esterna identificativa con numerazione univoca e progressiva del contenitore;
  - c) l'operatore che effettua la raccolta dovrà essere dotato di un'apparecchiatura di piccole dimensioni in grado di leggere il dispositivo automatico (trasponder) di cui è dotato il contenitore e di segnalare eventuali errori nella lettura del dispositivo stesso; in tale situazione l'operatore deve poter segnalare in formato cartaceo al Soggetto Gestore l'avvenuto svuotamento del contenitore indicando il numero di matricola del contenitore stesso;
  - d) la raccolta viene effettuata con la periodicità indicata nell'eco-calendario **periodicità settimanale o quindicinale** a seconda della zona;

- e) il materiale deve essere introdotto nel contenitore utilizzando sacchetti trasparenti;
  - f) l'utente deve assicurarsi che dopo l'introduzione dei rifiuti il coperchio del contenitore resti chiuso;
  - g) l'utente prima dell'introduzione dei rifiuti nei contenitori, è tenuto a proteggere opportunamente oggetti taglienti od acuminati o comunque in grado di ferire gli addetti al servizio di raccolta nonché di danneggiare i contenitori medesimi;
  - h) i contenitori vengono lavati a cura dell'utenza; il servizio potrà essere garantito previa apposita richiesta al Soggetto Gestore, e successiva fatturazione.
3. Qualora il contenitore risulti pieno con coperchio aperto il servizio verrà garantito conteggiando tanti svuotamenti aggiuntivi quanti ne saranno necessari a garantire lo scarico del contenitore.
  4. Non viene assicurato il servizio per il materiale depositato a terra; nel caso in cui si provveda alla rimozione del materiale verranno conteggiati tanti svuotamenti aggiuntivi quanti ne saranno necessari per garantire la pulizia.
  5. Non viene assicurato il servizio qualora si riscontri la presenza di materiale non conforme all'interno dei contenitori per il rifiuto secco non riciclabile.
  6. Qualora, durante il servizio di raccolta porta a porta, si riscontri difformità rispetto alle norme di cui ai precedenti articoli nel conferimento del rifiuto secco non riciclabile, l'operatore potrà utilizzare l'adesivo di segnalazione di cui in precedenza.

#### **B5 - Raccolta del rifiuto organico**

1. Il rifiuto organico è costituito dai rifiuti a componente organica fermentescibile costituito da: scarti alimentari e di cucina, a titolo esemplificativo, avanzi di cibo, alimenti avariati, gusci d'uovo, scarti di verdura e frutta, fondi di caffè, filtri di the, carta di pura cellulosa, ceneri spente di stufe e caminetti, piccole ossa, e simili).
2. Il servizio di raccolta del rifiuto organico viene svolto con le seguenti modalità:
  - a) la raccolta viene effettuata mediante contenitori o cestelli, muniti di micro-fori che consentano l'aerazione, di colore marrone;
  - b) la raccolta viene effettuata con la periodicità indicata nell'eco-calendario: periodicità 2 raccolte settimanali, secondo ecocalendario;
  - c) il materiale deve essere introdotto nel contenitore di colore marrone (apposito cestello munito di micro-fori) utilizzando esclusivamente i sacchetti, in materiale compostabile, certificati a norma UNI EN 13432-2002, forniti dal gestore.

- d) l'utente deve assicurarsi che dopo l'introduzione dei rifiuti il coperchio del contenitore resti chiuso.
3. Non viene assicurato il servizio per il materiale eccedente le potenzialità del contenitore (che dovrà rimanere con il coperchio chiuso) o depositato a terra.
  4. Non viene assicurato il servizio qualora si riscontri la presenza di materiale non conforme all'interno dei contenitori per il rifiuto organico.
  5. Qualora, durante il servizio di raccolta porta a porta, si riscontri difformità rispetto alle norme contenute nel regolamento, l'operatore potrà utilizzare l'adesivo di segnalazione di cui in precedenza.

#### **B6 - Raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da vetro (contenitore azzurro)**

1. Riguarda il rifiuto secco riciclabile costituito da vetro, rifiuto per il quale sia possibile recuperare materia, ovvero rifiuto reimpiegabile, anche previo trattamento, nei cicli produttivi (vetro,) per i quali è stata istituita una raccolta differenziata. In particolare tali materiali sono:
  - bottiglie, barattoli e vasetti di vetro purchè pulito;
  - Il servizio di raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da vetro viene svolto con le seguenti modalità:
    - a) la raccolta del vetro viene effettuata mediante appositi contenitori di colore azzurro.
    - b) la raccolta viene effettuato con la periodicità indicata nell'eco-calendario : periodicità 2 raccolte settimanali, a seconda delle zone;

- c) l'utente deve assicurarsi che dopo l'introduzione dei rifiuti il coperchio del contenitore resti chiuso;
    - d) tutto il materiale deve essere introdotto previa opportuna pulizia onde evitare imbrattamento del contenitore e garantire la qualità del rifiuto da recuperare;
    - e) il materiale deve essere introdotto nel contenitore ben sistemato in modo da prevenire eventuali ferite all'operatore raccoglitore.
  2. Non viene assicurato il servizio per il materiale eccedente le potenzialità del contenitore (che dovrà rimanere con il coperchio chiuso) o depositato a terra.
  3. 4. Non viene assicurato il servizio qualora si riscontri la presenza di materiale non conforme all'interno dei contenitori per il rifiuto secco riciclabile costituito da vetro plastica e lattine.

Qualora, durante il servizio di raccolta porta a porta, si riscontri difformità rispetto alle norme di cui ai precedenti articoli nel conferimento del rifiuto secco riciclabile costituito da vetro plastica e lattine, l'operatore potrà utilizzare l'adesivo di segnalazione di cui in precedenza.

#### **B7 - Raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da plastica (contenitore bianco)**

4. Riguarda il rifiuto secco riciclabile costituito da imballaggi di plastica, rifiuto dal quale sia possibile recuperare materia, ovvero rifiuto reimpiegabile, anche previo trattamento, nei cicli produttivi (nuovi oggetti di plastica) per i quali è stata istituita una raccolta differenziata. In particolare tali materiali sono:

- bottiglie, flaconi contenitori per liquidi non pericolosi purchè puliti;

- Il servizio di raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da plastica viene svolto con le seguenti modalità:

a) la raccolta viene effettuata mediante appositi contenitori di colore bianco

b) la raccolta viene effettuato con la periodicità indicata nell'eco-calendario : periodicità 2 raccolte settimanali;

c) l'utente deve assicurarsi che dopo l'introduzione dei rifiuti il coperchio del contenitore resti chiuso;

d) tutto il materiale deve essere introdotto previa opportuna pulizia onde evitare imbrattamento del contenitore e garantire la qualità del rifiuto da recuperare;

e) il materiale, schiacciato in modo da ridurre quanto più possibile il volume, deve essere introdotto nel contenitore ben sistemato.

Non viene assicurato il servizio per il materiale eccedente le potenzialità del contenitore (che dovrà rimanere con il coperchio chiuso) o depositato a terra.

5. 4. Non viene assicurato il servizio qualora si riscontri la presenza di materiale non conforme all'interno dei contenitori per il rifiuto secco riciclabile costituito da vetro plastica e lattine.
6. Qualora, durante il servizio di raccolta porta a porta, si riscontri difformità rispetto alle norme di cui ai precedenti articoli nel conferimento del rifiuto secco riciclabile costituito da vetro plastica e lattine, l'operatore potrà utilizzare l'adesivo di segnalazione di cui in precedenza.

#### **B8 - Raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da carta e cartone e lattine - contenitore di colore giallo**

1. Riguarda il rifiuto secco riciclabile costituito da carta - cartone e/o lattine, rifiuti dai quali sia possibile recuperare materia ovvero rifiuto reimpiegabile, anche previo trattamento, nei cicli produttivi (carta e cartoni) oppure lattine di alluminio e/o banda stagnata, per i quali è stata istituita una raccolta differenziata.
2. Il servizio di raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da carta e cartone e/o lattine (di alluminio o di banda stagnata) viene svolto con contenitore idoneo, di colore giallo.
3. Il Gestore dovrà organizzare un servizio di raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da imballaggi di carta e/o cartone e/o lattine, attraverso un servizio di raccolta a porta a porta.

Sarà cura del Gestore informare tutte le utenze interessate attraverso apposita comunicazione.

4. Il servizio di raccolta con contenitore del rifiuto secco riciclabile costituito da carta e cartone e/o lattine, viene svolto con le seguenti modalità:

- a) la raccolta viene effettuata mediante appositi **contenitori di colore giallo;**
- b) la raccolta viene effettuata con la periodicità indicata nell'eco-calendario **periodicità quindicinale (a settimane alterne: in un giorno della settimana raccolta di carta-cartone; nello stesso giorno della settimana successiva, raccolta di lattine,** a seconda della zona;
- c) l'utente deve assicurarsi che dopo l'introduzione dei rifiuti il coperchio del contenitore resti chiuso, qualora il contenitore ne sia provvisto;
- d) solo per le utenze domestiche, nei giorni previsti per la raccolta, eventuali pacchi di giornali legati o contenuti in cartoni potranno essere consegnati a fianco o posati sopra i contenitori sopra specificati, salvo durante giornate caratterizzate da precipitazioni, in cui tale operazione non è consentita;
- e) il materiale deve essere **introdotto nel contenitore senza borsette o sacchetti in polietilene, fatta salva la possibilità di cui alla precedente lettera d).**

5. Non viene assicurato il servizio per il materiale eccedente le potenzialità del contenitore (che dovrà rimanere con il coperchio chiuso) o depositato a terra, fatto salvo quanto previsto alla lettera d) del comma precedente.
6. Non viene assicurato il servizio qualora si riscontri la presenza di materiale non conforme all'interno dei contenitori per il rifiuto secco riciclabile costituito da carta e cartone e/o lattine o presso il punto di raccolta di cui in precedenza.
7. Il servizio di raccolta a mano del rifiuto secco riciclabile costituito da **imballaggi in carta , cartone** e/o lattine, potrà essere svolto indicativamente con le seguenti modalità:

- a) raccolta presso l'utenza dalle ore 8,00 alle ore 18,00;

- b) raccolta con la periodicità indicata nell'eco-calendario **periodicità quindicinale**; alternativamente, ogni settimana, nel giorno indicato nell'eco-calendario (per es.: mercoledì) sarà effettuata la raccolta di carta e cartone. Nello stesso giorno della settimana successiva sarà effettuata la raccolta di lattine di alluminio e banda stagnata.
- c) l'utente dovrà depositare il contenitore rifiuto in un punto concordato all'attivazione del servizio;
- d) l'utente dovrà assicurarsi che il rifiuto non sia soggetto alle intemperie, al fine di consentire la sua agevole raccolta;
- e) il rifiuto dovrà essere piegato e ridotto in volume;
- f) la raccolta sarà esclusivamente per il rifiuto secco riciclabile costituito da imballaggi in carta - cartone e/o lattine;
- g) il materiale dovrà essere conferito senza materiali o imballaggi di diversa natura.

- 8. Qualora, durante il servizio di raccolta porta a porta, si riscontrino difformità rispetto alle norme di cui ai precedenti articoli nel conferimento del rifiuto secco riciclabile costituito da carta e cartone, l'operatore potrà utilizzare l'adesivo di segnalazione di cui in precedenza.
- 9. Imballaggi di cartone di dimensioni e volume eccedente l'ordinario servizio di raccolta con contenitori, devono essere conferiti al Centro di Raccolta Differenziata, laddove esistente con le modalità previste dal vigente Regolamento.

#### **B9 - Raccolta dei rifiuti vegetali**

- 1. I rifiuti vegetali sono costituiti dai rifiuti provenienti da aree verdi, quali giardini e parchi, costituiti, a titolo esemplificativo, da sfalci d'erba, ramaglie, fiori recisi, piante domestiche.
- 2. Il servizio di raccolta dei **rifiuti vegetali non viene svolto con modalità di servizio porta a porta**.
- 3. Durante tutto l'anno il rifiuto vegetale (erba, foglie e resti di potatura) potrà essere **conferito al Centro di Raccolta Differenziata** laddove esistente con le modalità previste dal vigente Regolamento.
- 4. Il Soggetto Gestore potrà introdurre un servizio di raccolta dei rifiuti vegetali da eseguire durante tutto l'anno presso i cimiteri.
- 5. Il soggetto Gestore si riserva comunque la possibilità di organizzare un servizio di raccolta dei rifiuti vegetali secondo le necessità.

#### **B10 - Raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da indumenti usati**

1. Il rifiuto secco riciclabile costituito da indumenti usati, rifiuto per il quale sia possibile recuperare materia ovvero rifiuto reimpiegabile, anche previo trattamento, nei cicli produttivi (stracci, abiti, indumenti, ecc.) per i quali è stata istituita una raccolta differenziata. In particolare tale tipologia di rifiuto è costituita da:
  - capi di abbigliamento ancora utilizzabili puliti;
  - calzature ancora utilizzabili e pulite;
  - cinture e accessori per l'abbigliamento utilizzabili.
2. Il servizio di raccolta del rifiuto secco riciclabile costituito da indumenti usati, viene svolto con le seguenti modalità:
  - a) la raccolta viene effettuata mediante appositi **contenitori stradali**, con le seguenti modalità:
    - l'utente deve assicurarsi che dopo l'introduzione dei rifiuti il coperchio del contenitore resti chiuso
    - l'utente è tenuto a servirsi del contenitore disponibile più vicino; qualora questo sia pieno i rifiuti vanno conferiti in altro contenitore;
  - b) la raccolta viene effettuata porta a porta con le modalità definite dal Soggetto Gestore secondo un calendario comunicato alle utenze;
  - c) la raccolta presso l'Eco-centro laddove esistente (solo per le utenze domestiche).
3. Il servizio di raccolta viene svolto, normalmente, nei giorni lavorativi con cadenza, modalità ed orari determinati dal Soggetto Gestore.
4. L'organizzazione del servizio e la collocazione dei contenitori di cui alla lettera a) comma 2 del presente articolo, deve:
  - tenere conto degli indici di densità abitativa e insediativa di ogni singola zona;
  - garantire lo svuotamento dei contenitori con una periodicità tale da consentire all'utenza di collocare il rifiuto sempre all'interno dei medesimi contenitori;assicurare il posizionamento dei contenitori in modo tale da essere ben visibili e non costituire intralcio o pericolo per il transito di pedoni, cicli ed automezzi.
5. Il servizio sarà effettuato dal Soggetto Gestore soltanto in assenza di apposito servizio fornito in forma gratuita da associazioni di volontariato che si rendessero disponibili.

## **B 11 - Raccolta dei rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da pile e batterie**

1. I rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da pile e batterie e altri prodotti potenzialmente pericolosi di impiego domestico. In particolare tali rifiuti sono costituiti da:

- pile a bottone;
- pile stilo;
- batterie per attrezzature elettroniche.

2. Il servizio di raccolta dei rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da pile e batterie, viene svolto con le seguenti modalità:

a) la raccolta viene effettuata mediante appositi contenitori posti **presso i rivenditori dei beni** cui derivano i rifiuti raccolti o vengono effettuati servizi ad essi attinenti (es. negozi, supermercati, ecc.) o **presso i Centri Raccolta Differenziata**;

b) l'utente deve riporre il rifiuto potenzialmente pericoloso all'interno dell'apposito contenitore;

c) Non possono essere introdotti o riposti a fianco del contenitore accumulatori al piombo che devono essere consegnati al Centro di Raccolta Differenziata con le modalità indicate al Capo III del presente Regolamento.

3. Il servizio di raccolta viene svolto, normalmente, nei giorni lavorativi con cadenza, modalità ed orari determinati dal Soggetto Gestore.

4. L'organizzazione del servizio e la collocazione dei contenitori deve tenere conto degli indici di densità abitativa e insediativa di ogni singola zona.

5. I contenitori dovranno essere svuotati dal concessionario del servizio con una periodicità tale da consentire all'utenza di collocare il rifiuto sempre all'interno dei medesimi contenitori. Deve essere comunque assicurata la raccolta a chiamata in presenza di contenitori colmi presso l'utenza.

## **B12 - Raccolta dei rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da farmaci e medicinali**

1. I rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da farmaci e medicinali scaduti o non utilizzati. In particolare tali rifiuti sono costituiti da:

- farmaci;

- fiale per iniezioni inutilizzate;
- disinfettanti.

2. Il servizio di raccolta dei rifiuti pericolosi costituita da farmaci e medicinali, viene svolto con le seguenti modalità:

- a) la raccolta viene effettuata mediante appositi **contenitori posti presso i rivenditori dei beni** cui derivano i rifiuti raccolti o vengono effettuati servizi ad essi attinenti (es. farmacie, ambulatori, ecc.) o **presso il Centro di Raccolta Differenziata**;
- b) deve essere introdotto il prodotto, mentre l'imballaggio non imbrattato (pulito) deve essere conferito in modo differenziato con le specifiche modalità individuate nel presente Regolamento;
- c) l'utente deve riporre il rifiuto pericoloso all'interno dell'apposito contenitore.

- 3. Il servizio di raccolta viene svolto, normalmente, nei giorni lavorativi con cadenza, modalità ed orari determinati dal Soggetto Gestore.
- 4. L'organizzazione del servizio e la collocazione dei contenitori deve tenere conto degli indici di densità abitativa e insediativa di ogni singola zona.
- 5. I contenitori dovranno essere svuotati dal concessionario del servizio con una periodicità tale da consentire all'utenza di collocare il rifiuto sempre all'interno dei medesimi contenitori.

### **B13 - Raccolta dei rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da materiali di impiego domestico**

- 1. rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da materiali di impiego domestico, contenitori marchiat "T" e/o "F", batterie per auto, e altri prodotti potenzialmente pericolosi di impiego domestico. In particolare tali rifiuti sono costituiti da:
  - contenitori etichettati tossico ed infiammabili contenenti il prodotto;
  - contenitori per vernici;
  - lampade a scarica;
  - oli esausti minerali;
  - oli esausti vegetali;
  - accumulatori per auto.

2. Il servizio di raccolta dei rifiuti potenzialmente pericolosi costituita da materiali di impiego domestico, viene svolto con le modalità indicate nel vigente Regolamento.

#### **B14 - Raccolta dei rifiuti elettrici ed elettronici**

1. I rifiuti elettrici ed elettronici i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche o RAEE, inclusi tutti i componenti, i sottoinsiemi ed i materiali di consumo che sono parte integrante del prodotto nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene. In particolare tali rifiuti sono costituiti da apparecchiature che dipendono, per un corretto funzionamento, da correnti elettriche o da campi elettromagnetici e le apparecchiature di generazione, di trasferimento e di misura di questi campi e correnti così come descritti nell'allegato I del D.Lgs. 25.07.2005, n. 151. In particolare tali rifiuti sono divisi in categorie di apparecchiature elettriche ed elettroniche come:

- grandi elettrodomestici;
- piccoli elettrodomestici
- apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni
- apparecchiature di consumo
- apparecchiature di illuminazione
- strumenti elettrici ed elettronici (ad eccezione degli utensili industriali fissi di grandi dimensioni)

- giocattoli ed apparecchiature per lo sport ed il tempo libero
- dispositivi medici
- strumenti di monitoraggio e di controllo
- distributori automatici

2. Il servizio di raccolta dei rifiuti elettrici ed elettronici viene svolto con le modalità indicate dal vigente Regolamento. Tuttavia i rifiuti elettrici ed elettronici per uso domestico che le utenze domestiche non riescono a consegnare a rivenditori, installatori o altri operatori del settore, possono essere consegnati al Soggetto gestore del servizio pubblico nel Centro di raccolta comunale o chiamando per il prelievo al Gestore con le modalità della raccolta degli ingombranti.

3. **I rifiuti elettrici ed elettronici per uso domestico** (frigoriferi, surgelatori, congelatori, televisori, computer, lavatrici, lavastoviglie, condizionatori d'aria), che hanno esaurito la loro durata operativa, **devono essere consegnati ad un rivenditore contestualmente all'acquisto di un'apparecchiatura elettrica di tipologia equivalente, oppure** devono essere **conferiti** così come specificato al **precedente comma 2 del presente articolo**.
4. I rifiuti elettrici ed elettronici costituiti da frigoriferi, surgelatori, congelatori televisori, computer, lavatrici, lavastoviglie, condizionatori d'aria e i materiali composti da schede elettroniche **prodotti dalle utenze non domestiche non possono essere raccolti e conferiti al servizio pubblico**.

### **B15 - Raccolta dei rifiuti ingombranti**

1. I rifiuti ingombranti beni di arredamento, di impiego domestico, di uso comune, che per peso e volume non sono conferibili al sistema di raccolta porta a porta. In particolare tali rifiuti sono costituiti da:
- rifiuti della tipologia indicata dal vigente Regolamento che per dimensioni non possono essere poste nei contenitori forniti alle utenze;
  - mobilio;
  - apparecchiature igienico-sanitarie;
2. Il servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti viene svolto con le seguenti modalità:
- a) mediante **raccolta presso l'utente**, su chiamata telefonica al Soggetto Gestore previo pagamento delle **spese di solo trasporto secondo il prezziario stabilito**;
  - b) mediante conferimento da parte dell'**utenza presso i Centri Raccolta Differenziata**.
4. Le modalità di esecuzione del servizio di raccolta ingombranti su chiamata sono le seguenti:
- a) il servizio è effettuato solo alle utenze domestiche;
  - b) il servizio è pagato dall'utente al soggetto Gestore;
  - c) l'utente deve dichiarare preliminarmente, al momento della richiesta telefonica al concessionario del servizio, il numero e il tipo di beni da asportare; il soggetto che svolge il servizio ed il trasporto si riserva la facoltà di non raccogliere materiale non segnalato preliminarmente.
  - d) Il giorno previsto per la raccolta, il materiale dovrà essere posto dagli utenti all'esterno, nel punto più prossimo alla sede stradale di normale percorrenza del mezzo di raccolta, in

modo da evitare ogni intralcio al transito veicolare e/o pedonale, nonché ogni disturbo per la popolazione.

#### **B16 - Gestione dei rifiuti cimiteriali**

1. I rifiuti cimiteriali provenienti dall'ordinaria attività cimiteriale, così come definita dall'art.12 del Regolamento, dovranno essere collocati negli appositi contenitori per rifiuti urbani sistemati in aree preferibilmente poste all'interno del cimitero con le modalità previste dal vigente Regolamento.
2. I rifiuti cimiteriali provenienti dalle attività di esumazioni ed estumulazioni ordinarie e straordinarie, viste le caratteristiche di pericolosità igienico-sanitarie dei materiali stessi, devono essere raccolti separatamente e con le necessarie precauzioni.
3. Le operazioni preliminari all'invio ad impianti autorizzati sono quelle di seguito riportate:
  - a) dopo la fase di esumazione, il rifiuto deve essere trattato con idoneo prodotto (a base di formaldeide); tale operazione deve essere eseguita su apposito contenitore fornito dal concessionario del servizio; tale contenitore deve essere a perfetta tenuta stagna;
  - b) può essere richiesto che, al termine del trattamento, personale dell'A.S.L. di competenza o altro soggetto incaricato, dichiari la correttezza dell'operazione;
  - c) tale rifiuto, con apposita documentazione di trasporto, viene avviato ad impianto di trattamento.
4. Le operazioni preliminari all'invio ad impianti di termodistruzione autorizzati sono quelle di seguito riportate:
  - a) dopo la fase di esumazione il rifiuto deve essere ridotto in parti le cui dimensioni non superino i 50 cm.;
  - b) il rifiuto viene riposto in scatoloni delle dimensioni indicative di 50 x 50 x 70 cm, riportanti al dicitura "Rifiuti cimiteriali";
  - c) tale rifiuto, con apposita documentazione di trasporto, viene avviato ad impianto di termodistruzione;
  - d) il materiale ferroso deve essere trattato con idonei prodotti e posto su contenitore dedicato da inviare a recupero; l'operazione anzidetta deve essere eseguita su apposito contenitore a perfetta tenuta stagna fornito dal concessionario del servizio;
  - e) può essere richiesto che, al termine del trattamento, personale dell'Az.U.L.S.S. di competenza o altro soggetto incaricato, dichiari la correttezza dell'operazione.

5. I rifiuti cimiteriali costituiti da materiali lapidei, inerti, murature e simili provenienti da lavorazione edilizia cimiteriale inerente ad ordinaria attività cimiteriale, esumazioni ed estumulazioni ordinarie e straordinarie, possono essere riutilizzati all'interno della stessa struttura cimiteriale, avviati a trattamento in impianti per rifiuti inerti.

#### **B17 - Gestione dei rifiuti sanitari assimilati**

1. I rifiuti sanitari di seguito elencati ad esclusione dei rifiuti sanitari pericolosi non a rischio infettivo:
- a) i rifiuti derivanti dalla preparazione dei pasti provenienti dalle cucine delle strutture sanitarie;
  - b) i rifiuti derivanti dall'attività di ristorazione e i residui dei pasti provenienti dai reparti di degenza delle strutture sanitarie;
  - c) vetro, carta, cartone, plastica, metalli, imballaggi in genere, materiali ingombranti da conferire negli ordinari circuiti di raccolta differenziata, nonché i rifiuti non pericolosi che per qualità e quantità siano assimilati agli urbani ai sensi del vigente Regolamento;
  - d) i rifiuti provenienti dallo svuotamento dei cestini a servizio dei reparti e di pulizia della viabilità interna a servizio della struttura;
  - e) i rifiuti provenienti da indumenti monouso;
  - f) i rifiuti provenienti da attività di giardinaggio effettuata nell'ambito delle strutture sanitarie;
  - g) i gessi ortopedici, gli assorbenti igienici, i pannolini pediatrici e i pannoloni;
- di cui all'art. 11, comma 1, del vigente Regolamento, devono essere collocati negli **appositi contenitori** con le modalità stabilite dal regolamento medesimo.
2. I rifiuti sanitari a solo rischio infettivo possono essere assimilati solo previo procedimento di sterilizzazione secondo le disposizioni stabilite dal D.P.R. 15.07.2003, n. 254, qualora sussistano le condizioni previste dalla normativa vigente, dovranno essere raccolti in appositi sacchi e contenitori, di colore diverso da quelli utilizzati per i rifiuti urbani, riportanti la dicitura "rifiuti sanitari sterilizzati".

#### **B18 - Autotrattamento domestico del rifiuto organico e del rifiuto vegetale**

Il corretto autotrattamento domestico del rifiuto organico e del rifiuto vegetale mediante la pratica del **compostaggio domestico** è consentito e favorito.

#### **B 19 RACCOLTA DA CONTENITORI STRADALI**

Per potere intercettare la raccolta differenziata anche da parte di quegli utenti restii, è stata presta da distribuzione nel territorio, in siti che saranno individuati dalla stazione e appaltante, di

concerto con il gestore, di cassonetti stradali dedicati alle varie frazioni merceologiche di rifiuto differenziato:

I CONTENITORI STRADALI DOVRANNO ESSERE SVUOTATI CON LA SEGUENTE PERIODICITA':

- Cassonetto R.D. carta – cartone (N. 23): **n. 2 svuotamenti settimanali;**
- Trespole per il cartone (N. 8) (dalle utenze commerciali): **n. 2 svuotamenti settimanali;**
- Cassonetto R.D. vetro (N. 8): **n. 2 svuotamenti settimanali;**
- Cassonetto R.D. plastica (N. 12): **n. 2 svuotamenti settimanali**
- Cassonetto RIFIUTI TAL QUALI (N. 60): **n. 3 svuotamenti settimanali**
- Cassonetto R.D. PLASTICA E VETRO DA PUBBLICI ESERCIZI (N. 60 + 60): **n. 3 svuotamenti settimanali**

#### **C - RACCOLTA DALLE UTENZE NON DOMESTICHE** (Bar - ristoranti e simili):

Il gestore dovrà fornire ad ogni utenza non domestica, come bar, ristoranti e simili, n. 2 contenitori di plastica di idonea capienza (120 litri) muniti di “transponder RFID UHF “ integrato aventi numero identificativo univoco rilevabile con apposito lettore in dotazione all'operatore, di cui n. 1 per la raccolta della plastica e l'altro per il vetro.

L'operatore, all'atto del prelievo del singolo contenitore, dovrà ispezionare il contenuto al fine di verificare la corrispondenza del rifiuto esposto con quello richiesto nella giornata e se conforme accettare il rifiuto e rilevare il microchip del contenitore, contestualmente allo svuotamento. Dopo, riporre il contenitore vuoto nel luogo di prelievo.

L'operatore dovrà rifiutarsi di accettare rifiuti non compatibili con la qualità e purezza della raccolta differenziata. In tal caso l'operatore applicherà un adesivo sul contenitore nel quale scriverà la data e segnerà il motivo del rifiuto. Una copia dell'adesivo, con riportato il numero univoco del contenitore, verrà consegnato al gestore, per i provvedimenti di competenza.

#### **C1 - Raccolta degli imballaggi di cartone da utenze commerciali**

Il gestore dovrà fornire ad ogni utenza non domestica, produttrice di rifiuti di imballaggi di cartone, come negozi di abbigliamento, scarpe, prodotti per la cura della persona e della casa, alimentari e supermercati, n. 1 contenitore (trespole) in metallo di idonea capienza munito di

“transponder RFID UHF “ integrato, avente numero identificativo univoco rilevabile con apposito lettore in dotazione all'operatore.

L'operatore, all'atto del prelievo del singolo contenitore, dovrà ispezionare il contenuto al fine di verificare la corrispondenza del rifiuto esposto con quello richiesto nella giornata e se conforme accettare il rifiuto e rilevare il microchip del contenitore, contestualmente allo svuotamento. Dopo, riporre il contenitore vuoto nel luogo di prelievo.

L'operatore dovrà rifiutarsi di accettare rifiuti non compatibili con la qualità e purezza della raccolta differenziata. In tal caso l'operatore applicherà un adesivo sul contenitore nel quale scriverà la data e segnerà il motivo del rifiuto. Una copia dell'adesivo, con riportato il numero univoco del contenitore, verrà consegnato al gestore, per i provvedimenti di competenza.

### **C2 - Raccolta degli imballaggi di plastica da utenze commerciali**

per la raccolta degli imballaggi di plastica da operatori commerciali sarà sufficiente munire tali utenti di sacchi di plastica di idonea capienza, trasparenti, in modo da consentire l'ispezione del contenuto.

L'operatore dovrà rifiutarsi di accettare rifiuti non compatibili con la qualità e purezza della raccolta differenziata. In tal caso l'operatore applicherà un adesivo sul contenitore nel quale scriverà la data e segnerà il motivo del rifiuto. Una copia dell'adesivo, con riportato il numero univoco del contenitore, verrà consegnato al gestore, per i provvedimenti di competenza.

### **C3 - Pile e batterie da rivenditori.**

Ad ogni rivenditore di pile e batterie per piccoli elettrodomestici il gestore dovrà fornire un contenitore di plastica o bachelite trasparente, che consenta l'ispezione del contenuto. Il ritiro di tali rifiuti avverrà con cadenza mensile o, al bisogno, a chiamata.

L'operatore dovrà rifiutarsi di accettare rifiuti non compatibili con la qualità e purezza della raccolta differenziata. In tal caso l'operatore applicherà un adesivo sul contenitore nel quale scriverà la data e segnerà il motivo del rifiuto. Una copia dell'adesivo, con riportato il numero univoco del contenitore, verrà consegnato al gestore, per i provvedimenti di competenza.

### **C4 - Farmaci scaduti da rivenditori.**

Ad ogni rivenditore di FARMACI, come farmacie o parafarmacie, il gestore dovrà fornire un contenitore di plastica o bachelite trasparente, che consenta l'ispezione del contenuto. Il ritiro di tali rifiuti avverrà con cadenza mensile o, al bisogno, a chiamata.

L'operatore dovrà rifiutarsi di accettare rifiuti non compatibili con la qualità e purezza della raccolta differenziata. In tal caso l'operatore applicherà un adesivo sul contenitore nel quale scriverà la data e segnerà il motivo del rifiuto. Una copia dell'adesivo, con riportato il numero univoco del contenitore, verrà consegnato al gestore, per i provvedimenti di competenza.

#### **C5 - Piccoli elettrodomestici:**

Telefoni cellulari, fon, frullatori e simili, stufette elettriche, ecc., rappresentano la grande famiglia dei piccoli elettrodomestici.

Nelle giornate nelle quali l'eco-calendario prevede la raccolta di tali rifiuti, gli utenti potranno consegnare tali rifiuti direttamente all'operatore oppure all'interno di sacchetti di plastica, tipo choppers, posti nelle vicinanze di altri contenitori di rifiuti.

#### **C6 - Grandi elettrodomestici**

Frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, stufe a gas o a termosifone, caldaie ecc. saranno ritirati **a richiesta**. L'operatore ritirerà fino ad un massimo di n. 2 oggetti per ogni utente.

#### **C7 - Rifiuti ingombranti**

Mobili di arredamento, materassi, ecc, saranno ritirati a richiesta. L'operatore ritirerà fino ad un massimo di n. 2 oggetti per ogni utente.

#### **D. Piano della sicurezza.**

I concorrenti, dovranno predisporre un Piano di Sicurezza che descriva le varie fasi operative relative ad ogni attività svolta nel servizio, individuando tutte le eventuali criticità e quindi prescrivendo tutte le azioni atte a prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, tenendo conto altresì dell'organizzazione generale e della logistica in uso.

### **E. Piano di comunicazione**

I concorrenti dovranno altresì predisporre un piano di comunicazione e sensibilizzazione, corredato dalle opportune indicazioni sulla gestione integrata dei rifiuti, atto ad informare gli utenti pubblici e privati sui comportamenti da adottare per collaborare attivamente con il soggetto gestore del servizio pubblico al fine di raggiungere gli obiettivi di raccolta differenziata traguardati, nonché atto ad informare sulle premialità da erogarsi per i cittadini che assumeranno comportamenti virtuosi. Detto piano dovrà altresì prevedere il coinvolgimento della comunità locale con riferimento al mondo della scuola, dell'associazionismo, ecc.

### **F. Carta della qualità dei servizi- Consultazioni- Verifiche- Monitoraggio**

Il soggetto gestore redige la «**Carta della qualità dei servizi**» recante gli standard di qualità e di quantità relativi alle prestazioni offerte, indicando le modalità di accesso alle informazioni garantite, quelle per proporre reclamo e quelle per adire le vie conciliative e giudiziarie, nonché le modalità di ristoro dell'utenza, in forma specifica o mediante restituzione totale o parziale del corrispettivo versato, in caso di inottemperanza.

In uno alla Carta dei Servizi dovrà essere prodotto il calendario delle periodiche consultazioni con le associazioni dei consumatori e delle obbligatorie verifiche periodiche sull'adeguatezza dei parametri quantitativi e qualitativi del servizio offerto.

Dovrà altresì essere previsto un sistema di monitoraggio permanente che verifichi il rispetto dei parametri del servizio offerto e di quanto stabilito nella Carta della qualità dei servizi, che consenta di valutare le osservazioni e dei reclami avanzati dai cittadini.

### **G. PROPOSTE MIGLIORATIVE**

Alla ditta aggiudicataria è data facoltà di introdurre delle varianti migliorative, purché queste:

- valorizzino la capacità e le competenze tecniche in materia di prevenzione della produzione dei rifiuti;
- favoriscano l'impiego dei materiali recuperati dai rifiuti;
- siano riconducibili alla applicazione di migliorie sulle modalità esecutive del progetto di base;
- migliorino l'organizzazione del servizio ivi previsto;

- riducano i consumi di carburanti e le emissioni inquinanti dei mezzi impiegati per lo svolgimento dei vari servizi.

La proposta variante migliorativa dovrà contenere una dettagliata relazione illustrativa, completa di grafici e di un crono programma, che ne espliciti i risultati previsti.

Essa dovrà pure esplicitare:

- I principi e le regole utilizzati nella redazione della proposta;
- Le fasi e modalità di attuazione;
- I risultati attesi e le verifiche di riscontro.

## ART. 5

### Corrispettivo e Durata dell'appalto

La durata dell'appalto è previsto in anni 7 (sette) dalla data di effettivo inizio del servizio

L'importo dei servizi è così composto :

|                                                                                                                                                                                | anni uno                | anni sette              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| spazzamento                                                                                                                                                                    | €. 456.860,98           | €. 3.198.026,86         |
| Raccolta differenziata                                                                                                                                                         | €. 620.088,93           | €. 4.340.622,51         |
| raccolta RUP e RAEE                                                                                                                                                            | €. 9.255,48             | €. 64.788,36            |
| Raccolta, trasporto e smaltimento abbandoni vari (carcasce animali, e ogni altro rifiuto di qualsiasi genere e natura, anche pericoloso, in area pubblica o aperta al pubblico | €. 20.000,00            | €. 140.000,00           |
| pulizia spiagge                                                                                                                                                                | €. 93.985,08            | €. 657.895,56           |
| gestione CCR, compreso nolo mezzi interni                                                                                                                                      | €. 89.187,61            | €. 624.313,27           |
| trasporti                                                                                                                                                                      | €. 85.330,72            | €. 597.315,04           |
| altri noli e forniture                                                                                                                                                         | €. 660.839,28           | €. 4.625.874,96         |
| costo netto                                                                                                                                                                    | €. 2.035.548,08         | €. 14.248.836,56        |
| spese generali 13,65%                                                                                                                                                          | €. 277.852,31           | €. 1.944.966,19         |
| utile d'impresa 10%                                                                                                                                                            | €. 203.554,81           | €. 1.424.883,66         |
| costo compresi spese generali e utili                                                                                                                                          | <b>€. 2.516.955,20</b>  | <b>€. 17.618.686,41</b> |
| Costo realizzazione CCR                                                                                                                                                        | <b>€. 92.497,13</b>     | <b>€. 647.479,93</b>    |
| Totale costo servizi + lavori                                                                                                                                                  | <b>€. 2.609.452,33</b>  | <b>€. 18.266.166,34</b> |
| costo del personale compreso oneri sicurezza                                                                                                                                   | <b>-€. 1.420.662,52</b> | <b>-€ 9.944.633,61</b>  |
| <b>COSTO SERVIZIO E LAVORI A BASE D'ASTA</b>                                                                                                                                   | <b>€. 1.188.789,82</b>  | <b>€. 8.321.528,73</b>  |

IL PREZZO DELL'APPALTO, SARA' QUELLO RISULTANTE DAL RIBASSO D'ASTA OLTRE I COSTI DEL PERSONALE E SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO), oltre IVA se dovuta, in ragione dell'aliquota di legge.

Tale importo è da ritenersi comprensivo di tutte le spese connesse all'erogazione del servizio, incluse quelle necessarie per il reperimento degli strumenti e materiale di supporto.

**Rimangono a carico del Comune:**

**Il costo di conferimento dei rifiuti indifferenziati agli impianti di smaltimento finale**

**Il costo di conferimento delle frazioni differenziate agli impianti di riciclaggio e/o recupero.**

**Rimangono a carico del gestore quelli relativi a Raccolta, trasporto e SMALTIMENTO (Reg. CE n. 1069/2009) di animali morti, raccolta e smaltimento altri rifiuti di qualsiasi natura e provenienza, anche pericolosi .**

**I proventi derivanti dai rifiuti differenziati, conferiti in forza delle convenzioni sottoscritte tra il Comune ed i Consorzi di filiera, spettano al Comune .**

Il contratto sarà soggetto all'art. 26 *“Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione”* D Lgs. n°81/2008 *“Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n°123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”* e s.m.i.

Il Contratto ha durata di anni 7 (sette), decorrenti dalla data di inizio effettivo del servizio affidato, comunicata dall'Ente appaltante all'aggiudicatario.

L'amministrazione appaltante, a completamento del primo triennio e qualora sia accertato dalla stessa attraverso l'ufficio comune che a livello nazionale o regionale il costo medio applicato a parità di prestazioni sia inferiore per non meno del 5% rispetto a quello offerto dall'affidatario, potrà recedere dal contratto di appalto, salvo che l'affidatario non dichiari la propria disponibilità ad adeguare il corrispettivo alle sopravvenute condizioni finanziarie.

Tutti i servizi oggetto del presente capitolato generale sono servizi pubblici essenziali e costituiscono attività di pubblico interesse.

La loro erogazione, anche in forza del principio di continuità, non può essere sospesa o abbandonata per nessun motivo, salvo comprovati casi di forza maggiore.

E' vietato il rinnovo tacito del contratto.

## ART. 6

### Obblighi dell'appaltatore

L'appaltatore dovrà eseguire la prestazione oggetto dell'appalto nel rispetto del progetto e comunque nel rispetto della tempistica di cui al presente capitolato.

In particolare:

- L'appaltatore sarà responsabile della corretta esecuzione del servizio.
- L'appaltatore è soggetto, nei limiti della natura e delle caratteristiche del servizio oggetto agli obblighi previsti dal presente capitolato speciale.
- L'appaltatore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti e alle figure ad essi equiparati derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
- L'appaltatore si obbliga altresì ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali e alle figure ad essi equiparati, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data di stipula del contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle prestazioni, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
- Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'appaltatore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse.
- L'appaltatore si obbliga a produrre al Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) in occasione dei pagamenti, un'autocertificazione attestante la regolarità retributiva di tutti i lavoratori impiegati nel servizio.
- L'appaltatore si obbliga al rispetto di quanto stabilito nel protocollo di legalità del 23/5/2011 stipulato tra la Regione Siciliana Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, la Confindustria Sicilia, le Prefetture di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa e Trapani.
- L'appaltatore si obbliga, fermo restando quanto previsto nel contratto a:
  - comunicare alla stazione appaltante, tempestivamente in via preventiva, le date di eventuali scioperi, le ore e gli orari nonché le modalità di esecuzione del servizio minimo secondo quanto stabilito dal codice di regolamentazione delle modalità di esercizio del diritto di sciopero per i lavoratori addetti alle attività individuate dal campo di applicazione del CCNL unico di settore;

- osservare, nell'adempimento delle proprie prestazioni ed obbligazioni, tutte le indicazioni operative che saranno comunicate dai comuni;
- osservare, nell'adempimento delle proprie prestazioni ed obbligazioni, tutte le prescrizioni indicate nel capitolato speciale compreso la fornitura e la successiva manutenzione, dei contenitori e delle attrezzature necessarie allo svolgimento dei servizi di raccolta delle varie tipologie di rifiuto;
- ottemperare a quanto stabilito dalla normativa in materia di sicurezza dell'ambiente di lavoro di cui al D.Lgs. n°81/2008 e ss.mm.ii;
- dare immediata comunicazione ai comuni, per il tramite del responsabile dell'Ufficio comune di ARO, per quanto di competenza di questi ultimi, di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività oggetto del contratto d'appalto.
- osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del contratto;
- a nominare, all'atto della stipula del contratto d'appalto, un responsabile del servizio denominato "Direttore di esecuzione del contratto" che sarà il referente responsabile nei confronti della Stazione appaltante e, quindi, avrà la capacità di rappresentare ad ogni effetto l'appaltatore; esso in particolare avrà la responsabilità di organizzare l'attuazione del servizio e di trasmettere agli organi preposti i dati statistici.

È fatto obbligo al gestore a proprie cure e spese la realizzazione di una banca dati per il controllo delle attività che si svolgono sul territorio basato sull'utilizzo di tecnologie GIS per la vigilanza sui percorsi degli automezzi e per l'archiviazione dei dati.

Gli eventuali maggiori oneri, entro la soglia del 5% dell'importo complessivo posto a base di gara, derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico del gestore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e il gestore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dei comuni, assumendosene il medesimo gestore ogni relativa alea.

Il gestore è tenuto a dotarsi di una sede aziendale – centro servizi, per la quale dovrà produrre, all'atto della sottoscrizione del contratto, apposito contratto di locazione, ovvero il titolo di proprietà o possesso dei locali e in cui a tutti gli effetti di legge, elegge domicilio legale; detta sede, dovrà essere ubicata nel territorio comunale di Palma di, in posizione facilmente raggiungibile dagli utenti. Tale sede deve essere munita di collegamento telefonico, fax e WEB.

Di tali collegamenti e modalità di contatto dovrà essere data massima diffusione.

L'appaltatore dovrà istituire un servizio di pronta reperibilità comunicando anticipatamente il personale individuato e il recapito telefonico sia degli operai addetti, sia del responsabile del cantiere.

Il gestore deve inoltre disporre di idonei locali e/o aree opportunamente dislocati sul territorio da adibire a:

- spogliatoio, servizi igienici, docce destinati al personale operante;
- ricovero mezzi, deposito attrezzature e materiali, operazioni di lavaggio mezzi, disinfezione e manutenzione dei mezzi e delle attrezzature.

## **ART. 7**

### **Fatturazioni e pagamenti**

Ai sensi del comma 2 lett. c art. 4 L.R. n°9/2010 il comune provvederà al pagamento del corrispettivo di cui al precedente art. 5.

Ai sensi del comma 2, lettera d, art. 4 L.R. n°9/2010, il comune, provvede all'adozione della delibera di cui all'art. 159, comma 2, lettera c, del D.Lgs n°267/2000, vincolando le somme destinate al servizio e garantendo il permanere del vincolo di impignorabilità.

Dette somme dovranno trovare copertura finanziaria nel rispetto di quanto stabilito all'art.191 del su richiamato D. Lgs n°267/2000.

Il responsabile del servizio di cui all'art 191 del D lgs. n° 267/2000 conseguita l'esecutività del provvedimento di spesa comunica al terzo interessato l'impegno e la copertura finanziaria, contestualmente alla ordinazione della prestazione, con l'avvertenza che la successiva fattura dovrà essere completata con gli estremi della suddetta comunicazione.

Ciascuna fattura, posticipata, emessa dall'affidatario del servizio dovrà contenere, altresì, il riferimento al Contratto d'appalto cui si riferisce e dovrà essere intestata e spedita al comune interessato.

L'importo delle predette fatture verrà corrisposto secondo la normativa vigente in materia secondo quanto previsto dall'art. 4 del D. Lgs. n°231/2002 e bonificato su apposito conto corrente dedicato, secondo quanto previsto dall'art. 3 della legge n.136/2010 e sue ss.mm.ii., al fine di poter assolvere agli obblighi sulla tracciabilità dei movimenti finanziari.

Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il ritardo nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il gestore potrà sospendere la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività

previste nel contratto; qualora il gestore si rendesse inadempiente a tale obbligo, il singolo contratto attuativo potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a.r. dalle amministrazioni comunali.

Queste ultime potranno altresì procedere all'esecuzione in danno e a carico del gestore della prestazione del servizio non adempiuta.

In caso di raggruppamento di imprese (RTI) i pagamenti saranno effettuati esclusivamente a favore della mandataria capogruppo.

I pagamenti, previa verifica della documentazione attestante la regolarità contributiva (DURC) ai sensi dell'art. 5, comma 2, L. n. 82/1994, nonché previa verifica delle inadempienze esattoriali ai sensi della L. 40/2008, verranno liquidati a presentazione di fattura, a seguito di accertamento da parte dell'Ufficio di ARO sulla regolarità e congruità delle prestazioni fornite, applicando eventuali penali stabiliti da contratto

Qualora il gestore risulti inadempiente con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali, nonché delle retribuzioni correnti dovute al personale impiegato nella prestazione del servizio appaltato, il comune procederà alla sospensione dei pagamenti delle fatture ed assegnerà un termine non superiore ai trenta giorni entro il quale il gestore dovrà procedere a regolarizzare tali adempimenti.

Il pagamento delle fatture da parte del comune sarà effettuato ad avvenuta regolarizzazione comprovata da idonea documentazione.

Il gestore non potrà eccepire al comune alcun diritto a titolo di risarcimento danni o interessi per detta sospensione dei pagamenti della fatture.

Qualora il gestore non adempia nel termine prescritto a regolarizzare la propria posizione il comune potrà procedere alla risoluzione del contratto d'appalto e comunque nel pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali, nonché delle retribuzioni correnti dovute al personale impiegato nella prestazione del servizio appaltato decurtandoli dall'importo delle fatture da liquidare a prezzo pieno e secondo il contratto in vigore.

## **ART. 8**

### **Tracciabilità dei pagamenti – Controlli Antimafia**

In applicazione della Legge n°136/2010 e s.m.i. "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" l'appaltatore è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi

previsti dall'art. 3 della citata legge al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto in questione.

In particolare tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto dovranno essere registrati su conti correnti bancari postali, accesi presso banche o presso la Società Poste Italiane SpA, dedicati, anche in via non esclusiva alla commessa, e dovranno essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, che dovranno riportare, in relazione a ciascuna variazione, il codice identificativo gara (CIG) ed il codice unico di progetto (CUP).

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituirà causa di risoluzione del contratto.

A tal fine l'appaltatore, sarà tenuto a comunicare alla stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, all'atto della loro destinazione alla funzione di conto corrente dedicato, nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi.

Nello specifico l'appaltatore sarà tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, mediante compilazione del modello all'uopo predisposto dalla stessa, prima della sottoscrizione del contratto. Dovrà, inoltre, essere comunicata ogni variazione relativa ai dati trasmessi.

## **ART. 9**

### **Penalità.**

Qualora, per negligenza imputabile all'appaltatore, non siano rispettati i termini di espletamento della prestazione di erogazione del servizio e/o il servizio sia reso in misura inferiore a quanto pattuito e/o ovvero semplicemente difforme rispetto alle condizioni di aggiudicazione e contrattuali, la Stazione appaltante, su segnalazione del responsabile dell'Ufficio comune, commina al gestore inadempiente una penale commisurata alla gravità della negligenza.

Qualora la sanzione stabilita a titolo di penale sia pari o superiore al 20% dell'importo complessivo di aggiudicazione, è facoltà della Stazione appaltante risolvere il contratto stipulato.

L'appaltatore assume l'obbligo di raggiungere gli obiettivi di raccolta differenziata RD e quelli relativi alla quantità di RUB indicati all'art.1 del presente capitolato e in caso di mancato raggiungimento per motivi imputabili all'appaltatore, lo stesso sarà tenuto a corrispondere gli importi delle penali di seguito definite all'Ente appaltante, cui comunque compete la verifica sulla

regolare esecuzione del servizio nel rispetto del contratto, il controllo del territorio e la repressione nei confronti degli utenti inadempienti.

Con cadenza annuale dall'inizio del servizio verrà effettuata dall'Ente appaltante la verifica sul raggiungimento degli obiettivi della raccolta differenziata RD, dei minori conferimenti di RSU indifferenziati in discarica (RI) e sull'andamento della performance sui quantitativi di RUB.

Per il mancato raggiungimento degli obiettivi della raccolta differenziata RD, per ogni punto percentuale in meno rispetto a quanto prefissato dalla norma (art. 9, comma 4 L.R. 9/2010: anno 2014 RD 40%, recupero di materia 30%; anno 2015 RD 65% - recupero di materia 50%) verrà applicata annualmente una penale almeno pari allo 0,35% dell'importo annuale posto a base d'asta.

Per il mancato raggiungimento della riduzione dei quantitativi dei rifiuti solidi urbani indifferenziati (RI) conferiti per lo smaltimento finale, per ogni punto percentuale in meno rispetto alla performance di miglioramento raggiunta per la raccolta differenziata, verrà applicata una penale almeno pari allo 0,25% dell'importo annuale posto a base d'asta.

Per il mancato raggiungimento dell'obiettivo relativo alla quantità di RUB a far data dal 31/3/2018, verrà applicata una penale pari allo 0,1% dell'importo annuale posto a base di gara per ogni Kg/abitante x anno superiore al valore fissato dalla norma pari a 81 Kg/anno per abitante.

Ove il mancato raggiungimento degli obiettivi della raccolta differenziata nell'anno dovesse superare il 25% degli obiettivi prefissati, l'Ente appaltante si riserva il diritto insindacabile di risolvere unilateralmente il contratto incamerando la cauzione definitiva, salvo sempre il diritto al risarcimento dei danni.

Per la mancata effettuazione dei servizi, secondo la buona regola dell'arte e gli impegni contrattuali, l'amministrazione contesterà l'inadempienza con PEC entro giorni tre dall'accertamento e procederà alla decurtazione sulla fattura del successivo pagamento pari all'importo spettante per l'esecuzione della parte di servizio in questione non resa, assoggettato al ribasso d'asta offerto in sede di gara e aumentato del 25% sul pagamento del canone ricorrente. La quantificazione farà riferimento alla specifica voce di elenco prezzi o esecuzione prevista con le modalità contenute nella stima o computo di cui al presente appalto. A detto corrispettivo sarà applicato il ribasso offerto in sede di gara

## **ART.10**

### **Garanzie e cauzioni**

I concorrenti, a corredo dell'offerta, sono obbligati a presentare una garanzia ai sensi dell' art. 75 del decreto legislativo n°163/2006 e, ad avvenuta aggiudicazione, l'esecutore del contratto dovrà costituire una garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 113 del medesimo decreto.

## **ART. 11**

### **Copertura assicurative**

L'appaltatore assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni in dipendenza di fatti o circostanze riconducibili all'espletamento del servizio, nonché in dipendenza di fatti o circostanze derivanti da omissioni, negligenze o altre inadempienze ad esso riferibili, ed è pertanto tenuto a stipulare una polizza assicurativa a beneficio del Comune per una copertura assicurativa pari 50 % dell'importo posto a base di gara.

L'appaltatore è inoltre tenuto a stipulare una polizza assicurativa a beneficio del Comune, a copertura del rischio da responsabilità civile per danni ambientali prodotti durante lo svolgimento delle attività affidate, per una copertura assicurativa pari 50 % dell'importo posto a base di gara.

L'appaltatore è altresì obbligato a costituire apposita polizza assicurativa per danni arrecati a terzi da mezzi ed attrezzature utilizzate per l'espletamento del servizio, in dipendenza di atti vandalici, eventi calamitosi, etc, per una copertura assicurativa pari 60 % dell'importo posto a base di gara.

Le garanzie sopra indicate potranno essere costituite con polizza unica.

## **ART. 12**

### **Revisione**

Il canone annuo di aggiudicazione dei servizi oggetto del presente appalto, così come l'elenco dei prezzi offerti con costi unitari (costo personale, nolo orario mezzi, ecc.) sono assoggettati alla revisione periodica del prezzo a seguito dell'inflazione.

La quantificazione degli importi revisionati dovuti è effettuata:

- Per il 60% dell'importo del canone, secondo le variazioni del costo del personale rilevata da FISE – ASSOAMBIENTE, relative inquadrati nel 3° livello che hanno maturato 3 scatti di anzianità, corretto con gli effetti della contrattazione di secondo livello;
- Per il 30% dell'importo del canone, secondo le variazioni dell'indice NIC dei trasporti depurato della componente “carburanti e lubrificanti” ossia costituito dalla combinazione ponderale delle voci “ISTAT”:  
070201 – Acquisto pezzi di ricambio;

070203 - Manutenzioni e riparazioni mezzi di trasporto;

070204 - Altre servizi relativi ai mezzi di trasporto

- Per il 10% dell'importo del canone, secondo le variazioni della componente "carburanti e lubrificanti" dell'indice NIC dei trasporti, ossia della voce 0702002 delle rilevazioni ISTAT.

Si procederà alla revisione a partire dal primo giorno dell'anno successivo alla data di avvio del servizio.

### **ART. 13**

#### **Variazioni quali-quantitative del servizio**

Per tutta la durata dell'appalto l'amministrazione appaltante può richiedere la variazione delle modalità di esecuzione dei servizi previsti e/o l'integrazione o la modifica degli stessi per:

- Adeguamento a disposizioni obbligatorie di Legge e/o regolamentari eventualmente emanate e/o adottate durante il corso di validità del contratto di appalto;
- Successive necessità e/o esigenze di razionalizzazione e/o estensione dei servizi;
- Estensione della raccolta differenziata domiciliare ad aree in cui non era inizialmente prevista;
- Sperimentazione e ricerca.

Il gestore potrà, inoltre, proporre all'Amministrazione appaltante, che si riserva comunque ogni decisione al riguardo, variazioni delle modalità esecutive dei servizi stessi, purché finalizzate alla loro razionalizzazione ed al loro miglioramento.

I corrispettivi conseguenti alle variazioni quali-quantitative saranno determinati applicando le quotazioni offerte in gara dal gestore nello specifico Elenco Prezzi (che dovranno fare, comunque riferimento al ribasso offerto in sede di gara) ovvero, qualora si ravvisi la necessità di definire nuovi prezzi, sulla base dei costi di una dettagliata analisi di mercato condotta con principi analoghi a quelli che hanno determinato i prezzi contrattuali e concordata fra le parti.

Qualora, a seguito di approvazione e/o modifiche del Piano di Ambito della S.R.R. cui il Comune appartiene, si rendesse necessario adeguare il Piano di Intervento dell'A.R.O. posto a base di gara, che comporta refluenze sull'organizzazione del servizio appaltato, l'Amministrazione appaltante potrà procedere a rinegoziare il contratto di appalto.

In tale ipotesi quest'ultima comunicherà il proprio intendimento alla rinegoziazione del contratto in essere, indicando le variazioni sul servizio e, contestualmente, indicando il nuovo corrispettivo determinato applicando le voci di Elenco Prezzi originario o, in assenza di voce di costo, facendo

ricorso ad opportune voci di analisi; a detto corrispettivo sarà applicato il ribasso offerto in sede di gara.

#### **ART. 14**

##### **Carattere del Servizio**

Le attività del presente appalto costituiscono servizio pubblico essenziale per la collettività amministrata dai comuni in ragione delle Norme di Attuazione dell'art. 117 lettera p) della Costituzione, così come ribadito dall'art. 4 della L.R. n° 9/2010.

Pertanto il servizio non potrà essere interrotto per cause dipendenti dall'appaltatore.

In caso di scioperi o cause di forza maggiore dovranno comunque essere assicurati i servizi essenziali.

#### **ART. 15**

##### **Risoluzione**

Il contratto di appalto potrà essere risolto di diritto ai sensi dell'art.1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al gestore con raccomandata a/r, nei seguenti casi:

- qualora accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dall'aggiudicatario nel corso della procedura di gara ;
- qualora a carico dell'impresa venga adottata una misura interdittiva dall'Autorità Prefettizia ovvero il Prefetto fornisca informazione antimafia ex art. 1 septies Decreto Legge 6 settembre 1982, n.629 e s.m.i. e Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n.159.
- mancata assunzione del servizio da parte della ditta appaltatrice entro la data stabilita dal contratto e dai documenti che ne costituiscono parte integrante e sostanziale;
- in caso arbitrario di abbandono o sospensione del servizio non dipendente da scioperi e/o altre cause di forza maggiore;
- qualora l'appaltatore si sia reso o si renda colpevole di frode, grave negligenza e grave inadempienza nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- sentenza dichiarativa di fallimento, sentenza di ammissione alla procedura di concordato preventivo, sentenza di ammissione alla procedura di liquidazione coatta amministrativa, cessazione dell'attività commerciale;
- qualora il gestore non costituisca adeguato autoparco e non provveda sostanzialmente per le attrezzature di materiali previsti a suo carico secondo quanto dichiarato nel progetto offerta;

- sospensione o cancellazione della Ditta dall'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali, ex art. 212 del D. Lgs. n° 152/2006 e D.M. n° 406/98;
- qualora venga accertato da parte del Responsabile del Procedimento che la ditta, pur avendo ricevuto i regolari e dovuti compensi per i servizi resi fino al mese antecedente a quello di pagamento, non paghi regolarmente la retribuzione dei lavoratori entro il giorno 15 del mese successivo;
- mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta da parte del comune, ai sensi del precedente articolo "Cauzioni";
- impedimento manifesto da parte del gestore dell'esercizio dei poteri di controllo dell'Ufficio comune di ARO.

In tutti i predetti casi di risoluzione la Stazione appaltante ha diritto di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, per quanto di rispettiva competenza, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, fatto salvo comunque il diritto al risarcimento del maggior danno nei confronti del gestore.

Nei casi sopra citati il contratto si risolve di diritto nel momento in cui la Stazione Appaltante comunica all'appaltatore, a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno, che intende avvalersi della clausola risolutiva espressa ed è efficace dal momento in cui risulta pervenuta all'Impresa stessa.

Nei casi sopra citati la Stazione Appaltante farà pervenire all'appaltatore apposita comunicazione scritta contenente intimazione ad adempiere a regola d'arte la prestazione entro sette giorni naturali consecutivi. Decorso detto termine senza che l'appaltatore abbia adempiuto secondo le modalità previste dal Capitolato, il contratto si intende risolto di diritto.

In caso di risoluzione del contratto, all'appaltatore spetterà il pagamento delle prestazioni svolte fino al momento dello scioglimento del contratto, dedotte le eventuali penali.

Sia la Stazione Appaltante sia l'appaltatore potranno richiedere la risoluzione del contratto in caso di sopravvenuta impossibilità a eseguire il contratto stesso, in conseguenza di causa non imputabile ad alcuna delle parti, in base all'art. 1672 del codice civile.

In seguito alla risoluzione del contratto per inadempimenti contrattuali imputabili all'appaltatore la Stazione Appaltante potrà procedere all'affidamento del servizio ad altra impresa.

## **ART.16**

### **Recesso**

La stazione appaltante ha diritto di recedere dal contratto d'appalto con effetto immediato e mediante semplice comunicazione scritta da inviarsi al gestore, nei casi di, giusta causa; ove per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- la perdita in capo al gestore dei requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, di quelli previsti dal bando di gara e dal disciplinare di gara;
- la condanna, con sentenza passata in giudicato, di taluno dei componenti l'organo di amministrazione o dell'amministratore delegato del gestore per delitti contro la pubblica amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero qualora i medesimi siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia;
- mutamenti di carattere organizzativo della Stazione appaltante comune, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici o accorpamento o soppressione del comune.

Dalla data di efficacia del recesso, il gestore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali.

In caso di recesso della Stazione appaltante, il gestore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. civ.

## **ART. 17**

### **Controllo condotta del servizio - Obbligo di collaborazione**

1. La direzione ed il controllo sull'esecuzione degli specifici servizi regolamentati dal presente Capitolato di appalto è affidata ai soggetti che saranno individuati dalla "Stazione appaltante".

Soltanto il personale così individuato è autorizzato ad impartire disposizioni, nelle forme e con le modalità previste dal presente Capitolato, alle quali e ad esse soltanto la Ditta Appaltatrice è tenuta ad ottemperare.

La Ditta Appaltatrice dovrà agevolare in ogni modo il personale tecnico adibito alla rilevazione dei dati statistici, dei tempi e dei metodi dei servizi eseguiti, accettando anche di essere accompagnato dal suddetto personale. La “Stazione appaltante” potrà conseguentemente disporre, in qualsiasi momento e a sua discrezione e giudizio, l’ispezione su mezzi, attrezzature, ecc. e su quant’altro faccia parte dell’organizzazione dei servizi, al fine di accertare l’osservanza di tutte le norme stabilite dal presente capitolato, nonché di tutte quelle altre norme vigenti o emanate in materia. La Ditta Appaltatrice deve, altresì, consentire il libero accesso, in ogni momento, all’ufficio ed ai locali e ad ogni altro luogo destinato allo svolgimento del servizio, fornendo tutta la documentazione necessaria ed inerente ai servizi appaltati ed i chiarimenti occorrenti. Nel caso di riscontrate irregolarità, fatta salva e impregiudicata ogni maggiore azione diretta o provvedimento che possa competere alla “Stazione appaltante.”, saranno poste a totale carico della Ditta Appaltatrice tutte le spese sostenute da “Stazione appaltante” per ispezioni, controlli e perizie necessarie. L’azione di controllo e vigilanza da parte di “Stazione appaltante” non implicherà per la stessa alcuna responsabilità per quanto attiene alle operazioni oggetto del presente capitolato; ogni qualsivoglia responsabilità rimarrà sempre ed esclusivamente a carico della Ditta Appaltatrice.

2. La ditta appaltatrice dovrà tutte le mattine, anche nei giorni festivi, inviare tramite PEC o fax, alla stazione appaltante, l’elenco del personale con l’indicazione del servizio affidato nella giornata e/o l’eventuale assenza, anche se non giustificata. Nei confronti del personale assente senza giustificato motivo la ditta attuerà le sanzioni previste dalla legge. Il lavoro non svolto dal personale assente ingiustificato né da altri in sua sostituzione, sarà quantificato e detratto dal canone mensile.

3. In aggiunta al controllo operato dalla “Stazione appaltante” tramite proprio personale tecnico, potrà effettuare attività di vigilanza e controllo il personale dei seguenti Enti:

- a) Polizia Municipale;
- b) Provincia Regionale o uffici provinciali preposti;
- c) funzionari e personale dalla S.R.R. ATO 4 – AGRIGENTO 1 – Provincia EST;

d) Uffici di Igiene Pubblica competenti per territorio;

e) Agenzia Regionale Protezione Ambientale.

Il personale appartenente agli Enti di cui sopra potrà, dopo aver svolto ogni controllo reputato necessario, potrà inviare eventuali segnalazioni in base alle quali la “Stazione appaltante.” potrà emanare provvedimenti nei confronti della Ditta Appaltatrice.

4. E' fatto obbligo all'Appaltatore di segnalare alla “Stazione appaltante.” i fatti e le circostanze che, rilevati nello svolgimento dei servizi, ne possano impedire o compromettere la regolare esecuzione. E' fatto, altresì, obbligo alla Ditta Appaltatrice, di denunciare tempestivamente alla “Stazione appaltante” ed all'Autorità di Polizia competente il verificarsi di irregolarità e/o comportamenti contrari a disposizioni regolamentari o di legge, quali sporcare il suolo pubblico, abbandonare indiscriminatamente rifiuti su suolo pubblico, depositare rifiuti speciali, tossici o nocivi, scarti di lavorazione industriale, ecc. nei contenitori non a tale scopo posizionati sul territorio, fornendo, altresì, ogni indicazione utile per l'identificazione dei trasgressori responsabili; in difetto sarà tenuta al risarcimento di ogni e qualsivoglia danno che potrà derivare a “Stazione appaltante.” dalle predette irregolarità.

5. Tutte le inadempienze, le inosservanze e le mancanze in genere rispetto agli obblighi ed alle prescrizioni previste nel presente Capitolato, nonché alle disposizioni di legge e/o regolamenti, sono accertate dalla “Stazione appaltante.” e contestate in forma scritta, mediante verbale notificato tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento, o tramite PEC all'Appaltatore presso il domicilio eletto .

6. La Ditta Appaltatrice può produrre le eventuali controdeduzioni scritte da fare pervenire alla “stazione appaltante” entro i dieci giorni successivi al ricevimento della contestazione di cui sopra. Trascorso inutilmente tale termine, si intende riconosciuto il difetto dell'Appaltatore e, pertanto, si procede all'applicazione delle penali, fatta comunque salva l'assunzione degli ulteriori provvedimenti specificatamente previsti in altri articoli del presente Capitolato, in disposizioni di legge ov-

vero di regolamento. Ugualmente si procederà nel caso in cui, seppure prodotte in tempo utile, le controdeduzioni non fossero riconosciute valide e sufficienti.

## **ART. 18**

### **COMPORTAMENTO DEL PERSONALE**

Tutto il personale operante, a qualsiasi livello, nel servizio dovrà tenere un comportamento urbanamente irreprensibile, pertanto, oltre a lavorare in uniforme e utilizzando i D.P.I. in dotazione risponderà sempre con cortesia e possibilmente in italiano e dando del Lei agli interlocutori che si dovessero rivolgere loro per qualsiasi motivo concernente il servizio.

L'operatore dovrà portare apposito cartellino con fotografia, attaccato all'uniforme, da cui dovrà potersi leggere chiaramente NOME E COGNOME. Se richiesto da chiunque, l'operatore declinerà le proprie generalità complete.

Non bestemmierà ed eviterà toni alterati della voce.

Assodato che eventuali segnalazioni da parte di qualsiasi utente concernente il servizio di competenza dell'operatore, se possibile vanno risolti con immediatezza, in presenza di richieste concernenti operazioni non immediatamente eseguibili o competenze di altri operatori, l'operatore interpellato dovrà sempre ringraziare per la segnalazione ricevuta e assicurare che la inoltrerà ai propri coordinatori.

Qualora la stazione appaltante dovesse ricevere lamentele concernenti il comportamento degli operatori durante il servizio, ne darà comunicazione alla ditta appaltatrice che dovrà istituire immediatamente il relativo procedimento amministrativo sanzionatorio.

## **ART. 19**

### **Servizi o forniture occasionali**

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di affidare “in economia” servizi o forniture complementari o nuovi, nel rispetto di quanto previsto dall’articolo 125, commi 9, 10 e 11 del D Lgs. n°163/2006 e s.m.i.

#### **ART. 20**

##### **Progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione del Centro Comunale di Raccolta**

La ditta aggiudicataria del servizio assume anche l'incarico della redazione del progetto ed esecuzione dei lavori di realizzazione del centro comunale di raccolta, sulla base di apposito capitolato d'oneri.

#### **ART. 21**

##### **Foro competente.**

Per qualsivoglia controversia che dovesse insorgere tra le parti contraenti sarà competente, in via esclusiva, l’Autorità Giudiziaria del Foro di Agrigento.

#### **ART. 22**

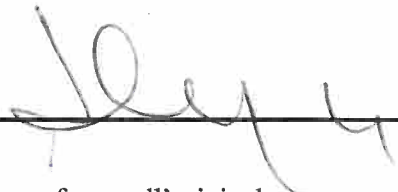
##### **NORME DI RINVIO**

Per quanto non previsto nel presente Capitolato d’oneri, si fa esplicito rinvio alle norme del Codice Civile, delle leggi speciali e regolamenti in materia.



Letto, approvato e sottoscritto.

  
IL SINDACO

  
L'ASSESSORE ANZIANO

  
IL SEGRETARIO GENERALE

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo

Dalla residenza municipale, li \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE

Affissa all'Albo Pretorio il \_\_\_\_\_

Defissa il \_\_\_\_\_



IL MESSO COMUNALE

*Il Segretario Generale del Comune,*

**CERTIFICA**

Su conforme relazione del messo incaricato per la pubblicazione degli atti, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi a partire dal giorno \_\_\_\_\_, senza opposizioni o reclami.

Dalla residenza comunale, li .....

IL SEGRETARIO GENERALE

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 4.6.2014, senza che siano pervenute opposizioni o reclami.

Dalla residenza comunale, li 4.6.2014.....

  
IL SEGRETARIO GENERALE