



# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

REGIONE SICILIA

## PIANO DI INTERVENTO PER L'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI SUL TERRITORIO DELL'ARO DI CAMPOBELLO DI MAZARA





## **PERIMETRAZIONE DELL'AREA DI RACCOLTA OTTIMALE**

- ☆ *caratteristiche dell'aro: popolazione bacino di utenza e densità abitativa*
- ☆ *Caratteristiche morfologiche ed urbanistiche*
- ☆ *Attività commerciali*
- ☆ *Logistica dei flussi di conferimento agli impianti intermedi e finali*

## **PIANO D'INTERVENTO PER L'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI**

- ☆ *Ricognizione dello stato di fatto del servizio, con riferimento al segmento di spazzamento, raccolta e trasporto di rifiuti e assimilati*
- ☆ *individuazione delle criticità eventualmente emergenti dalla ricognizione del servizio esistente*
- ☆ *dettaglio delle modalità organizzative del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto*
- ☆ *benefici conseguenti all'adozione del sistema di raccolta porta a porta*
- ☆ *pianificazione economica – finanziaria, con la valutazione dei costi del servizio*
- ☆ *Interventi per la prevenzione e la riduzione dei rifiuti*

### **PREMESSA :**

*Il presente Piano nasce in esecuzione della legge regionale n. 03/2013 che di fatto apportava modifiche significative alla legge 09.2012 sul riordino del servizio di smaltimento dei rifiuti solidi urbani nella Regione Sicilia.*

- ☆ *La Commissione Straordinaria che attualmente gestisce il Comune di Campobello di Mazara a suo tempo sciolto per infiltrazione mafiosa , con propria delibera n. 20 del 29.07.2013, adottata con i poteri del Consiglio Comunale , ha deliberato l'ARO del comune, coincidente con il perimetro territoriale per lo svolgimento del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti in conformità agli orientamenti emanati dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica Utilità nell'aprile 2013 e ha dato mandato al Dirigente del 5° Settore –Lavori Pubblici ,Manutenzioni Infrastrutture e Protezione Civile di predisporre gli atti e la documentazione necessaria per la creazione del servizio ed il suo affidamento all'esterno .*

- ☆ *Tali orientamenti sono contenuti nelle “Linee di indirizzo per l’attuazione dell’art. 5 comma 2-ter della L.R. 9/2010 nelle more dell’adozione del piano d’ambito della SRR di riferimento.*
- ☆ *Si tratta di un documento che, oltre a richiamare i Comuni agli adempimenti previsti dalle vigenti norme in materia, traccia un percorso nuovo con particolare riguardo alla situazione in atto.*
- ☆ *Viene precisato che “Nelle more dell’adozione del Piano d’Ambito, considerata la situazione emergenziale riguardante la raccolta dei rifiuti urbani in Sicilia, nonché la cessazione definitiva delle attività in capo alle Società d’Ambito (prevista per il 30 settembre 2013), si ravvisa la necessità di individuare un iter finalizzato ad avviare tempestivamente il disegno organizzativo definito dall’art. 5 comma 2-ter della L.R. 9/2010, con particolare riferimento all’affidamento del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto da parte dei comuni.*
- ☆ *In questo contesto il comune di Campobello di Mazara con la citata delibera in relazione alla sua configurazione territoriale e al suo assetto organizzativo ha già definito l’ambito di raccolta ottimale ARO entro la quale espletare il servizio di spazzamento, raccolta e trasporto coincidente con il proprio confine comunale.*
- ☆ *Di conseguenza a ciò si redige il presente Piano d’Intervento dal quale emerge che l’organizzazione del servizio nell’ARO rispetta i principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza richiesti consapevoli, tuttavia, che la verifica di tale rispondenza compete alla Regione.*
- ☆ *Si procede, pertanto, in conformità alle già citate linee di indirizzo sviluppando i punti come di seguito delineati:*

**1. Perimetrazione dell’Area di Raccolta Ottimale**

**2. Piano d’intervento per l’organizzazione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell’ARO**

**3. Sottoscrizione delle convenzioni di ARO**

**4. Avvio delle procedure di affidamento del servizio**

## PERIMETRAZIONE DELL’AREA DI RACCOLTA OTTIMALE

- ☆ *Nel rispetto dei criteri delineati dalle Linee Guida sui Piani d’Ambito, per la perimetrazione dell’Area di raccolta ottimale si riporta preliminarmente il primo parametro richiesto:*
- ☆ *la popolazione e il bacino d’utenza*

## PRINCIPALI CARATTERI DEL TERRITORIO



- ☆ *Il territorio del Comune di Campobello di Mazara si estende per circa 66 Km<sup>2</sup> nella parte più meridionale della provincia di Trapani e confina ad ovest con Mazara, ad est con Castelvetro e a sud con il canale di Sicilia sul mar Mediterraneo.*
- ☆ *Il territorio si compone oltre al centro urbano di Campobello, di due frazioni balneari Tre Fontane e Torretta Granitola e del villaggio turistico kartibubbo.*

<b>COMUNE</b>	<b>Campobello di Mazara</b>
<b>PROVINCIA</b>	<b>Trapani</b>
<b>REGIONE</b>	<b>Sicilia</b>
<b>Latitudine</b>	<b>37°38'12",84 N</b>
<b>Longitudine</b>	<b>12°44'42",72 E</b>
<b>Estensione territoriale [km<sup>2</sup>]</b>	<b>65,76 [km<sup>2</sup>]</b>
<b>Zona climatica</b>	<b>D</b>
<b>Classificazione sismica</b>	<b>Categoria II – Zona 2 – Grado Sismicità S=9</b>
<b>Codice Catastale</b>	<b>B 521</b>
<b>Codice Istat</b>	<b>19081004</b>
<b>C.A.P.</b>	<b>91021</b>
<b>n. Tavoleta I.G.M. [1:25.000]</b>	<b>265 I NO Campobello di Mazara 265 I SO Selinunte 265 IV SE Torretta Granitola 265 IV NE Mazara del Vallo</b>
<b>Comuni confinanti</b>	<b>Mazara del Vallo; Castelvetro</b>
<b>Indirizzo sede municipale</b>	<b>Via Giuseppe Garibaldi n° 109</b>
<b>Indirizzo sito internet</b>	<b><a href="http://www.comune.campobellodimazara.tp.it">www.comune.campobellodimazara.tp.it</a></b>

*La popolazione è concentrata prevalentemente nel centro urbano di Campobello per un totale di circa 10.000 ab mentre nelle frazioni risiedono stabilmente circa 5.000. Ab.*

<b>POPOLAZIONE-</b>	<b>Dati al 31/12/2010</b>
<b>Totale residenti</b>	<b>10.812 (maschi: 5.166 – femmine: 5.646)</b>
<b>Campobello di Mazara (centro urbano)</b>	<b>9.872</b>
<b>Tre Fontane (località)</b>	<b>854</b>
<b>Torretta Granitola (località)</b>	<b>86</b>
<b>Nuclei familiari</b>	<b>4.857</b>
<b>Stima della popolazione variabile stagionale</b>	<b>68.500 (con picco nel periodo estivo)</b>
<b>Popolazione aggiuntiva non residente AIRE</b>	<b>2.854</b>

- ☆ *L'inserimento del Comune nell'ambito del territorio regionale si realizza attraverso l'autostrada A-29 Mazara del Vallo - Palermo, che collega il Comune alla costa settentrionale dell'Isola e al capoluogo regionale, la statale 115 Trapani - Siracusa, lo collega a tutti i comuni della costa meridionale, e la linea ferroviaria Palermo - Trapani (via Castelvetrano).*
  
- ☆ *Il capoluogo provinciale è raggiungibile sia attraverso le due infrastrutture viarie sia attraverso la ferrovia. Il territorio comunale è inoltre attraversato dalle Strade Provinciali: SP 38, 51 e 88.*
  
- ☆ *Lo stato dei collegamenti è giudicato buono in relazione all'autostrada, mentre si lamenta l'insufficienza dalla S.S. 115 in rapporto all'intenso traffico che si svolge soprattutto nel tratto Mazara - Trapani; anche i collegamenti ferroviari sono giudicati carenti, sia per insufficienze strutturali (vetustà del tracciato, binario unico), sia per scarsa efficienza operativa (bassa velocità di esercizio, insufficiente frequenza delle corse).*
  
- ☆ *Dal punto di vista geo-politico, Campobello si colloca in un vasto comprensorio agricolo che si estende nella fascia costiera meridionale della provincia e comprende i comuni di Mazara del Vallo e Castelvetrano.*
  
- ☆ *I caratteri unificanti del comprensorio sono costituiti dalla vocazione produttiva del territorio, incentrata sulla coltivazione della vite, dell'ulivo e degli agrumi e sui prodotti ad esse collegati uva, vino, mosto, olio e una qualità particolarmente pregiata di oliva da tavola (Oliva Nocellare del Belice).*
  
- ☆ *In tale contesto, Campobello si pone come il centro a maggiore vocazione agricola, in cui più elevato è stato lo sviluppo delle coltivazioni intensive (grazie anche alla particolare fertilità dei terreni e all'abbondanza d'acqua) e in cui si sono impiantate attività di trasformazione sofisticate come la produzione di mosto concentrato rettificato, utilizzato per aumentare la gradazione alcolica dei vini (ha un mercato prevalentemente nazionale).*
  
- ☆ *Molto stretti sono i legami tra Campobello e i due centri maggiori verso i quali il Comune gravita per tutti i servizi tecnico-amministrativi, culturali e commerciali. In particolare, Campobello si rivolge a Mazara per alcuni servizi scolastici e per il commercio, mentre dipende da Castelvetrano per i servizi amministrativi dell'Unità sanitaria locale, del distretto scolastico, dell'ufficio del registro, della pretura e per i servizi tecnici di assistenza all'agricoltura.*
  
- ☆ *Con Castelvetrano il rapporto è particolarmente stretto sia per la vicinanza dei due centri abitati (circa 4 chilometri), che consente ai cittadini di Campobello di fruire giornalmente dei servizi offerti dal centro maggiore (da segnalare in proposito che nella zona di separazione tra i due centri insistono le rispettive aree di espansione; ne deriva una tendenza alla progressiva integrazione urbanistica dei due insediamenti); sia per i comuni interessi relativi all'infrastrutturazione del territorio (collegamento delle rispettive frazioni costiere) e alla tutela ambientale (comune bacino per la raccolta delle acque reflue); sia infine per i comuni interessi economici in campo turistico e in campo agro-alimentare (consorzio tra Castelvetrano, Campobello e Partanna per la commercializzazione della Nocellara dei Belice).*
  
- ☆ *Il territorio comunale, di natura calcarea ed arenaria, si sviluppa in una zona pianeggiante tra il livello del mare ed un'altitudine massima di 114 metri. Per quanto riguarda gli usi produttivi, esso risulta destinato per il 50% a colture intensive, per il 20% a colture estensive, per il 3% a pascolo e solo per lo 0,10% a bosco.*
  
- ☆ ***A livello nazionale il Decreto Dlgs 152/2006, pone l'obiettivo di raggiungere il 65% di raccolta differenziata entro il 31.12.2012.***

## RICOGNIZIONE DELLO STATO DI FATTO DEL SERVIZIO, CON RIFERIMENTO AL SEGMENTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA, SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO DI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI

- ☆ *La ricognizione, in coerenza alle direttive assessoriali n° 1/2013 e n° 2/2013, con riferimento alle indicazioni di cui alle linee guida per la redazione dei piani d'ambito, dovrà riguardare:*

### ATTIVITÀ COMMERCIALI

- ☆ *A partire dagli anni sessanta, il territorio del Comune di Campobello di Mazara, ha visto uno sviluppo delle attività industriali ed artigianali sia nella zona del centro abitato che nelle località di Tre Fontane e Torretta Granitola oltre al villaggio turistico di Cartibubbo.*
- ☆ *Dopo un periodo di forte sviluppo economico la maggior parte delle aziende oggi risultano chiuse e buona parte degli insediamenti si sono trasformati in attività artigianali o attività commerciali della piccola e media distribuzione commerciale.*
- ☆ *La quasi totalità delle attività commerciali e di servizi quali bar, banche, etc è concentrata nella zona del centro storico che si estende dal viale Risorgimento alla via Garibaldi, via Roma e via Vittorio Emanuele II°.*
- ☆ *Oltre questa zona sono presenti solo alcuni insediamenti commerciali (supermercati di medie dimensioni) e artigianali nella zona della via Mare.*
- ☆ *Inoltre sono presenti, strutture alberghiere nella località di Tre Fontane e Cartibubbo.*
- ☆ *Di seguito è presente una tabella con la specifica delle diverse tipologie di attività presenti nel territorio comunale.*

### TABELLA ATTIVITA'

DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTI FISSI	IMPORTI VARIABILI	IMPORTO TOTALE	MQ.FISSI	QUANTITÀ VARIABILI	NUMERO UTENZE	NUMERO IMMOBILI	CONSISTENZA
ABITAZIONI	200201.55	702293.99	902495.54	489044.00	4434.00	4434	4436	489189.00
2^ CASE	155683.43	471620.70	627304.13	363420.00	3931.00	3931	3933	363540.00

Musei biblioteche scuole e associazioni	2834,41	12583,73	15418,14	8375,00	8059,00	21	11	8375,00
AUTO RIMESSE E MAGAZZINI	690,66	3185,44	3876,10	2922,00	2877,00	26	26	2922,00
CAMPEGGI DISTR.CARBURANTE	5825,00	15767,00	21592,00	14653,00	14489,00	18	18	14653,00
STAB.BALNEARI	2488,04	5750,11	8238,15	7850,00	7790,00	6	6	7850,00
ESPOSIZ.AUTOSALONI	396,52	1850,10	2246,62	1295,00	1293,00	8	8	1095,00
ALBERGHI CON RISTORAZIONE	4359,14	10170,68	14529,82	5755,00	5755,00	1	1	5755,00
ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	4386,14	12891,89	17278,03	7560,00	7560,00	5	5	7560,00
CASE DI CURA O RIPOSO	1271,09	5462,24	6633,33	2000,00	2000,00	4	4	2000,00
UFFICI, AGENZIE E STUDI PROFESSIONALI	4955,90	22257,65	27213,55	7885,00	7770,00	114	114	7885,00
BANCHE E ISTITUTI DI CREDITO	429,47	1641,82	2071,29	1012,00	929,00	4	4	1012,00
NEGOZI (ABBIGLIAMENTO, CALZATURE)	5442,75	23873,01	29315,76	8966,00	8766,00	89	89	8966,00
EDICOLE, FARMACIE, TABACCAI	1165,19	5076,15	6241,34	1446,00	1424,00	20	20	1446,00
NEGOZI (TAPPETI, ANTIQUARIO)	480,54	2232,59	2713,13	983,00	983,00	14	14	983,00
ARTIGIANALI (TIPO BOTTEGHE)	816,32	3538,44	4354,76	1013,00	977,00	22	22	1013,00
ARTIGIANALI(FALEGNAMI, IDRAULICI)	2193,37	9411,66	11605,03	3926,00	3639,00	24	24	3926,00
CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	2089,82	8818,84	10908,66	2819,00	2624,00	23	23	2819,00
ATT. INDUSTRIALI CON CAPANNONI	11721,29	50899,02	62620,31	23212,00	22213,00	38	38	23212,00
ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI	11285,43	49831,47	61116,990	22792,00	22379,00	55	55	22792,00
RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE	27795,75	70744,39	98540,14	5076,00	4998,00	20	20	5076,00
MENSE, BIRRERIE, HAMBURGHIERE	85,01	283,90	368,91	25,00	25,00	1	1	25,00
BAR, CAFFE, PASTICCERIE	14225,75	34054,35	48280,10	3598,00	3424,00	39	39	3598,00
SUPERMERCATO, PANE, PASTA, MACELLERIA	7956,40	30692,01	38648,41	6070,00	5581,00	34	34	6070,00
PLURILICENZE ALIMENTARI	352,72	1639,64	1992,36	268,00	268,00	3	3	268,00
ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI	2596,41	6178,68	8775,09	430,00	415	10	10	430,00

DISCOTECHE, NIGHT CLUB	477,11	1659,79	2136,90	465,00	348,00	1	1	465,00
TOTALE CATEGORIE DOMESTICHE	355884,98	1173914,69	1529799,67	852464,00	8365	8365	8369	852729,00
TOTALE CATEGORIE NON DOMESTICHE	116220,23	390494,66	506714,89	140396,00	136586,00	600	600	140396,00
TOTALE(N. FATTURE 7172	472105,21	1564409,35	2036514,56	992860,00	144951,00	8965,00	8969	993125,00

☆ **Il totale delle utenze è di 8350, di cui 6339 utenze domestiche residenti e 2011 non domestiche.**

☆ **Per quanto riguarda la logistica dei flussi di conferimento dei rifiuti sarà unica e si manterranno come strutture finali quelle attualmente utilizzate dalla ATO BELICE AMBIENTE S.P.A in liquidazione che attualmente gestisce la discarica di c/da Campana misiddi in agro del comune di Campobello di Mazara**

ATTIVITA' COMMERCIALI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA ( DATI Ufficio Tributi)

DESCRIZIONE CATEGORIA	NUMERO UTENZE	NUMERO IMMOBILI	CONSISTENZA
MUSEI BIBLIOTECHE SCUOLE E ASSOCIAZIONI	21	11	8375,00
AUTO RIMESSE E MAGAZZINI	26	26	2922,00
CAMPEGGI DISTR.CARBURANTE	18	18	14653,00
STAB.BALNEARI	6	6	7850,00
ESPOSIZ.AUTOSALONI	8	8	1095,00
ALBERGHI CON RISTORAZIONE	1	1	5755,00
ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	5	5	7560,00
CASE DI CURA O RIPOSO	4	4	2000,00
UFFICI, AGENZIE E STUDI PROFESSIONALI	114	114	7885,00
BANCHE E ISTITUTI DI CREDITO	4	4	1012,00
NEGOZI (ABBIGLIAMENTO, CALZATURE)	89	89	8966,00
EDICOLE, FARMACIE, TABACCAI	20	20	1446,00
NEGOZI (TAPPETI, ANTIQUARIO)	14	14	983,00
ARTIGIANALI (TIPO BOTTEGHE)	22	22	1013,00
ARTIGIANALI(FALEGNAMI, IDRAULICI)	24	24	3926,00
CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	23	23	2819,00
ATT. INDUSTRIALI CON CAPANNONI	38	38	23212,00
ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI	55	55	22792,00
RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE	20	20	5076,00
MENSE, BIRRERIE, HAMBURGERIE	1	1	25,00
BAR, CAFFE, PASTICCERIE	39	39	3598,00
SUPERMERCATO, PANE, PASTA, MACELLERIA	34	34	6070,00
PLURILICENZE ALIMENTARI	3	3	268,00
ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI	10	10	430,00

DISCOTEQUE, NIGHT CLUB		1	1	465,00
TOTALE CATEGORIE NON DOMESTICHE		600	600	140396,00
<b>TOTALE-</b>	<b>N. FATTURE 7.172</b>	<b>8.965,00</b>	<b>8.969</b>	<b>993.125,00</b>


**RACCOLTA RIFIUTI DIFFERENZIATI ANNO 2012, RIENTRANTI NELLA PERCENTUALE DI RACCOLTA**

Codice C E R	Tipo di rifiuto	Kg	Abitanti	Prod. X ab.
200108	Rifiuto biodegradabile da cucine e mense	86.050	10.812	Kg. 7.96
150101	Imballaggi di cartone da raccolta selettiva	88.110	10.812	8.14
200101	Carta e cartone raccolta congiunta	84.700	10.812	7.83
200138	Legno diverso da quello di cui alla voce 200137	840	10.812	0.07
150107	Imballaggi di vetro	23.640	10.812	2.18
200102	Vetro	51.330	10.812	4.74
150102	Imballaggi in plastica	78.590	10.812	7.26
200139	Plastica	2.860	10.812	0.26
150104	Imballaggi metallici	5.420	10.812	0.50
200111	Prodotti tessili	830	10.812	0.07
200307	Rifiuti ingombranti	4840	10.812	0.44
200135	R a e e (app. elettr. e d elettroniche fuori uso)	1060	10.812	0.09
200136	RAEE (app. elettr. e d elettroniche fuori uso) diverse di cui alla voce 200135	550	10.812	0.050

**RIFIUTI NON RIENTRANTI NEL CALCOLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

**PER L'ANNO 2012**

Codice C E R	Tipo di rifiuto	Kg	Abitanti	Prod. X ab.
160103	PNEUMATICI FUORI USO	508	10.812	0.04
191202	METALLI FERROSI	565	10.812	0.05

- 
- ☆ *la BELICE AMBIENTE S.p.A. ATO TP2 , ha stipulato con il Comune di Campobello di Mazara , un contratto di Servizio per la gestione dei rifiuti urbani ed assimilati così come definita decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni, e tutte le attività complementari di igiene urbana.*
  - ☆ *I servizi sino all'espletamento della gara per l'individuazione del nuovo gestore sono gestiti dalla società Belice Ambiente su tutto il territorio comunale, alle condizioni e secondo le modalità previste dal contratto di servizio e nel rispetto delle norme tecniche relative allo svolgimento delle operazioni rientranti nel ciclo integrato dei rifiuti.*
  - ☆ *Il Consorzio Belice Ambiente ha la piena responsabilità sull'attività di organizzazione, vigilanza e controllo del servizio, di cui al contratto di servizio del 31.12.2009 - Piano economico finanziario T.I.A. . 2010 approvato dalla società d'ambito con delibera del CDA del 13.04.2010.*

**COSTO FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO  
ESEGUITO DALL'ATO BELICE AMBIENTE**

**COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA**

<b>COSTI DIRETTI (COME DA CONTRATTO DI SERVIZIO)</b>	<b>IMPORTO ANNO 2010</b>	<b>IMPORTO ANNO 2011</b>	<b>IMPORTO ANNO 2012</b>	<b>IMPORTO ANNO 2013</b>
COSTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO R.S.U. (C.T.S.)	413.215,20	479.573,43	455.347,19	484.843,80
COSTI DI TRATTAMENTO E RICICLO (CTR)	122.665,44	36.597,63	28.893,21	46.623,41
COSTI DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU E RICICLO (CRT)	346.230,72	653.754,96	478.285,88	435.700,20
COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE CRD	469.371,45	788.445,57	600.401,45	588.004,28
SPAZZAMENTO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE CSL	82.352,16	37.290,24	42.168,96	37.290,24
<b>TOTALE COSTI DIRETTI</b>	<b>€.1.433.834,97</b>	<b>1.995.661,83</b>	<b>1.605.096,69</b>	<b>1.592.461,93</b>
<b>QUOTA COSTI INDIRETTI RIPARTITI SECONDO CRITERI EX DELIB. ACI 22.12.2009 PARI AL RAPP. AZ. DEL 8.53%</b>				
QUOTA COSTI INDIRETTI 50% ATTRIBUITI SECONDO QUANT. RIFIUTI		141.148,44	184.068,05	165.963,23
QUOTA COSTI INDIRETTI 20% ATTRIBUITI IN FUNZIONE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE CENS.2001		80.919,92	109.343,37	93.123,52
QUOTA COSTI INDIRETTI 20% ATTRIBUITI IN FUNZIONE DELLA PERCENTUALE DI PARTECIPAZIONE AZIONARIA		47.233,39	63.824,39	54.356,76
<b>TOTALE IN €.</b>	<b>145.909,42</b>	<b>269.301,65</b>	<b>357.235,81</b>	<b>313.443,51</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>1.579.744,39</b>	<b>2.264.963,48</b>	<b>1.962.332,50</b>	<b>1.905.905,44</b>
<b>PER IVA AL 10%</b>	<b>157.974,43</b>	<b>226.496,35</b>	<b>196.233,25</b>	<b>190.590,54</b>
	<b>1.727.252,36</b>	<b>2.491.459,83</b>	<b>2.158.565,75</b>	<b>2.096.495,98</b>



**DATI DI CONFERIMENTO - ANNI 2010 - 2011 - 2012 - 2013**

ANNO	RACCOLTA INDIFFERENZIATA	RACCOLTA DIFFERENZIATA	RACCOLTA INDIFFERENZIATA + RACCOLTA DIFFERENZIATA	PRODUZIONE MASSIMA MENSILE	PRODUZIONE MEDIA MENSILE	%R.D.	ABITANTI	PRODUZIONE ABITANTE ANNUALE	PRODUZIONE ABITANTE GIORNALIERA
2010	4.963.497,63	859.098,10	5.822.595,73	895.222,00	485.216,31	14,75%	10812	538,53	1,48
2011	4.704.126,00	486.120,00	5.190.246,00	804.950,00	432.520,50	9,37%	10812	480,04	1,32
2012	5.142.250,00	433.263,00	5.575.513,00	845.650,00	464.626,08	7,77%	10812	515,68	1,41
2013	4.457.700,00	310.382,00	4.768.082,00	865.625,00	397.340,17	6,51%	10812	441,00	1,21

**DATI FINANZIARI RIFERITI AL GETTITO DELLA T.I.A.  
NEL COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA**

ANNO	NUMERO UTENZE DOMESTICHE	NUMERO UTENZE NON DOMESTICHE	IMPORTO RUOLO	% RISCOSSIONE
2010	8.393	620		65%
2011	8.366	611	€ 1.483.998,36	62%
2012	8.365	600	€ 2.104.696,92	65%
2013	8.350	594	€ 2.115.001,38	60%

Descrizione Rifiuto	CER	ANNO 2010		ANNO 2011		ANNO 2012	
		Totale	%	Totale	%	Totale	%
		(Kg.)		(Kg.)		(Kg.)	
<i>Feci animali, urine e letame</i>	020106	0	0,00%	-	0,00%	-	
<i>Toner per stampa esauriti, div. da quelli di cui alla voce 080317</i>	080318	1,7	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
<i>Imballaggi in carta e cartone</i>	150101	149.100,00	2,56%	91.110,00	1,76%	88.100,00	1,58%
<i>Imballaggi in Plastica</i>	150102	99.220,00	1,70%	77.070,00	1,48%	78.620,00	1,41%
<i>Imballaggi in legno</i>	150103	0	0,00%	620,00	0,01%	-	0,00%
<i>Imballaggi in metallo</i>	150104	6.360,00	0,11%	5.780,00	0,11%	5.420,00	0,10%
<i>Imballaggi in vetro</i>	150107	90.060,00	1,55%	21.140,00	0,41%	23.640,00	0,42%
<i>Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose</i>	150110	0	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
<i>Pneumatici fuori uso</i>	160103	2.911,00	0,05%	1.160,00	0,02%	-	0,00%
<i>Batterie al piombo</i>	160601	0	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
<i>Ferro e acciaio</i>	170405	0	0,00%	3.533,00	0,07%	-	0,00%
<i>Metalli ferrosi</i>	191202	34.240,00	0,59%	10.807,00	0,20%	-	0,00%
<i>Carta e Cartone</i>	200101	120.580,00	2,07%	83.310,00	1,61%	84.700,00	1,52%
<i>Vetro</i>	200102	25.280,00	0,43%	59.600,00	1,15%	51.330,00	0,92%
<i>Rifiuti biodegradabili di cucine e mense</i>	200108	237.610,00	4,08%	98.900,00	1,91%	86.050,00	1,54%
<i>Prodotti tessili</i>	200111	7.243,33	0,12%	3.330,00	0,06%	830,00	0,01%
<i>Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio</i>	200121	0	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
<i>Apparecchiature fuori uso contenenti CFC *</i>	200123*	3.061,00	0,05%	5.990,00	0,12%	-	0,00%
<i>Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131</i>	200132	6	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
<i>Batterie e accumulatori</i>	200133	0	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
<i>Batterie e accum. diversi da quelli di cui alla voce 200133</i>	200134	36,8	0,00%	-	0,00%	-	0,00%

<i>Apparecchiature elettriche ed elettron. f/uso *</i>	200135*	509	0,01%	580,00	0,01%	1.060,00	0,02%
<i>App. elettriche ed elettron. f/uso diverse da 200135</i>	200136	238,9	0,00%	5.370,00	0,10%	550,00	0,01%
<i>Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137</i>	200138	16.845,00	0,29%	7.860,00	0,15%	840,00	0,02%
<i>Plastica</i>	200139	4.095,00	0,07%	4.760,00	0,09%	2.860,00	0,05%
<i>Metallo</i>	200140	2.805,00	0,05%	-	0,00%	-	0,00%
<i>Rifiuti biodegradabili</i>	200201	0	0,00%	2.250,00	0,04%	-	0,00%
<i>Rifiuti ingombranti</i>	200307	3.021,00	0,05%	2.950,00	0,06%	4.840,00	0,09%
<i>Rifiuti urbani non specificati altrimenti</i>	200399	55.874,37	0,96%	-	0,00%	173.570,00	3,12%
<i>Totale RD</i>		859.098,10	14,75%	486.120,00	9,37%	602.410,00	10,81%
<i>Rifiuti urbani non differenziati</i>	200301	4.898.312,00	84,13%	4.683.736,00	90,24%		
<i>Residui della pulizia stradale</i>	200303	0	0,00%	-	0,00%		
<i>Rifiuti urbani non specificati altrimenti</i>	200399	65.185,63	1,12%	20.390,00	0,39%	173.570,00	3,12%
<i>Totale RU</i>		4.963.497,63	85,25%	4.704.126,00	90,63%	4.968.680,00	
<i>Totale RD+RU</i>		5.822.595,73	100,00%	5.190.246,00	100,00%	5.571.090,00	
<i>PERCENTUALE %</i>		14,75%		9,37			
<i>RIFIUTI AVVIATI ALLA BIOSTABILIZZAZIONE</i>		0					
<i>Totale Complessivo RD+RU+RAB</i>		5.822.595,73					

## **LOGISTICA DEI FLUSSI DI CONFERIMENTO AGLI IMPIANTI INTERMEDI E FINALI.**

*Il territorio del comune di Campobello di Mazara ha un ottima viabilità essendo attraversato longitudinalmente dall'autostrada Palermo-Mazara, dalla strada statale 115 e dalla linea ferrata Palermo-Trapani.*

*L'impiantistica dove conferire i rifiuti solidi urbani indifferenziati e i materiali provenienti dalla raccolta differenziata è illustrata nella tabella di seguito.*

*Verranno utilizzati, di fatto, gli stessi impianti intermedi e finali dove attualmente conferisce la società ATO BELICE AMBIENTE S.P.A.in liquidazione, attuale gestore del servizio .*

**PIATTAFORME DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI RACCOLTI A CAMPOBELLO DI MAZARA ,  
ATTUALMENTE UTILIZZATE DALL' ATO TP 2**

**(DATO RILEVATO DALLE SCHEDE SULLA RACCOLTA DEI RIFIUTI TRASMESSE  
DALLA SC RSU)**

<b>Rifiuti 150101</b>	<b>Imballaggi in carta e cartone</b>	<b>Cer 2002 150101</b>	<b>CER 150101</b>
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	52190.0000	0.0000
	<b>Totale x Rifiuto</b>	<b>52190.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 150102</b>	<b>Imballaggi in plastica</b>	<b>Cer 2002-150102</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	60120.0000	0.0000
	<b>Totale x Rifiuto</b>	<b>60120.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 150104</b>	<b>Imballaggi in metallo</b>	<b>Cer 2002-150104</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	1690.0000	0.0000
	<b>Totale x Rifiuto</b>	<b>1690.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 150107</b>	<b>Imballaggi in vetro</b>	<b>Cer 2002-150107</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	SARCO S.R.L. - MARSALA	5800.0000	0.0000
	<b>Totale x Rifiuto</b>	<b>5800.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 160103</b>	<b>Pneumatici fuori uso</b>	<b>CER 160103</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000049	S.AM S.R.L.	333.0000	0.0000
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	1476.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>1809.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 191202</b>	<b>Metalli Ferrosi</b>	<b>CER 191202</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000049	S.AM S.R.L.	369.0000	0.0000
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	2368.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>2737.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200101</b>	<b>Carta e cartone</b>	<b>CER 200101</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	46440.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>46440.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200102</b>	<b>Vetro</b>	<b>Cer 200102</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000008	Sarco s.r.l. - Marsala	29560.0000	0.0000
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	3970.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>33530.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200102</b>	<b>Rifiuti biodegradabili di cucine e mense</b>	<b>CER 200102</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000152	BELICE AMBIENTE impianto di Compostaggio	155400.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>155400.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200111</b>	<b>Prodotti tessili</b>	<b>Cer 200111</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	1050.0000	
000049	S.AM . S.R.L.	330.0000	0.0000
000061	D'Angelo Vincenzo s.r.l. – ALCAMO	5001.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>6381.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200123</b>	<b>Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi</b>	<b>CER 200123</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000152	FG SOCIETA' COOPERATIVA A.R.L.- BELPASSO CT	2410.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>2410.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200125</b>	<b>Olii e grassi commestibili</b>	<b>CER 200125</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000198	ECOLOGICA ITALIANA S.R.L.- CARINI (PA)	40.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>40.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200135</b>	<b>Apparecchi elettr.ed elettronici per uso div.da 200123 200135</b>	<b>CER 200135</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000103	S.E.A.P. S.R.L.- AGRIGENTO	1320.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>1320.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200136</b>	<b>Apparecchi elettr.ed elettronici per uso div.da 200121. 200123 e 200135</b>	<b>CER 200136</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000065	FG Soc. Coop a.r.l. – Belpasso (CT)	1440.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>1440.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200138</b>	<b>Legno diverso da quello di cui alla voce 200137</b>	<b>CER 20 01 38</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	D'ANGELO VINCENZO s.r.l. – ALCAMO	3700.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>3700.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200139</b>	<b>PLASTICA</b>	<b>CER 20 01 39</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000061	D'ANGELO VINCENZO s.r.l. – ALCAMO	2670.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>2670.0000</b>	<b>0.0000</b>

<b>Rifiuto 200201</b>	<b>RIFIUTI BIODEGRADABILI (ORGANICO)</b>	<b>CER 20 0201</b>	
	<b>Destinatario</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Volume ( Lt.)</b>
000152	BELICE AMBIENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO-C/DA AIRONE	13880.0000	0.0000
	<b>TOTALE RIFIUTO</b>	<b>13880.0000</b>	<b>0.0000</b>

*Inoltre è stata condotta una analisi di mercato per vedere le condizioni migliori di conferimento dei materiali provenienti dalla raccolta differenziata. Sono state inoltrate richieste alle seguenti ditte:*

- ★ **MA ECO SRL PETROSINO**
- ★ **D'ANGELO VINCENZO ALCAMO,**
- ★ **SARCO SRL MARSALA.**
- ★ *Altresì' si sono avviate le procedure per stipulare le convenzioni con i consorzi di filiera come il :  
**COMIECO, COREPLA E COREVE.***

## **INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITÀ EVENTUALMENTE EMERGENTI RICOGNIZIONE DEL SERVIZIO ESISTENTE.**

- ☆ *La gestione del ciclo dei rifiuti negli anni di gestione della società Belice Ambiente ovvero il periodo che va dalla fine del 2004 alla data odierna è stata caratterizzata da una inversione di tendenza.*
- ☆ *I trend positivi della raccolta differenziata che nell'anno 2004 si attestavano nel comune di Campobello di Mazara al 22%, tanto da ricevere nell'anno 2002 il terzo premio come comune riciclone non sono stati migliorati dalla nuova gestione societaria ancorchè improntata su criteri di efficacia, efficienza ed economicità.*
- ☆ *Le aspettative sono state disattese ed il servizio di igiene ambientale ha subito in questi anni un progressivo peggioramento fino ai giorni nostri, i dati della raccolta differenziata dell'ultimo anno il 2013 sono davvero sconcertanti non vanno al di là del 2 – 3 % a volere essere ottimisti.*
- ☆ *I costi di contro sono esponenzialmente lievitati si è passato da un costo del servizio di circa 800.000,00 euro nell'anno 2004 a ben 2.200.000,00 euro nell'ultimo anno.*
- ☆ *La visione incresciosa di micro discariche distribuita in tutti gli angoli del territorio comunale è ormai una prassi consolidata, la società è oberata di debiti le logiche di gestione? l'hanno caricata di personale superfluo che gravano pesantemente sul bilancio.*

- ☆ *Scioperi e astensioni malattie del personale completano il quadro . ne sono testimonianza le innumerevoli contestazioni e le diffide al servizio mosse dal responsabile dell'ente.*
- ☆ *Negli anni sono stati effettuati più volte interventi straordinari con Ordinanze Sindacali di raccolta per la rimessa a regime del sistema dei rifiuti. al fine di ripristinare le normali condizioni igieniche, con addebito alla società*
- ☆ *In particolare le criticità del servizio riguardano:*
- ☆ *La raccolta porta a porta nel centro urbano di campo bello viene effettuata a macchia di leopardo per la carenza dei mezzi utilizzati;*
- ☆ *Lo spazzamento interessa solo il centro storico e viene effettuata in particolare nella zona che va dalla parte alta della via Roma alla piazza Garibaldi e nelle vie adiacenti;*
- ☆ *Il costo del servizio è molto elevato e risulta insostenibile sia per gli utenti (la tariffa TARSU è aumentata da mq. a mq. nel 2010 per le utenze domestiche) che per il Comune.*
  - *Nell'anno 2011 la società ha presentato un PEF di 2.400.000, 00 quando il gettito TIA ratificato dal Consiglio comunale si attestava non considerando l'evasione su €.  
1.500.000,00.*
  - *Le percentuali di riscossione sono sempre in diminuzione dal 2010 in poi : 2010 (65%) fino al 2013 il 60% , come si evince dalla tabella fornita dall'Ufficio Tributi.*
- ☆ *Anche se vige ancora il sistema di raccolta porta a porta della frazione differenziata come già descritto nella ricognizione del servizio di fatto la società non ha più rinnovato le convenzioni con le piattaforme convenzionate con CONAI e le frazioni raccolte vengono ammassata presso il centro ccr di Partanna senza un coripettivo da parte del conai*
- ☆ *L'isola ecologica gestita dalla società è ubicata nell'area del piazzale cimiteriale è chiusa da più di tre mesi e i cittadini non possono conferire le eventuali fazioni , Il centro è in stato di abbandono e si è trasformato in una vera e propria discarica di rifiuti indifferenziati.*

## PERSONALE

*Dai dati forniti dalla società "ATO BELICE AMBIENTE s.p.a. " in liquidazione , risulta che il personale fisso utilizzato per lo svolgimento del servizio, formato da operatori, autisti e caposquadra, è di complessive 21 unità formato da lavoratori a tempo indeterminato..*

## TRASPORTO

*Il trasporto dei rifiuti avviene con le seguenti modalità.  
L'operatore, dopo la raccolta, trasporta i rifiuti per caricali negli autocompattatori che lo trasportano presso le discariche di conferimento.*

*Invece il rifiuto proveniente dallo spazzamento viene caricato nei mezzi utilizzati dall'operatore e da questi negli autocompattatori che provvedono al trasporto in discarica. I mezzi utilizzati sono auto compattatori, motocarri con vasca ,spazzatrici, ramazze, bidoni e sacchetti.*

## DESTINAZIONE DELLE FRAZIONI DIFFERENZIATE CHE SARANNO CONFERITE ALLE ISOLE ECOLOGICHE

### CARTA E CARTONE

- ☆ *Si provvederà al Conferimento presso la piattaforma convenzionata con COMIECO tramite la ditta MA.ECO s.r.l. con Sede a Petrosino e successivo Ritiro dalla piattaforma da parte delle cartiere convenzionate.*
- ☆ *Che provvederà al Riutilizzo del macero per la nuova produzione, ed il COMIECO verserà un corrispettivo per la raccolta al Comune di Campobello di Mazara secondo qualità del materiale (da 0.00 ad 95.00 €/t)*
- ☆ *La piattaforma riceve dalle cartiere un corrispettivo per la consegna della carta selezionata ed imballata.*

### PLASTICA

- ☆ *Si provvederà al conferimento della frazione presso la piattaforma convenzionata con COREPLA e per essa la MA.ECO s.r.l. con Sede a Petrosino .*
- ☆ *Per il rifiuto selezionato ed imballato per il riutilizzo. COREPLA verserà un corrispettivo al Comune di Campobello di Mazara secondo qualità del materiale (da 200.00 a 285.00 €/t). La piattaforma riceve dal comune di Campobello di Mazara un corrispettivo per la pressatura.*

### VETRO

- ☆ *Per quanto riguarda il vetro , si provvederà al conferimento di vuoti colorati puliti e suddivisi per colore alla piattaforma di riferimento COREVE tramite la ditta SARCO s.r.l. di Marsala.*
- ☆ *Il consorzio COREVE verserà un corrispettivo per la raccolta al Comune di Campobello di Mazara secondo della qualità del materiale (da 15 a 30 €/t). Se l'impurità supera il 5% il rifiuto non viene accettato dalla piattaforma e lo stesso viene smaltito in discarica quale rifiuto assimilato agli urbani con aggravio di costi per il trasporto e per lo smaltimento .*

### LEGNO

- ☆ *Verrà raccolto e conferito a proprie cure e spese alla piattaforma convenzionata con RILEGNO costituita dalla società MAECO di Petrosino .*
- ☆ *Il consorzio RILEGNO riconoscerà , un corrispettivo che varia a secondo della qualità del materiale (13 €/t riferiti alla % di imballaggi in legno contenuti nella miscela di rottami di legno) previa verifica dell'ottenimento di un peso specifico del legno triturato non inferiore a kg 250/mc.*

### BENI DUREVOLI



- ☆ *Verranno raccolti e conferiti presso l'area dell'isola ecologica di via birribaida ove si provvederà alla selezione ed al successivo conferimento presso l'impianto di smaltimento della società MA.ECO In detto impianto i beni durevoli, selezionati dal gestore , vengono smontati con recupero di tutti i materiali.*
- ☆ *Lo smaltimento sarà a carico del Comune di Campobello di Mazara .*

## **MATERIALI FERROSI**

- ☆ *Verranno raccolti e conferiti presso l'area di stoccaggio dell'isola ecologica di via Birribaida ove il gestore provvederà alla selezione ed al successivo conferimento presso l'impianto di smaltimento della società MAECO di Petrosino. In quanto piattaforma convenzionata con il consorzio di filiera per l'acciaio CNA e con il consorzio per l'alluminio CIAL .*
- ☆ *Verrà corrisposto un ristoro per i quantitativi, secondo l'andamento del prezzo di mercato dell'acciaio.*

## **FARMACI SCADUTI**

- ☆ *per i farmaci si prevede il conferimento in appositi contenitori da ubicare presso le farmacie e le sanitarie.*
- ☆ *Il servizio verrà eseguito con un furgone regolarmente autorizzato che una volta al mese eseguirà la raccolta dei farmaci scaduti provenienti dalle farmacie ai quali verranno consegnati appositi contenitori RUP.*
- ☆ *Verranno raccolti e conferiti per l'incenerimento a ditta regolarmente autorizzata .*
- ☆ *Detta operazione viene eseguita, con addebito delle spese al Comune di Campobello di Mazara*

## **PILE E BATTERIE**

- ☆ *La raccolta dei rifiuti urbani pericolosi (pile esauste, ecc...) sarà eseguita nel seguente modo:*
- ☆ *si prevede il conferimento in appositi contenitori da ubicare presso i rivenditori (tabaccherie, ferramenta, supermercati, studi fotografici, ecc...);*
- ☆ *I rifiuti verranno raccolti e conferiti a ditta regolarmente autorizzata per il successivo smaltimento definitivo.*
- ☆ *Detta operazione verrà eseguita a cura e spese del gestore , con addebito delle spese al Comune di Campobello di Mazara .*

## **CONTENITORI ETICHETTATI "T" ED "F"**

- ☆ *I contenitori di rifiuti pericolosi, tossici o infiammabili verranno raccolti presso Verranno raccolti e conferiti presso l'area dell'isola ecologica di via birribaida ove si provvederà alla selezione ed al successivo conferimento a ditta regolarmente autorizzata per il successivo smaltimento definitivo.*

- ☆ *Tale operazione viene eseguita a cura del gestore del servizio , con addebito delle spese al Comune di Campobello di Mazara.*

## **SFALCI E POTATURE**

- ☆ *Questo nuovo servizio di smaltimento differenziato prevede che i rifiuti verdi raccolti differenziatamente in città e nelle zone balneari, ovvero conferiti dagli utenti presso le ISOLE ECOLOGICHE , siano conferiti presso la S.R.R. che subentrerà alla Belice Ambiente al CENTRO DI COMPOSTAGGIO di Contrada Airone in Agro di Castelvetrano per la successiva trasformazione in compost.*
- ☆ *La tariffa di smaltimento sarà a carico del Comune di Campobello di Mazara , mentre il trasporto avverrà nell'ambito di attuazione della concessione del servizio al gestore.*

## **COMPOSTAGGIO DOMESTICO**

- ☆ *Il compostaggio tecnicamente è un processo biologico aerobico e controllato dall'uomo che porta alla produzione di una miscela sostanze umificate (il compost) a partire da residui vegetali sia verdi che legnosi o anche animali mediante l'azione di batteri e funghi.*
- ☆ *Il compost può essere utilizzato come fertilizzante su prati. Il suo utilizzo, con l'apporto di sostanza organica migliora la struttura del suolo e la biodisponibilità di elementi nutritivi (azoto).*
- ☆ *Come attivatore biologico aumenta inoltre la biodiversità della microflora nel suolo.*
- ☆ *Con il Compostaggio domestico, assieme alla cittadinanza, si possono eliminare dai rifiuti tonnellate di organico. Il Comune fornirà in comodato gratuito ad ogni famiglia che ne farà richiesta una compostiera di adeguato volume .*

## **MERCATINO DI SCAMBIO E RIUSO**

- ☆ *Presso l'ISOLA ECOLOGICA di via Birribaida ,i cittadini potranno conferire tutti gli oggetti inutilizzati che possono essere utili agli altri in modeste quantità ed a discrezione degli operatori presenti nel centro .*
- ☆ *Si potranno conferire oggetti vari come , libri, mobili, indumenti dismessi e quanto in esubero per una probabile vendita tra privati o scambiarli e barattarli con altri oggetti.*

## **RIFIUTI PRODOTTI NEI CIMITERI**

- ☆ *Tra i servizi necessari ci sarà la raccolta dei rifiuti prodotti nei cimiteri che dovrà essere eseguita in maniera tale da assicurare la raccolta della frazione residua, della frazione organica e delle frazioni secche, mediante lo svuotamento degli appositi contenitori in occasione dei turni di raccolta della frazione residua, della frazione organica e delle frazioni secche, previsti per le utenze domestiche e non domestiche.*
- ☆ *Gli orari di svuotamento dei contenitori andranno organizzati compatibilmente con gli orari di apertura del cimitero.*

- ☆ *In occasione della ricorrenza di Ognissanti e dei Defunti dovrà essere eseguita un'intensificazione del servizio, senza ulteriori oneri per il Comune di Campobello .*

## **RIFIUTI INGOMBRANTI**

- ☆ *La raccolta dei rifiuti ingombranti e dei R.A.E.E. dovrà essere eseguita attraverso la raccolta domiciliare, a seguito di prenotazione dei cittadini ad apposito numero verde, messo a disposizione dal Comune di Campobello di Mazara .*

## **SERVIZIO RACCOLTA INDUMENTI USATI.**

- ☆ *Verranno mantenuti sul territorio presso le isole ecologiche di Via Birribaida e quella che sarà ubicata nel parcheggio A ,all'ingresso della località di Tre Fontane dei contenitori per la raccolta di indumenti usati, il cui servizio verrà svolto, in convenzione non onerosa, da azienda esterna onlus.*

## **PIANO DI COMUNICAZIONE, CONTROLLO E MONITORAGGIO DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO.**

- ☆ *L'esperienza accumulata in questi anni, suggerisce che il pieno raggiungimento degli obiettivi non può essere lasciato alla volontà degli utenti, ma si ritiene necessaria un'azione forte per modificarne alcune errate abitudini. Atteso che la raccolta differenziata deve rappresentare un dovere per tutti i cittadini, non basta informare e formare gli alunni delle scuole e non basta affiggere manifesti .*
- ☆ *È necessario che vi sia l'impegno forte dell'amministrazione comunale che applichi sanzioni a coloro che non dovessero seguire le regole dettate per il conferimento dei rifiuti.*
- ☆ *Il controllo dei conferimenti eseguiti dagli utenti, nonché il controllo ed il monitoraggio della gestione del servizio che si intende realizzare, rappresentano delle attività molto complesse poiché estremamente complesso e laborioso è il servizio da rendere all'utenza.*
- ☆ *Anche il Corpo di Polizia Municipale non può ritenersi avulso da tale servizio in particolar modo rivolto agli utenti che non conferiscono secondo le regole dettate dal calendario di raccolta, così da prevenire e sanzionare l'abbandono di rifiuti e la formazione di microdiscariche.*
- ☆ *Sul controllo e monitoraggio del trasporto e conferimento dei rifiuti vengono eseguiti i controlli tradizionali, così come previsto dalla normativa vigente in materia.*

## **PRINCIPI E FINALITÀ - DAL CASSONETTO AL PORTA A PORTA**

- ☆ *Nell'affrontare il tema rifiuti il primo elemento cardine su cui si intende intervenire è il sistema della raccolta e del conferimento in discarica .*
- ☆ *E' dimostrato in tutta Italia che il sistema industriale e meccanizzato dei grandi mezzi di raccolta e dei grandi cassonetti aumenta costantemente la produzione dei rifiuti e la raccolta differenziata rimane a livelli troppo bassi non riuscendo a superare, se non in casi eccezionali, il 35-40% di differenziazione.*
- ☆ *L'Amministrazione del Comune di Campobello di Mazara a tal fine intende avviare una completa riorganizzazione del servizio andando ad eliminare tutti i cassonetti dal centro urbano, limitando la loro presenza alle zone periferiche ed alle case sparse ed isolate ed attivando la raccolta domiciliare "Porta a porta" nel centro abitato di Campobello e nelle sue località rivierasche di Torretta Granitola , Tre Fontane e Kartibubbo , dell'umido organico e del secco indifferenziato;*
- ☆ *A tal fine per conseguire gli obiettivi prefissati si intende istituire n. 2 isole ecologiche fisse 1 alla periferia del centro urbano di Campobello ed una nella località di Tre Fontane ove attualmente si trova un parcheggio all'ingresso di Tre Fontane . ove le utenze potranno conferire in maniera specifica qualsiasi tipologia di rifiuti consentiti tramite tessera magnetica collegata con un sistema informatico che registra ogni conferimento ed attribuisce all'utente un punteggio che si trasforma in un bonus economico che consentirà all'utente un ristoro economico .*

## **ISOLE ECOLOGICHE - ( piattaforme ecologiche )**

- ☆ *Con l'eliminazione di tutti i cassonetti stradali è di fondamentale importanza predisporre nel territorio comunale delle aree attrezzate per lo stoccaggio temporaneo di alcune tipologie particolari di rifiuti provenienti dalle raccolte differenziate. (isole ecologiche) sempre aperte ai cittadini, dove sia possibile portare qualsiasi tipo di scarto e di rifiuto, anche ingombrante,*
- ☆ *In tali Aree all'aperto i cittadini e le aziende possono conferire:*
- ☆ *legno*
- ☆ *verde e ramaglie*
- ☆ *apparecchiature elettriche ed elettroniche*
- ☆ *inerti*
- ☆ *materiali ferrosi*
- ☆ *vetro*
- ☆ *tutti destinati al recupero.*
- Nelle strutture coperte sarà invece possibile conferire:*
- ☆ *oli e grassi commestibili*
- ☆ *oli minerali/filtri/oli idraulici ed emulsioni*

- ☆ *pile e batterie*
- ☆ *medicinali scaduti*
- ☆ *contenitori vuoti e bonificati di fitofarmaci*
- ☆ *rifiuti di stampa/toner/cartucce*
- ☆ *tubi fluorescenti*
- ☆ *accumulatori al piombo*
- ☆ *vernici, detergenti e solventi*

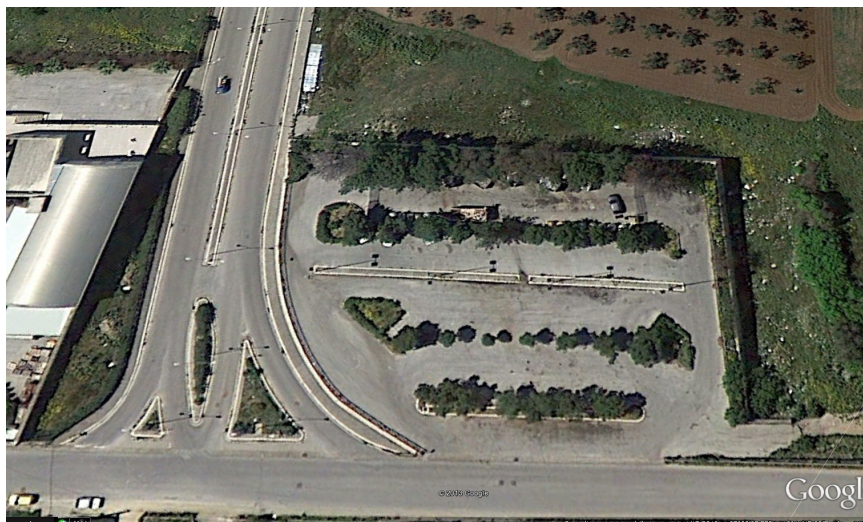
***Si tratta anche in questo caso di materiali stoccati in via provvisoria e destinati alle aziende che si occupano del trattamento e del recupero.***

***Inoltre:***

- *ritiro gratuito a domicilio su prenotazione per gli ingombranti*
  - *ritiro mensile per olii esausti*
  - *ritiri personalizzati e supplementari per pannoloni e pannolini*
  - *ritiri supplementari su prenotazione delle potature e sfalci.*
- ☆ *Tali Aree si configurano come un grande piazzale recintato, dove saranno dislocati circa 5 container dei diversi materiali differenziati, una pesa per i camion e le auto (per la pesatura del netto conferito) ed un'area con un prefabbricato da adibire ad ufficio e wc. , dove vi sarà la presenza costante di un operatore e la pesa dei piccoli materiali di fronte al sistema computerizzato che gestisce la ricarica delle tessere.*
- ☆ *I rifiuti conferiti nell'isola ecologica vengono pesati ad ogni scarico e il peso del rifiuto, a seconda del materiale conferito, viene trasformato in un punteggio. I cittadini che si servono delle isole ecologiche vengono registrati e ad ogni utenza viene distribuita una scheda magnetica individuale che registra i punti e a fine anno. In questo modo sarà possibile evitare lo smaltimento grandi quantità di scarti, potendo allungare la vita di rifiuti conferiti ma ancora utilizzabili (attraverso la vendita), poter attivare al contempo un centro per la riparazione ed il riutilizzo dei beni recuperabili. Questo permetterà di unire ai vantaggi ambientali, utilità sociale ed economica nonché una buona pratica per la socializzazione dei buoni comportamenti. costituiscono attività di pubblico interesse, basata su alcuni principi fondamentali :*
- ☆ *Fornire al cittadino Centri per la raccolta differenziata dei rifiuti;*
  - ☆ *Protezione dell'ambiente e della sanità pubblica;*
  - ☆ *Separazione dei diversi materiali facenti parte dei rifiuti non riutilizzabili;*
  - ☆ *incentivare il cittadino virtuoso con il riconoscimento di bonus economici sotto forma di buoni spesa corrispondenti alla somma maturata con gli eco-punti, inviati agli utenti nel mese di dicembre di ogni anno solare e spendibili presso gli esercizi commerciali del territorio convenzionati con l'Ente.*

## CAMPI DI APPLICAZIONE E DESTINATARI DEL SERVIZIO

**ECOPUNTO - ISOLA  
ECOLOGICA DI VIA  
BIRRIBAIDA**



**ISOLA ECOLOGICA DI VIA BIRRIBAIDA**

- ☆ *Creazione di un eco punto presso l'isola ecologica di Via Birribaida , con la possibilità di conferire in alcuni giorni ed orari prestabiliti la frazione secca del rifiuto, previa pesatura per partecipare ad incentivi di varia natura.*
- ☆ *Sara garantita la presenza di personale che assicurerà il corretto conferimento dei rifiuti differenziati e procederà alla pesatura dei diversi materiali della frazione secca.*
- ☆ *Istituzione del servizio di ritiro domiciliare dei rifiuti ingombranti, o conferimento presso l'ecopunto di via Birribaida , in alcuni giorni ed orari prestabiliti.*
- ☆ *Il progetto di raccolta differenziata dell'Eco punto di Via Birribaida si prefigge i seguenti obiettivi:*
  - *incrementare in modo consistente la percentuale di raccolta differenziata*
  - *diminuire la produzione totale di rifiuti con pratiche di prevenzione*
  - *sensibilizzare i Cittadini alla separazione dei rifiuti, attraverso specifiche campagne informative*
  - *responsabilizzare l'utenza, attraverso l'assegnazione di uno specifico Eco-Punto di riferimento*
  - *controllare i flussi di rifiuti prodotti per evitare smaltimenti non consentiti*
  - *migliorare la qualità e l'efficienza del servizio erogato, offrendo una risposta esaustiva a tutte le diverse esigenze di conferimento.*
- ☆ *L'Eco-Punto di Via Birribaida avrà al suo interno l'intera batteria di contenitori per la raccolta differenziata della frazione secca: carta, vetro-metalli, plastica, ben delimitato e segnalato.*
- ☆ *Inoltre sarà possibile effettuare la consegna dei rifiuti ingombranti.*
- ☆ *Il vero principio innovativo del sistema è rappresentato dal collegamento univoco tra l'Eco-Punto e le utenze che vi conferiranno i rifiuti che verranno registrati e avranno assegnata una tessera per il caricamento degli eco-punti.*
- ☆ *Il servizio di raccolta differenziata svolto all'interno del centro di raccolta, ha l'obiettivo di incentivare la raccolta differenziata dei rifiuti ed è rivolto alle utenze domestiche e non domestiche residenti nel territorio comunale. I bonus incentivanti (eco-punti) saranno corrisposti solo alle utenze domestiche che provvedano autonomamente al conferimento dei rifiuti presso il centro di raccolta comunale.*

- ☆ **Orari di apertura**
- ☆ **Il centro di raccolta sarà aperto al pubblico, tutti i giorni secondo il seguente orario:**
- ☆ **dalle 08.00 alle 14,00 mentre Domenica l'orario sarà dalle 15,00 alle 18,00;**
- ☆ **Eventuali variazioni di orario saranno comunicate ai cittadini attraverso le normali modalità di informazione.**
- ☆ **Parte delle attrezzature di cui sopra sarà messa a disposizione dalla ditta appaltatrice che gestirà l'impianto.**

## SISTEMA DI INFORMATIZZAZIONE-

- ☆ **La Stazione Ecologica sarà costituita da scarrabili per la raccolta differenziata dei rifiuti e dovrà essere fornita di Software con Database remoto per una gestione informatizzata , che favorisce una tracciabilità ed identificazione dell'utente; tramite la gestione e trasmissione dei dati (centraline, antenna, pannelli fotovoltaici, ecc.); con Dispositivi di riconoscimento tramite chiavette chip in dotazione ad ogni utente;**
- ☆ **Questa scelta non ha rappresentato per noi solo una scelta tecnica di diversa gestione della raccolta dei rifiuti, ma è stata una scelta strategica politico e culturale, una rivoluzione sia per il Comune che per tutte le famiglie a cui si è chiesto, con fiducia, un piccolo sforzo per contribuire a far sì che gli scarti non siano più un problema per l'ambiente e la comunità, ma una risorsa che possa essere riutilizzata e riciclata, tornando a nuova vita invece di occupare discariche o finire incenerita.**
- ☆ **L'unica possibile per raggiungere elevate percentuali di raccolta differenziata e per dimostrare che i benefici sono per tutti: per i cittadini, per l'ambiente, per i lavoratori, ed il decoro urbano.**
- ☆ **E' intendimento pertanto avviato una politica integrata sui rifiuti e sull'ambiente che non solo miri al necessario aumento della raccolta differenziata, ma che costruisca una strategia integrata per la riduzione dei rifiuti e che porti la raccolta differenziata dal 8% attuale all'65% previsto dal D.lgs.152/2006.**
- ☆ **Sono moltissime le amministrazioni comunali italiane che hanno sperimentato la raccolta porta a porta (PAP), con risultati generalmente superiori al 60% di rifiuti differenziati, contro una media nazionale del 30% circa (31,7% dati ISTAT 2010<sup>[1]</sup>) con le strategie tradizionali.**

- ☆ **I VANTAGGI ECONOMICI** - *Nel 2010 a Campobello di Mazara e nel suo territorio sono state raccolte 5.000 tonnellate di materiale indifferenziato. Il Consorzio Ato Belice per il conferimento in discarica fa pagare al Comune di Campobello di Mazara la somma di 92 euro a tonnellata.*
- ☆ *Con un costo annuale per i cittadini Campobellesi di circa €.450.000,00, il loro parziale recupero, nelle percentuali previste dalla normativa avrebbe portato un ristoro economico di circa di €.250.000,00*

## I VANTAGGI PER I CITTADINI

- ☆ *Con i risparmi ottenuti dal non dover smaltire i rifiuti indifferenziati, oltre a coprire i costi, con il tempo si sarebbe potuto riconoscere una riduzione della tariffa ai cittadini. Ai vantaggi legati alla riduzione della tariffa si aggiungono anche i vantaggi di un servizio di grande qualità. L'eliminazione definitiva dei cassonetti comporta inoltre un maggior decoro urbano e l'eliminazione di tante piccole discariche abusive che prima si formavano accanto ai cassonetti.*
- ☆ *Registriamo anche un elemento di utilità sociale della costruzione di un rapporto proficuo, positivo e spesso educativo degli operatori con la cittadinanza, con la quale si costruisce spesso, soprattutto per le fasce più anziane della popolazione, un rapporto quotidiano che rappresenta anche una sicurezza ed un punto di riferimento*





## **TIPOLOGIA DI RIFIUTI CONFERIBILI**

- ☆ *Il centro di raccolta potrà normalmente accogliere tutte le tipologie previste dal D.M. 8 aprile 2008, classificati dall'art.184 del D.Lgs. 152/06 ed indicate nel regolamento di gestione del Centro di Raccolta:*

## **MODALITÀ DI CONFERIMENTO**

- ☆ *Il conferimento dei rifiuti differenziati all'interno del Centro di raccolta, è concesso di norma in forma gratuita, senza che nulla sia dovuto per nessun motivo. Potranno essere previsti corrispettivi per particolari tipi di rifiuti, così come previsto nel Regolamento di gestione del Centro di Raccolta.*
- ☆ *I rifiuti provenienti da attività domestica potranno essere conferiti utilizzando esclusivamente l'apposita TESSERA ECO CARD per registrare i conferimenti al Centro di Raccolta .*
- ☆ *Il conferimento diretto di alcune tipologie di rifiuti comporterà l'applicazione di un punteggio per ogni chilogrammo di rifiuto riciclabile (nel caso di carta, cartoni, vetro, multimateriale) o per singolo pezzo (nel caso di tv, frigo, computer, mobili ecc.) conferito e contenente il rifiuto indicato.*
- ☆ *Si precisa, inoltre, che il punteggio accumulato corrisponde o ad un importo in euro, che consentirà il rilascio di buoni spesa, spendibile presso attività convenzionate o al riconoscimento di una quantità di olio extravergine di oliva in cambio di olio vegetale esausto.*

## **ATTIVAZIONE DELLE PREMIALITÀ**

- ☆ *Tutte le attività inerenti l'attivazione e l'erogazione degli eco-punti sono demandate all'Ente Gestore del servizio di raccolta differenziata dei rifiuti su disposizione del Funzionario Responsabile Comunale.*
- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di carta e cartone*
- ☆ *Gli eco-punti sono attribuiti a coloro che conferiscono direttamente presso il Centro di Raccolta i rifiuti di carta giornalieri della famiglia tipo.*
- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di multimateriale (plastica, banda stagnata, alluminio)*
- ☆ *Gli eco-punti sono attribuiti a coloro che conferiscono direttamente presso l'isola ecologica con i rifiuti di multimateriale della famiglia tipo.*
- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di vetro pulito*
- ☆ *Gli eco-punti sono attribuiti a coloro che conferiscono direttamente presso l'isola ecologica il vetro selezionato di colore bianco, verde ecc., senza impurità (tappi in plastica, metallici ecc.)*
- ☆ *Bonus jolly incentivante per il conferimento diretto di rifiuti ingombranti, beni durevoli e RAEE (tv, frigo, computer, lavatrici, mobili e simili, ecc.)*
- ☆ *Questi eco-punti Jolly, alla fine di ogni anno, a scelta dell'utenza, possono essere cumulati anche disgiuntamente in quota parte, su quelli accumulati per la carta-vetro-multmateriale, al fine di*

*raggiungere gli scaglioni superiori di maggiore contributo economico. Ad esempio se un utente ha raggiunto il seguente punteggio: 70 eco-punti vetro;199 eco-punti multi 249 eco-punti carta;7 eco-punti jolly*

- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di olio vegetale esausto*
- ☆ *Questo particolare bonus non corrisponderà ad un incentivo in buoni spesa, ma ad un ritorno in natura, corrispondente ad un litro di olio extravergine di oliva dop , per ogni cinque litri di olio vegetale esausto, con un tetto massimo di conferimento per l'attribuzione del bonus di litri venti.*

## **PIANIFICAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA, CON LA VALUTAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO**

*Personale della cessante società d'ambito in liquidazione BELICE AMBIENTE SPA*

*L'organico (profili operativi) da prevedere per il servizio di gestione integrata del ciclo dei RSU nell'ARO rimane soggiacente alla clausola sociale di cui alla L.R. 08/04/2010 n. 9, art. 19 commi 6 e succ., riguardanti il transito dei dipendenti dalla società d'ambito che gestisce attualmente il servizio, alle dipendenze dell'aggiudicatario.*

*Una ricognizione preliminare, fornitaci da BELICE AMBIENTE SPA conduce alla seguente "dotazione" di personale in forza alla società d'ambito:*

### **DETERMINAZIONE DEI CARICHI DI LAVORO DEI SERVIZI DA ESEGUIRE**

#### **1) SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA**

*Per ciò che attiene al servizio domiciliare "porta a porta" con sacchetti monoutenza, questo deve essere effettuato manualmente utilizzando i 6 mezzi satelliti costituiti da vasche da 6 mc i quali scaricheranno i materiali raccolti in un punto di trasferimento.*

*Per tale servizio, in considerazione del fatto che sarà 2 operatori per ogni mezzo, si ha la seguente scheda.*

#### **RACCOLTA PORTA A PORTA IN TUTTE LE ZONE**

*N. 12 operatori*

*N. 6 autocarro con vasca ribaltabile da 6 mc.*

*Giorni di lavoro 6 settimanali*

#### **SERVIZIO DI CONFERIMENTO DEI MATERIALI RACCOLTI**

*N. 2 autisti*

*N. 4 operatori*

*N. 1 autocompattatori da 23 mc*

*Giorni di lavoro 6 settimanali*

#### **SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE**

*N. 2 operatori*

**SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO**  
*N. 2 operatori per 3 giorni la settimana (lunedì, mercoledì e venerdì)*  
**SERVIZIO DI PULIZIA**  
**SERVIZIO MERCATO SETTIMANALE (giovedì)**  
**SERVIZIO DI APERTURA ISOLA ECOLOGICA –ECOPUNTO (martedì e sabato)**

**SERVIZIO DISERBO**  
*n.3 Operatore*  
*Decespugliatore 1*

**RACCOLTA PUNTI RD**  
*n.1 Autista*  
*n.1 Autocompattatore 2 assi*

**RACCOLTA DIFFERENZIATA UTENZE DOMESTICHE + UTENZE MIRATE**  
*n.01 Caposquadra*  
*n.12 Operatore*  
*n.6 Mezzo a vasca/costipatore/autocarro*

**BONIFICHE E INGOMBRANTI**  
*n.1 Caposquadra*  
*n.12 Operatori*  
*n.6 Mezzo a vasca/costipatore/autocarro*

**RACCOLTA RIFIUTI INDIFFERENZIATI**  
*n.1 Caposquadra -*  
*n. 2 Autista*  
*n.12 Operatori*  
*n.1 Autocompattatore 3 assi x racc. urbana + trasp. A discarica*

**TOTALE 23 con 1- CAPOSQUADRA; 2 AUTISTI ; 20 OPERATORI ;**

**SERVIZIO DI RACCOLTA RUP, PIAZZE RACCOLTA INGOMBRANTI, PULIZIA MERCATO SETTIMANALE**

*I servizi che sono stati elencati nel presente paragrafo verranno eseguiti dai 2 operatori , già impegnati per 3 giorni a settimana nello spazzamento meccanizzato, che avranno il compito di eseguire in dipendenza del giorno della settimana i seguenti servizi:*

*servizio di pulizia dell' area mercatale (giovedì);*

*servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti , servizio di raccolta RUP (martedì e sabato)*

- ☆ *Per i costi del personale si è fatto riferimento alle norme stabilite nel Contratto Nazionale di Lavoro (CCNL) di categoria.*
- ☆ *La previsione del numero di operatori da impiegare è stata eseguita sulla base del numero di ore di lavoro da eseguire con il principio così come visto nella relazione descrittiva.*

- ☆ *In riferimento ai livelli, in attuazione a quanto disposto dall'accordo quadro siglato, sono stati considerati quelli attualmente esistenti.*

*Le criticità emergenti, al netto dei problemi derivanti da inconvenienti economico-finanziari o quelli legati alle disponibilità di piattaforme impiantistiche, possono essere risolte così:*

- 1. L'attivazione di un sistema stabile di spazzamento meccanizzato organizzato per percorsi periodici associati a divieti di sosta temporanei, supportato dal Corpo di Polizia Municipale;*
- 2. L'attivazione del servizio di raccolta porta a porta in tutto il territorio comunale, sia per le utenze domestiche che NON domestiche. Questo sistema di raccolta presenta un duplice vantaggio immediato:*
  - a) Aumentare in maniera esponenziale la percentuale di raccolta differenziata, attualmente ferma al 2%;*
  - b) Ridurre le quantità di rifiuti che vanno a finire in discarica, con notevole risparmio dei costi, grazie anche al contributo CONAI per i materiali provenienti da raccolta differenziata.*

## **ANALISI DEI MEZZI E DELLE ATTREZZATURE E DEL RELATIVO COSTO.**

- ☆ *Le dimensioni dei veicoli compattatori sono state valutate tenendo conto del carico potenziale dei rifiuti per zona, calcolato sulla base della popolazione residente e delle attività economiche presenti.*
- ☆ *Gli automezzi che dovranno essere utilizzati saranno a tenuta stagna per evitare la fuoriuscita di liquami e dovranno ridurre al minimo il rumore, avendo cura di non arrecare, in ogni caso, disagi alla cittadinanza.*
- ☆ *Saranno, al riguardo, rispettati tutti i valori minimi e/o massimi stabiliti dalle norme vigenti; in ogni caso, il rumore prodotto non dovrà superare la soglia di 78 dB misurati a 7 metri di distanza dall'automezzo ed a 1,5 metri da terra, durante le fasi di ciclo a vuoto (senzarifiuti).*
- ☆ *Per il costo dei mezzi, è stata effettuata un'analisi specifica tenendo conto che gli stessi devono essere completi di allestimenti specifici per i vari servizi e di tutti gli accorgimenti previsti dalle norme vigenti in ordine alla sicurezza e alla igiene dei lavoratori. I parametri che sono stati utilizzati sono i seguenti: il costo unitario totale, desunto da indagini di mercato, il numero di chilometri di effettivo impiego, il tempo d'ammortamento dei mezzi, il tasso annuo d'ammortamento, il costo totale annuo per la manutenzione, il costo unitario di gestione (carburante, lubrificante, spese per assicurazione, tassa di proprietà).*
- ☆ *La seguente tabella mostra i mezzi che saranno utilizzati nel Comune di Campobello di Mazara*
- ☆ *In relazione alle utenze domestiche e non domestiche e alla settimana tipo di organizzazione del servizio è stato calcolato il quantitativo di sacchetti per il conferimento dei rifiuti differenziati, è*

stata stimata la quantità di cassoni scarrabili occorrenti, ed è stato calcolato il numero di contenitori da 240 litri occorrenti per la raccolta differenziata.

## RIEPILOGO COSTO DEL SERVIZIO

### Tabella riepilogo costi automezzi

<i>Mezzi d'opera. In riferimento al servizio ipotizzato nei capitoli precedenti, e con riferimento ad analisi specificatamente condotte ed in allegato, si è prodotta la seguente tabella economica riferita appunto ai soli mezzi d'opera. In particolare ci si riferisce a:</i>					
<i>AUTOCOMPATTATORE DA 22/25 MC A3 ASSI per raccolta da contenitori stradali (RSU indifferenziati) e trasferimento o trasporto a discarica.</i>	2	36,00	52,14	€ 24,23	€ 90.961,36
<i>GASOLONE - Mezzo a vasca/costipatore/autocarro per RD "porta a porta", utenze mirate, cestini ed ingombranti.</i>	6	36,00	52,14	€ 5,72	€ 64.420,01
<i>Lavacassonetti/Lavastrade.</i>	1	36,00	52,14	€ 9,00	€ 16.893,36
<i>Spazzatrice stradale.</i>	1	36,00	52,14	€ 17,15	€ 32.191,24
<i>AUTO di servizio</i>	1	36,00	52,14	€ 2,87	€ 5.387,10
<b>IMPORTO NOLO A FREDDO DEI MEZZI D'OPERA</b>					<b>€ 217.361,23</b>

## TABELLA RIEPILOGO COSTO ATTREZZATURE

<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>						
<i>costi per conferimenti in discarica x tonnellata</i>	T	5.000,00	€ 92,00	€ 460.000,00	40%	€ 184.000,00
<i>iva 10% sui conferimenti in discarica</i>					10%	€ 18.400,00
<i>IVA 10% sul servizio da appaltare</i>					10%	€ 126.235,64
<i>Per Imprevisti ed adeguamenti costi di conferimento alla discarica</i>					60%	€ 110.400,00
<i>attrezzature da realizzare a carico del comune (materiali di consumo e attrezzature isole ecologiche)</i>						€ 418.499,00

<i>somme a disposizione dell'amministrazione importo</i>					€ 857.534,64
--	--	--	--	--	--------------

## **TABELLA RIEPILOGO COSTO DEL PERSONALE ANNUALE**

<i>centro abitato di campobello , località di torretta granitola cartibubbo e tre fontane.</i>	<b>n.</b>	<b>ore settimana</b>	<b>n. Settimane x Anno</b>	<b>costo orario</b>	<b>importo annuo per unità</b>
<i>caposquadra</i>	1	36,00	52,14	€ 22,14	€ 41.557,67
<i>autista</i>	2	36,00	52,14	€ 21,02	€ 78.910,76
<i>operatore ecologico</i>	20	36,00	52,14	€ 19,92	€ 747.812,74
<b>RISULTATO COSTO PERSONALE</b>					€ 868.281,16

## **UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI**

- ☆ *L'utile dell'impresa coincide con la remunerazione del capitale investito e rappresenta la parte fondamentale degli utili spettanti alla ditta in relazione ai servizi erogati.*
- ☆ *Le spese generali sono quelle relative alla struttura non direttamente coinvolta nell'esecuzione operativa dei servizi, ma comunque ad essi direttamente riconducibili.*

- ☆ *L'utile impresa e le spese generali sono quantificate al 18 % dei costi unitari e, quindi, dei costi complessivi, come sopra calcolati.*

#### **CALCOLO DEL COSTO DEL CONFERIMENTO**

*Il costo di conferimento viene calcolato dalla differenza fra il costo di conferimento in discarica e nelle piattaforme per i materiali meno nobili ed i proventi derivanti dal conferimento degli imballaggi ai consorzi di filiera .*

*Tabella costo di smaltimento*

<b>DATI PER L'ANNO 2012 – FORNITI DALLA BELICE AMBIENTE</b>			
<b>CALCOLO COSTO DI CONFERIMENTO</b>			
<b>Frazione</b>	<b>Quantità (tonnellate)</b>	<b>Costo unitario (t)</b>	<b>Costo Complessivo in Euro</b>
<b>Secco residuo</b>	<b>4968.00</b>	<b>91.79</b>	<b>456.013,00</b>
<b>Frazione organica</b>	<b>86.00</b>	<b>50.00</b>	<b>4.300,00</b>
<b>Totale</b>			<b>460.313.00</b>

#### **Calcolo contributi Conai**

*I ricavi derivanti dai contratti riconosciuti dal CONAI sono stati calcolati secondo quanto disposto dall'Accordo quadro vigente ANCI-CONAI.*

*Per stimare i contributi provenienti dal materiale raccolto è stata utilizzata una suddivisione in linea con le analisi del CONAI e sugli obiettivi del CONAI per il Mezzogiorno.*

*Nella seguente tabella, è fatta una proiezione dei ricavi sulle quantità che si prevede che l'Ente recupererà in base agli obiettivi di raccolta differenziata.*

<b>RICAVI OTTENUTI DALLA BELICE AMBIENTE PER CONTO DEL COMUNE DI CAMPOBELLO PER L'ANNO 2012 CON LA RACCOLTA FISSATA AL 8%</b>			
<b>FRAZIONE</b>	<b>QUANTITÀ (TONNELLATE)</b>	<b>RICAVO UNITARIO (T)</b>	<b>RICAVO COMPLESSIVO (EURO)</b>
<b>Carta</b>	<b>85.00</b>	<b>22,00</b>	<b>1.870.00</b>
<b>Cartone</b>	<b>88.00</b>	<b>94,00</b>	<b>8.272.00</b>
<b>Vetro</b>	<b>75.00</b>	<b>37,00</b>	<b>2.775.00</b>
<b>Plastica</b>	<b>82.00</b>	<b>200,00</b>	<b>16.400.00</b>
<b>Alluminio</b>	<b>4.00</b>	<b>411,28</b>	<b>1645.12</b>
<b>Acciaio</b>	<b>2.00</b>	<b>80,87</b>	<b>161.74</b>
<b>Totale</b>			<b>31.123.86</b>

*Il costo di conferimento risulta pari ad Euro 202.400,00 Dall'analisi delle quantità dei materiali che si prospetta di raccogliere, viene fuori quindi che il ricavo proveniente dalla vendita dei materiali attraverso i contributi dell' dall'Accordo quadro vigente ANCI-CONAI dovrebbe attestarsi intorno ad € 195.000,00*

<b>IPOTESI DI RICA VO</b>							
<b>proveniente dalla vendita dei materiali attraverso i contributi dell'Accordo quadro vigente ANCI-CONAI</b>							
<b>Frazione</b>	<b>Rac..2013 Dati. ATO</b>	<b>Ric. xTon.</b>	<b>% di raccolta</b>	<b>1% della rac.2013</b>	<b>% da raggiungere</b>	<b>Ipotesi di Racc. 2014 in Tonellate</b>	<b>Ipot.ricavi contributi ANCI – CONAI</b>
<b>Carta</b>	<b>85,00</b>	<b>€ 22,00</b>	<b>8%</b>	<b>10,63</b>	<b>50</b>	<b>531,25</b>	<b>€ 11.687,50</b>
<b>Cartone</b>	<b>88,00</b>	<b>€ 94,00</b>	<b>8%</b>	<b>11,00</b>	<b>50</b>	<b>550,00</b>	<b>€ 51.700,00</b>
<b>Vetro</b>	<b>75,00</b>	<b>€ 37,00</b>	<b>8%</b>	<b>9,38</b>	<b>50</b>	<b>468,75</b>	<b>€ 17.343,75</b>
<b>Plastica</b>	<b>82,00</b>	<b>€ 200,00</b>	<b>8%</b>	<b>10,25</b>	<b>50</b>	<b>512,50</b>	<b>€ 102.500,00</b>
<b>Alluminio</b>	<b>4,00</b>	<b>€ 411,28</b>	<b>8%</b>	<b>0,50</b>	<b>50</b>	<b>25,00</b>	<b>€ 10.282,00</b>
<b>Acciaio</b>	<b>2,00</b>	<b>€ 80,87</b>	<b>8%</b>	<b>0,25</b>	<b>50</b>	<b>12,50</b>	<b>€ 1.010,88</b>
							<b>€ 194.524,13</b>

*A questo punto si può dire che il costo complessivo sarà composto dalle seguenti voci:*

<b>VOCE DI COSTO</b>	<b>IMPORTI IN EURO</b>
<b>COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>€ 868.281,16</b>
<b>COSTO DEI MEZZI</b>	<b>€ 209.853,07</b>
<b>Sommano</b>	<b>€ 1.078.134,24</b>
<b>8% Per spese generali ed impianto cantiere</b>	<b>€ 86.250,74</b>
<b>10% Per Utile d'impresa</b>	<b>€ 107.813,42</b>
<b>importo del servizio di raccolta da appaltare all'esterno</b>	<b>€ 1.272.198,40</b>
<b>SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
<b>COSTO CONFERIMENTO in Discarica (umido e secco residuo)</b>	<b>€ 184.000,00</b>
<b>IVA 10% sui conferimenti IN DISCARICA</b>	<b>€ 18.400,00</b>



IVA 10% sul servizio da Appaltare	€ 127.219,84
Per Imprevisti ed adeguamenti costi di conferimento alla discarica 60% del Conferimento	€. 110.400,00
Attrezzature Da Realizzare A Carico Del Comune (Materiali Di Consumo E Attrezzature Isole Ecologiche)	€ 418.499,00
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>€. 2.130.717,24</b>
RICAVI MATERIALI R.D. (accordo ANCI-CONAI)	<b>€ 194.524,13</b>

## TOTALE COSTO DEL SERVIZIO

## ANALISI DEI COSTI DI GESTIONE DEI SERVIZI E DELLE TARIFFE ALLE UTENZE

*Per le previsioni del piano, il servizio mensile dovrebbe costare €. 106.016,53 al quale successivamente si detrarrà l'eventuale ribasso d'asta, da utilizzare come economie oltre a IVA come per legge.*

*Le risorse economiche necessarie saranno fornite previa applicazione della tariffa della T.I.A. il cui regolamento è stato approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 18 del 29.04.2010 e successiva Delibera di Consiglio Comunale di Adozione delle tariffe dell'anno 2013. N. 35 del 28.11.2013*

*A parte la quota di 0,30 euro al mq. da destinare allo Stato secondo la normativa vigente, non sono previsti aumenti delle tariffe per il 2014.*

*Tenendo conto dell'importo del ruolo della TIA 2013 che ammonta complessivamente a €.2.115.001,38 di cui €. per le utenze domestiche ed euro 669.542,65 per le utenze non domestiche. dai dati forniti dall'Ufficio Tributi, il costo del servizio di raccolta e trasporto dei R.S.U. e della raccolta differenziata dell'ARO di Campobello di Mazara risulta interamente coperto.*

*Con riferimento al 2013 il costo del servizio è stato di €. 2.096.495,97 con un importo mensile della fatture emesse dalla società BELICE AMBIENTE S.P.A. in liquidazione - ATO TP 2-gestore del servizio di €. 174.708,00.*

*Il costo totale del personale che presta servizio nel territorio del Comune di Campobello di Mazara per l'anno 2013 dipendenti della società BELICE AMBIENTE S.P.A. in liquidazione - ATO TP 2- è stato di €. 596.174,04*

*La tariffa della TIA applicata per il 2013 per le utenze domestiche, è descritta nella seguente tabella.*

UTENZE DOMESTICHE 2013		UTENZE
N. Componenti	Quota fissa €.x mq.	Quota Variabile in €.
1	0.364	89.21
2	0.42	160.58
3	0.448	205.18

4	0.476	231.94
5	0.49	321.15
6 o +	0.462	365.75

TIPOLOGIA MATERIALI	CODICE CER		CONSORZIO	RICAVO €/T
<i>imballaggi cellulosici</i>	<i>cod. 150101</i>	<i>raccolta selettiva</i>	<i>comieco</i>	<i>94.95</i>
	<i>cod.200101</i>	<i>raccolta congiunta</i>	<i>comieco</i>	<i>23.73</i>
<i>imballi in plastica</i>	<i>cod.150102-</i>	<i>imballi in plastica</i>	<i>co.re.pla</i>	<i>200.00</i>
	<i>cod.200139-</i>	<i>plastica</i>	<i>co.re.pla</i>	<i>35.00</i>
<i>imballi di vetro</i>	<i>cod.150107.</i>	<i>imballi in vetro</i>	<i>co.re.ve</i>	<i>38.00</i>
	<i>cod.200102.</i>	<i>vetro</i>	<i>co.re.ve</i>	<i>5.00</i>
<i>imballi in metallo</i>	<i>cod.150104</i>	<i>imballi metallici (scatolame,fusti,bombolette spray)</i>		
		<i>Alluminio</i>	<i>CIAL</i>	<i>430.00</i>
		<i>Acciaio</i>	<i>CNA</i>	<i>85.00</i>

## PUNTI DI RACCOLTA

- ☆ *Per "Punti di Raccolta" si intendono quelle aree diffuse sul territorio Comunale dove ubicare i cassonetti stradali che fungono da "centro di conferimento" dell'indifferenziato raccolto dai cittadini.*
- ☆ *Tali contenitori avranno volumi adeguati in ragione delle singole tipologie urbanistiche del luogo d'origine dell'utenza da servire. Tutti i punti di raccolta, a servizio della raccolta differenziata, saranno definiti ed individuati nei regolamenti Comunali.*

## STAZIONE DI COMPATTAZIONE È COMPOSTA DA:

- ☆ *compattatrice stazionaria orizzontale a funzionamento elettro-idraulico con pistone di spinta idraulica e centralina elettroidraulica;*

- ☆ *tramoggia da 20 mc realizzata con struttura in profilati di acciaio laminati a caldo e lamiera di acciaio nervata, predisposta per il fissaggio alla struttura di sostegno, idonea all'aggancio con containers scarrabili.*
- ☆ *guida al centraggio container pressa*

*L'impianto verrà dotato di una serie di attrezzature quali:*

- 1. bilancia 300 kg*
- 2. pesa*
- 3. programmi di automazione e gestione della pesa*
- 4. set di contenitori RUP (per materiali pericolosi e speciali come olio minerale, olio vegetale, accumulatori, tubi fluorescenti, farmaci, batterie, te70 F colori, acidi/solventi, pesticidi, chimici)*
- 5. container e press-container*
- 6. stazione di compattazione*
- 7. containers scarrabili per la movimentazione del rifiuto*

*Parte delle attrezzature di cui al punto 5 sarà messa a disposizione dalla ditta appaltatrice che gestirà l'impianto.*

## APERTURA

*Informazioni chiare e dettagliate per gli utenti (assemblea illustrativa, opuscolo, manifesti, interventi nella scuola);*

*Iniziative di R.D.: festa ecologica, visita guidata delle scolaresche, ecc.;*

*Distribuzione del "Calendario ecologico";*

*Informazione agli utenti sul destino dei materiali raccolti.*

*Gestione*

- 1. Personale qualificato ed informato per poter utilizzare la piattaforma come momento di informazione e di sensibilizzazione ecologica;*
- 2. sorveglianza durante le ore di apertura;*
- 3. massima pulizia;*
- 4. monitoraggio delle frequenze e dei flussi di materiali;*
- 5. controllo automatico degli accessi e pesatura computerizzata dei materiali da tariffare in entrata; pesatura di tutti i flussi in uscita;*
- 6. possibilità di sviluppare il mercatino dell'usato, sia come forma di contenimento dei costi che come azione di sensibilizzazione;*

## PIANO DI COMUNICAZIONE, CONTROLLO E MONITORAGGIO DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO.

- ☆ *L'esperienza accumulata in questi anni, suggerisce che il pieno raggiungimento degli obiettivi non può essere lasciato alla volontà degli utenti, ma si ritiene necessaria un'azione forte per modificarne alcune errate abitudini.*

- ☆ *Atteso che la raccolta differenziata deve rappresentare un dovere per tutti i cittadini, non basta informare e formare gli alunni delle scuole e non basta affiggere manifesti . È necessario che vi sia l'impegno forte dell'amministrazione comunale che applichi sanzioni a coloro che non dovessero seguire le regole dettate per il conferimento dei rifiuti.*
- ☆ *Il controllo dei conferimenti eseguiti dagli utenti, nonché il controllo ed il monitoraggio della gestione del servizio che si intende realizzare, rappresentano delle attività molto complesse poiché estremamente complesso e laborioso è il servizio da rendere all'utenza.*
- ☆ *Per quanto attiene al controllo e monitoraggio del servizio , l'amministrazione comunale con proprio personale provvederà quotidianamente al controllo dei servizi resi, all'accertamento del personale presente in servizio ed a verificare il numero ed la tipologia dei mezzi meccanici impiegati , organizzando sopralluoghi e comunicando eventuali decurtazioni da eseguire alla ditta aggiudicataria.*
- ☆ *Anche il Corpo di Polizia Municipale non può ritenersi avulso da tale servizio in particolar modo rivolto agli utenti che non conferiscono secondo le regole dettate dal calendario di raccolta, così da prevenire e sanzionare l'abbandono di rifiuti e la formazione di microdiscariche.*
- ☆ *Sul controllo e monitoraggio del trasporto e conferimento dei rifiuti vengono eseguiti i controlli tradizionali, così come previsto dalla normativa vigente in materia.*

## RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI E CONDUZIONE CENTRI DI RACCOLTA

- ☆ *Il servizio comprende il ritiro di tutti i rifiuti solidi urbani e/o assimilati provenienti dalle private abitazioni, da uffici pubblici e privati, da pubblici esercizi, da istituti e collettività varie, da attività professionali, artigianali ed industriali e di tutti i rifiuti solidi urbani presenti nel territorio oggetto dell'appalto.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre il trasporto dei rifiuti presso centro di trattamento e recupero o in impianti di trattamento e smaltimento autorizzati indicati dalla stazione appaltante.*
- ☆ *Il servizio comprende anche il posizionamento e il trasporto degli scarrabili dei CdR e delle isole ecologiche presenti nel territorio dei comuni oggetto dell'appalto nonché il trasporto e posizionamento degli scarrabili dalle aree di deposito di ogni Comune.*

- ☆ *Inoltre, la ditta dovrà provvedere a supportare le raccolte previste dall'Ente presso le Isole Ecologiche .*

## **RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI RESIDUALI**

- ☆ *Il servizio di raccolta dei rifiuti residuali si svolge secondo due diverse modalità*
- ☆ *operative:*
  - *a-raccolta porta a porta;*
  - *b-raccolta stradale.*

### **A- RACCOLTA PORTA A PORTA**

- ☆ *La raccolta porta a porta consiste nel ritiro dei rifiuti conferiti dentro sacchi e posizionati dagli utenti nei pressi della propria abitazione o nei pressi del proprio esercizio commerciale.*
- ☆ *L'orario di deposito dei rifiuti urbani è fissato con ordinanza sindacale. Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati anche oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*
- ☆ *Il rifiuto depositato in prossimità delle abitazioni o degli esercizi commerciali viene conferito direttamente sull'automezzo di raccolta o in aree di accumulo prestabilite che devono essere ripulite dopo la raccolta. Quindi il rifiuto residuale è conferito, con adeguato trasporto, in impianto di trattamento e/o smaltimento o altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Il servizio attualmente è svolto 3 giorni a settimana eccetto la domenica, compresi i festivi infrasettimanali; a regime, dopo le modifiche, la frequenza di raccolta sarà di 1/7 settimanale.*
- ☆ *Il Piano operativo, di cui l'azienda appaltatrice è obbligata a prendere visione, evidenzierà la situazione di fatto in essere al momento dell'inizio del servizio. Entro tre (3) mesi dall'avvio del appalto comunque il servizio dovrà andare a regime.*
- ☆ *Laddove il processo di riorganizzazione non è ancora stato ultimato devono essere mantenuti i sistemi di raccolta tradizionali in essere fino a nuova indicazione della stazione appaltante.*
- ☆ *Si stima che a regime il numero di abitanti da servire porta a porta sarà il seguente:*
- ☆ *Il Gestore è tenuto a prendere visione delle modalità richieste per ciascun servizio tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al presente piano .*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza e giornata di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente Piano d'ambito .*

- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto,impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura e formazione per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto tecnico annesso al capitolato.*
- ☆ *Nella programmazione dei servizi, la ditta dovrà tenere conto che i servizi di raccolta porta a porta dell'indifferenziato previsti in ciascun Comune dovranno essere regolarmente espletati in orario antimeridiano.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Per ogni servizio potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **B- RACCOLTA STRADALE**

- ☆ *La raccolta stradale viene effettuata con contenitori stradali posizionati sulla pubblica via; il trasporto del rifiuto residuale avviene tramite mezzi autocompattatori o minicompattatori.*
- ☆ *Il servizio "a contenitori stradali" prevede lo svuotamento a regime con la frequenza di 6/7 settimanale.*
- ☆ *Rispettando le frequenze indicate dalla stazione appaltante, la ditta deve provvedere allo svuotamento ed al trasporto a impianto di trattamento e/o smaltimento o ad impianti indicati dalla stazione appaltante dei rifiuti raccolti.*
- ☆ *Qualora dovessero verificarsi perdite di liquami dal mezzo con vasca durante la sosta e le operazioni di caricamento la ditta dovrà provvedere immediatamente alla sanificazione dell'area attraverso operazioni di lavaggio e deodorizzazione dell'area.*
- ☆ *La ditta appaltatrice è tenuta a prendere visione delle modalità richieste per ciascun servizio tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al CSA.*

- ☆ *La ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza e giornata di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente piano d'ambito .*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura e formazione per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto tecnico annesso al capitolato.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata al presente CSA e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Il servizio comprende la rimozione di eventuali rifiuti depositi in prossimità dei cassonetti e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*
- ☆ *La frequenza del servizio è indicata dalla stazione appaltante e a regime sarà di 6 volte a settimana eccetto la domenica compresi i festivi infrasettimanali.*
- ☆ *Le frequenze di svuotamento potranno diminuire, dietro indicazione della stazione appaltante, con il progredire della raccolta differenziata e con la collocazione sul territorio di eventuali ulteriori cassonetti.*
- ☆ *Le utenze costituite da soggetti svantaggiati o non in condizioni di conferire nei contenitori stradali per motivi di salute devono essere servite porta a porta con le stesse frequenze del servizio previsto nel resto del territorio comunale.*
- ☆ *La stazione appaltante stante che servizio di raccolta del rifiuto indifferenziato si svolge integralmente con la modalità porta a porta comunicherà al gestore , le utenze da servire con un servizio mirato per il ritiro di pannolini e pannoloni.*
- ☆ *L'impresa assumerà l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta dei rifiuti residuali, nonché la rimozione e sostituzione dei contenitori dismessi al fine di garantire il numero costante di contenitori sul territorio. Per ogni servizio potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente piano , in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **RACCOLTA STRADALE E TRASPORTO VETRO**

- ☆ *Il servizio di raccolta stradale del vetro avviene mediante l'utilizzo di:*
  - *campane da lt 2.000 collocate sul territorio oggetto dell'appalto;*
  - *contenitori da lt 240 e 120.*
- ☆ *Consiste nello svuotamento quindicinale con autocarro pesante dell' attrezzatura scarrabile e il successivo trasporto del rifiuto ad impianto autorizzato al trattamento e recupero del vetro.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni cassone deve essere ricollocata nella posizione originaria.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti deposti in prossimità dei cassoni e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento delle campane utilizzate per la raccolta del vetro, nonché la rimozione e sostituzione dei cassoni scarrabili con altre nuove fornite dal Gestore.*
- ☆ *Le operazioni di svuotamento dei contenitori non potranno iniziare prima delle ore 6,00 e dovranno essere terminate entro le ore 21,00.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*

## **RACCOLTA STRADALE E TRASPORTO CARTA/CARTONE E PLASTICA/LATTINE**



- ☆ *La raccolta stradale di carta/cartone o plastica/lattine avviene mediante l'utilizzo di cassonetti posizionati sulla pubblica via, il trasporto del rifiuto avviene tramite mezzi autocompattatori o minicompattatori;*
- ☆ *Consiste nello svuotamento settimanale, con mezzo autocompattatore, dei cassonetti e nel successivo trasporto del rifiuto presso Isola ecologica di Via Birribaida ove si provvederà al recupero trasferimento a mezzo di scarrabile con adeguato trasporto, in impianto di trattamento e/o smaltimento o altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni cassonetto deve essere ricollocato nella posizione originaria, frenato e chiuso.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti depositi in prossimità dei cassonetti e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei cassonetti utilizzati per la raccolta della carta/cartone o della plastica/lattine, nonché la rimozione e sostituzione dei cassonetti dismessi con altri nuovi forniti dal GESTORE del Servizio.*
- ☆ *A regime si prevede la completa rimozione di tutti i cassonetti per la raccolta stradale di carta/cartone e plastica/lattine all'interno delle aree in cui il servizio sarà svolto con il sistema di raccolta porta a porta.*
- ☆ *La ditta appaltatrice è tenuta a prendere visione delle modalità richieste per ciascun servizio tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al CSA.*
- ☆ *La ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza e giornata di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente capitolato.*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura e formazione per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto tecnico annesso al capitolato.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata al presente CSA e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Per ogni servizio potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E BENI DUREVOLI**

- ☆ *Il servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli si svolge secondo le seguenti modalità:*
  - *raccolta a domicilio;*
  - *raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli abbandonati.*
- ☆ *In entrambi i casi la raccolta avviene tramite mezzo a vasca dotato di pianale per il caricamento o con autocarro con scarrabile e ragno.*
- ☆ *La raccolta a domicilio avviene su richiesta dell'utente inoltrata al servizio di numero verde e secondo il calendario fornito da quest'ultimo e concordato con la stazione appaltante; prevede che gli operatori raccolgano il rifiuto depositato su suolo pubblico in prossimità delle abitazioni e lo conferiscano nel mezzo di raccolta.*
- ☆ *La raccolta a domicilio viene svolta in ogni Comune un giorno a settimana. Su indicazione della stazione appaltante, può essere intensificata la frequenza del servizio nel caso in cui i tempi di attesa siano superiori ai 30 gg. solari.*
- ☆ *L'eventuale incremento della frequenza sarà comunicato formalmente dalla Stazione Appaltante e sarà valutato come previsto nell'annesso 2 "Prezziario dei Servizi Aggiuntivi".*
- ☆ *Il servizio è svolto secondo il cronoprogramma definito nel piano operativo che l'impresa è obbligata a redigere.*
- ☆ *I percorsi di raccolta sono definiti dal calendario degli interventi fornito dal numero verde che rappresenta ordine di servizio. Il calendario contiene un numero massimo di 20 appuntamenti al giorno per comune, per ognuno dei quali è previsto il ritiro di un numero massimo di 2 pezzi di rifiuto.*
- ☆ *La raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli abbandonati prevede che il rifiuto ritrovato abbandonato durante l'esecuzione del servizio o segnalato al servizio numero verde venga raccolto e conferito sull'automezzo, nonché, ove possibile, la pulizia del sito. Tale raccolta deve avvenire puntualmente massimo ogni settimana e riguarda tutte le tipologie di RSU e rifiuti speciali assimilati agli urbani abbandonate (anche nel caso in cui la loro presenza non è stata segnalata dalla Committente).*
- ☆ *In ogni caso, su indicazione della stazione appaltante, i rifiuti abbandonati devono essere rimossi ogni settimana (a prescindere dalla tipologia) e trasportati presso un'area adibita allo stoccaggio provvisorio o apposito impianto indicato dalla stazione appaltante all'interno del territorio dell'appalto.*
- ☆ *La raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli abbandonati viene effettuata nei medesimi giorni della raccolta a domicilio.*
- ☆ *Nel caso in cui nel Comune sia presente un'area adibita alla raccolta di questa tipologia di rifiuti, la ditta potrà usufruire del sito come deposito temporaneo sino al raggiungimento della soglia indicata dalla stazione appaltante.*

- ☆ *La ditta è tenuta a raccogliere tutti i rifiuti ritrovati abbandonati sul territorio di sua competenza e, prontamente, a segnalarne l'eventuale abbandono al Comune interessato e alla Stazione Appaltante.*
- ☆ *Il mezzo adibito alla raccolta dovrà essere dotato di setti separatori così da evitare possibili miscele di tipologie di rifiuti differenti.*
- ☆ *I rifiuti così raccolti vengono temporaneamente depositati negli scarrabili collocati presso le isole ecologiche e le aree di deposito temporaneo indicate dalla stazione appaltante, presenti nel territorio oggetto dell'appalto per poi essere trasportati dalla ditta appaltatrice mensilmente, e comunque al bisogno, presso impianto autorizzato al recupero.*

## RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTO ORGANICO

- ☆ *Il servizio di raccolta del rifiuto organico prodotto dalle utenze domestiche avviene secondo le seguenti modalità:*
  - *A-raccolta porta a porta;*
  - *B-raccolta stradale.*

### A- RACCOLTA PORTA A PORTA

- ☆ *La raccolta porta a porta consiste nel ritiro dei rifiuti conferiti dentro mastellini in plastica e posizionati dagli utenti nei pressi della propria abitazione o nei pressi del proprio esercizio commerciale. L'orario di deposito dei rifiuti urbani è fissato con ordinanza sindacale.*
- ☆ *Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati anche oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*
- ☆ *Il rifiuto depositato in prossimità delle abitazioni o degli esercizi commerciali viene conferito direttamente sull'automezzo di raccolta.*
- ☆ *Quindi il rifiuto residuale è conferito, con adeguato trasporto, in impianto di trattamento.*
- ☆ *Il servizio è svolto con la frequenza a regime di 3/7 settimanale, eccetto la domenica e le giornate di raccolta sono indicate dalla Stazione Appaltante.*
- ☆ *Il Piano operativo, di cui l'azienda appaltatrice è obbligata a prendere visione, evidenzierà la situazione di fatto in essere al momento dell'inizio del servizio.*
- ☆ *Entro tre (3) mesi dall'avvio del appalto comunque il servizio dovrà andare a regime.*
- ☆ *Laddove il processo di riorganizzazione non è ancora stato ultimato si devono mantenere i sistemi di raccolta tradizionali in essere fino a nuova indicazione della stazione appaltante.*
- ☆ *Si stima che a regime il numero di abitanti da servire porta a porta sarà il seguente:*
- ☆ *La ditta appaltatrice è tenuta a prendere visione delle modalità richieste per ciascun Comune tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al CSA. Nell'ambito di ciascun Comune, la ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*

- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente capitolato.*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura per garantire il rispetto delle disposizioni del presente capitolato.*
- ☆ *Nella programmazione dei servizi, la ditta dovrà tenere conto che i servizi di raccolta porta a porta dell'organico previsti in ciascun Comune dovranno essere regolarmente espletati in orario antimeridiano.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Per ogni Comune potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **B- LA RACCOLTA STRADALE**

- ☆ *La raccolta stradale consiste nello svuotamento, con autocompattatori, minicompattatore o mezzo a vasca, di contenitori stradali posizionati sulla pubblica via e nel successivo trasporto del rifiuto all'impianto di compostaggio per l'organico ubicato nel territorio del Comune di altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Il servizio "a contenitori stradali" prevede lo svuotamento a regime con la frequenza di 5/7 settimanale.*
- ☆ *Rispettando le frequenze indicate dalla stazione appaltante, la ditta deve provvedere allo svuotamento ed al trasporto a impianto di trattamento indicato dalla stazione appaltante dei rifiuti raccolti.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni contenitore deve essere ricollocato nella posizione originaria, chiuso.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti deposti in prossimità dei contenitori e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*
- ☆ *La frequenza del servizio è indicata dalla stazione appaltante e a regime sarà di 5 volte a settimana eccetto la domenica compresi i festivi infrasettimanali.*
- ☆ *Le frequenze di svuotamento potranno variare, dietro indicazione della stazione appaltante, con il progredire della raccolta differenziata e con la collocazione sul territorio di eventuali ulteriori contenitori.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta del rifiuto organico, nonché la rimozione e sostituzione dei contenitori dismessi con altri nuovi forniti dal gestore.*
- ☆ *Qualora dovessero verificarsi perdite di liquami dal mezzo con vasca durante la sosta e le operazioni di caricamento la ditta dovrà provvedere immediatamente alla sanificazione dell'area attraverso operazioni di lavaggio e deodorizzazione dell'area.*

- ☆ *la modalità operativa di raccolta stradale definita, la ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta stradale dovrà contenere, per ciascuna postazione, frequenza di svuotamento, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente piano d'ambito .*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura per garantire il rispetto delle disposizioni del presente piano .*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata al presente CSA e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *La Stazione Appaltante potrà compensare la eventuale richiesta di servizi straordinari con attività previste in ordinario.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto. Per ogni Comune potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari.*
- ☆ *L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*
- ☆ *Per i mercati e gli interventi festivi e/o straordinari sarà necessario attenersi a particolari orari e/o specifiche indicate dalla Stazione Appaltante.*
- ☆ *La seguente scheda riepilogativa illustra schematicamente le modalità organizzative del servizio.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI PERICOLOSI**

- ☆ *Il servizio avviene mediante l'utilizzo di contenitori chiusi con serratura e collocati sul territorio oggetto dell'appalto dedicati alla raccolta di pile e farmaci; la sostituzione del sacco di raccolta all'interno del contenitore qualora questo sia previsto e il trasporto del rifiuto all'impianto autorizzato allo smaltimento indicato dalla stazione appaltante.*
- ☆ *Il servizio è svolto con frequenza mensile e comunque al bisogno dietro chiamata.*

- ☆ *È previsto lo svuotamento dei contenitori e il successivo trasporto ad impianto autorizzato allo smaltimento. Il servizio è effettuato con autofurgonato di piccole dimensioni dotato di specifica autorizzazione al trasporto di tali rifiuti.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni contenitore deve essere correttamente chiuso.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO PANNOLINI E PANNOLONI**

- ☆ *Il servizio prevede il ritiro presso utenze mirate dei pannolini da queste prodotte. In particolare, il servizio sarà effettuato nelle aree porta a porta in cui vi è una frequenza di servizio del rifiuto indifferenziato pari a 1/7 o 2/7 settimanale.*
- ☆ *Si prevede, quindi, un passaggio da strutture quali strutture di cura, ospizi, asili, utenze mirate ecc. pari a 3/7 settimanale in giorni diversi da quelli relativi al ritiro dell'indifferenziato.*
- ☆ *I rifiuti saranno conferiti dentro sacchi e posizionati dagli utenti nei pressi delle strutture o delle utenze indicate. Nel caso in cui il rifiuto sia prodotto da singole utenze private la ditta sarà settimanalmente aggiornata sulla lista delle utenze da servire. Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati anche oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*
- ☆ *Il rifiuto raccolto dagli operatori della ditta appaltatrice è conferito in impianto di trattamento e/o smaltimento o altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Il servizio è svolto in maniera dedicata e puntuale, eccetto la domenica, con le frequenze e le modalità indicate dalla stazione appaltante e comunque in giornate differenti rispetto a quelle del ritiro del rifiuto indifferenziato.*
- ☆ *Il numero di utenze mirate previsto per ogni Comune sarà di circa 1/50 delle utenze complessive.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti deposti in prossimità dei contenitori.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta di pile esauste e farmaci scaduti, nonché la sostituzione dei contenitori dismessi con altri nuovi forniti da gestore .*

## **RACCOLTA PORTA A PORTA E TRASPORTO CARTA/CARTONE E PLASTICA/LATTINE**

- ☆ *Il servizio viene svolto secondo due modalità operative:*
  - *raccolta di sacchi monouso*
  - *svuotamento di sacche riusabili porta a porta*
- ☆ *La prima modalità operativa consiste nella raccolta porta a porta della carta/cartone o della plastica/lattine prodotta dalle utenze domestiche, conferita in sacchi depositati in prossimità delle abitazioni.*
- ☆ *La seconda modalità consiste nello svuotamento di sacche da lt. 45 di colore azzurro o giallo (a seconda della tipologia) in dotazione all'utenza e posizionate in prossimità delle stesse.*
- ☆ *L'orario di deposito dei rifiuti urbani è fissato con ordinanza sindacale. Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*
- ☆ *Gli orari, il giorno e le modalità del servizio saranno indicate dalla Stazione Appaltante.*
- ☆ *I rifiuti così raccolti sono trasportati e conferiti presso l'isola ecologica di Via Birribaida per il recupero dei riciclabili e alla discarica di riferimento del restante materiale indifferenziato .*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, tipologia di raccolta, frequenza di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente capitolato.*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria formazione ed attrezzatura per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto di piano .*
- ☆ *Resta inteso che l'impresa dovrà attenersi alle indicazioni di massima della stazione appaltante relativamente al giorno, all'orario e alla modalità di raccolta.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione*
- ☆ *Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari.*

## **RACCOLTA STRADALE E TRASPORTO SFALCI E POTATURE**

- ☆ *Il servizio di raccolta stradale di sfalci e potature avviene secondo due modalità differenti:*
  1. *scarrabili ubicati nelle isole ecologiche comunali o nelle aree di deposito temporaneo indicate dalla Stazione Appaltante;*
  2. *raccolta stradale con ragno in aree opportunamente delimitate.*
- ☆ *Nel primo caso la ditta deve provvedere al trasporto, alla corretta collocazione e al ritiro di uno scarrabile presso l'isola ecologica comunale o l'area del Comune indicata dalla Stazione Appaltante. Nel caso di collocazione su area pubblica, lo scarrabile viene temporaneamente depositato ed entro 48 ore dovrà essere rimosso e trasportato all'impianto di compostaggio indicato.*

- ☆ *Si prevede mediamente un viaggio a settimana .*
- ☆ *La delimitazione dell'area di deposito dello scarrabile sarà cura della ditta e dovrà avvenire congiuntamente al deposito del cassone.*
- ☆ *Nel secondo caso, invece, la ditta provvederà al ritiro delle potature depositate dal Comune o dall'utenza su suolo pubblico in cumuli (ad una distanza massima di 1 metro dal margine stradale del marciapiede) e su un area opportunamente delimitata.*
- ☆ *Il mezzo operativo dovrà essere dotato di cassone scarrabile e attrezzatura ragno. Con lo stesso carico è possibile svolgere il servizio in più località , previa pesata intermedia a carico della ditta.*
- ☆ *Il rifiuto deve essere rimosso entro 48 ore dal suo deposito. Così come nei due casi precedenti il rifiuto, al termine delle operazioni di carico, deve essere trasportato all'impianto di compostaggio indicato dalla stazione appaltante.*
- ☆ *Al termine delle operazioni di carico, le aree su cui il rifiuto viene depositato a terra devono essere spazzate e ripulite da ogni presenza di rifiuto. Il servizio è alternativo a quello previsto nel primo caso e si prevedono mediamente due viaggi a settimana per tutti i Comuni dell'appalto.*
- ☆ *Nel caso in cui, nel corso delle operazioni di carico delle potature, la ditta rinvenga tipologie di rifiuti estranee a quelle previste dovrà prontamente informare la stazione appaltante.*
- ☆ *La seguente scheda riepilogativa illustra schematicamente le modalità organizzative del servizio.*

## **RACCOLTA PRESSO UTENZE NON DOMESTICHE E GRANDI UTENZE E TRASPORTO**

- ☆ *Il servizio di raccolta presso utenze non domestiche e grandi utenze è svolto per la raccolta delle seguenti classi merceologiche:*
  - ❖ *rifiuti residuali*
  - ❖ *carta e cartone*
  - ❖ *organico*
  - ❖ *plastica e lattine*
  - ❖ *vetro*
  - ❖ *legno*
  - ❖ *imballaggi*
- ☆ *Il servizio è svolto su almeno 800 utenze ed esteso alle nuove aperture.*
- ☆ *Nel corso dello svolgimento dell'appalto potranno essere attivati, in via sperimentale, sistemi di monitoraggio del conferimento dell'utenza.*
- ☆ *La raccolta del rifiuto residuale avviene mediante sacchi forniti alle utenze dalla ditta appaltatrice e si svolge con la stessa frequenza delle utenze domestiche del Comune in cui risiede l'attività e con le stesse modalità previste nella zona in cui l'attività si trova.*
- ☆ *La raccolta di plastica, carta e cartone e imballaggi in genere prevede che l'operatore appiedato raccolga il rifiuto depositato in prossimità degli esercizi commerciali (in appositi carrelli o accumulati in aree prestabilite) e lo conferisca direttamente sull'automezzo di raccolta.*
- ☆ *La frequenza di questo servizio sarà di tre volte alla settimana.*
- ☆ *La raccolta della plastica può essere effettuata anche a mezzo di contenitori da lt 240 di colore giallo collocati nei pressi delle utenze attività non domestiche.*



- ☆ *Il servizio di raccolta del rifiuto organico e delle frazioni legnose compostabili si svolge mediante contenitori da 240 litri di colore marrone, posizionati in prossimità degli esercizi commerciali, svuotati tramite mezzo a vasca con alzavolta bidoni.*
- ☆ *La frequenza di questo servizio sarà di tre volte alla settimana.*
- ☆ *Il servizio di raccolta di vetro si svolge mediante contenitori da 120 o 240 litri di colore verde, posizionati in prossimità degli esercizi commerciali, svuotati tramite mezzo a vasca con alza volta bidoni. La frequenza di questo servizio sarà di una volta alla settimana.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta presso le utenze non domestiche e le grandi utenze, nonché la rimozione sostituzione dei contenitori dismessi con altri nuovi di proprietà del gestore del servizio ..*
- ☆ *I rifiuti così raccolti sono trasportati ad impianto autorizzato al recupero e/o allo smaltimento.*
- ☆ *Inoltre, per alcune grandi utenze, su indicazione della stazione appaltante si dovrà provvederà al servizio di raccolta degli imballaggi di carta/cartone e plastica/cellophane attraverso scarrabili che dovranno essere posizionati e trasportati dalla ditta appaltatrice agli impianti per il recupero e il trattamento convenzionati con l'ENTE .*
- ☆ *La seguente scheda riepilogativa illustra schematicamente le modalità organizzative del servizio.*

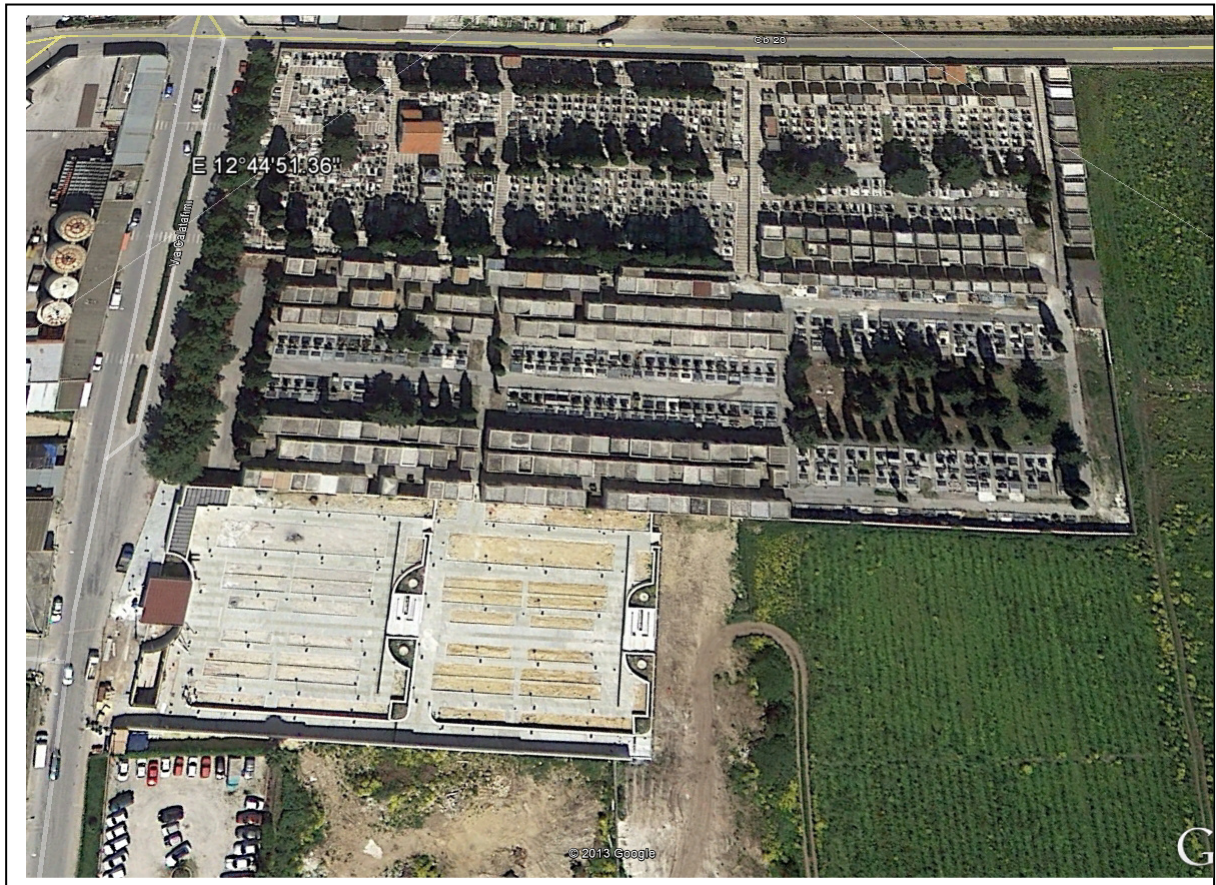
## CONDUZIONE CENTRI DI RACCOLTA E STAZIONI ECOLOGICHE

- ☆ *A complemento delle raccolte diffuse sul territorio, è previsto l'utilizzo di 2 Centri di Raccolta (o stazioni ecologiche) attrezzati con contenitori e scarrabili per il conferimento da parte dell'utenza domestica e non domestica delle varie tipologie di rifiuti.*
- ☆ *I 2 Centri si trovano:*
- ☆ *Il 1° nel territorio del Comune nella via Birribaida alla periferia del centro abitato e attualmente utilizzato in comodato d'uso dall'ATO Belice Ambiente S.p.a. gestore attuale del servizio, di raccolta R.S.U.*
- ☆ *Il 2° sarà ubicato nella località di TRE FONTANE, all'interno del parcheggio A posto ad angolo con la via provinciale ed la via TF 114 EST .*
- ☆ *I Centri di Raccolta e le stazioni ecologiche saranno utilizzati anche per il deposito temporaneo di alcune frazioni merceologiche provenienti dalla raccolta differenziata effettuata dall'impresa appaltatrice.*
- ☆ *Nel caso di operazioni di trasbordo la ditta è obbligata a effettuare le operazioni di pulizia per il ripristino delle condizioni di decoro preesistenti.*

- ☆ *I Centri di Raccolta e le stazioni ecologiche potranno essere aperti al conferimento delle attività commerciali.*
- ☆ *Il Gestore dovrà provvedere a supportare tutte le raccolte previste nel CdR e nelle stazioni ecologiche.*
- ☆ *La conduzione di questi centri attrezzati sarà a carico della stazione appaltante e consiste in:*
  - *apertura e chiusura dell'accesso all'impianto;*
  - *presidio di personale durante gli orari di apertura;*
  - *registrazione dei soggetti che conferiscono i rifiuti;*
  - *verifica ed accettazione dei materiali conferiti;*
  - *organizzazione funzionale di tutti i conferimenti ammessi;*
  - *gestione sistema di pesatura;*
  - *organizzazione e gestione chiamate/segnalazioni in funzione del grado di riempimento dei vari contenitori presenti nel Centro per assicurarne un corretto ritiro e trasporto e sostituzione in tempi utili il tutto in coerenza con il volume a disposizione ;*
  - *verifica del corretto ritiro da parte delle ditte preposte;*
  - *gestione operativa anomalie/emergenze che possono pregiudicare una corretta conduzione e gestione del Centro quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, spandimenti, fuoriuscite dai contenitori, errati conferimenti, intrusioni, danneggiamenti strutture; principi di incendio, ecc...;*
  - *valutazione della prevenzione incendi e misure di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro necessarie alla conduzione del Centro.*
  - *Tutte le attività previste alle lettere a, b, c, d, e, f, g, i costituiscono presidio e sorveglianza CdR e stazioni ecologiche e pertanto nel caso in cui venga richiesto alla ditta appaltatrice di svolgere tali attività il corrispettivo economico sarà quantificato a misura secondo quanto previsto nell'annesso 2 tabella dei costi aggiuntivi.*
  - *Nel Comune sarà comunque prevista un'area per il deposito temporaneo dello scarrabile che la ditta appaltatrice dovrà provvedere a caricare e a trasportare all'impianto per il recupero e/o smaltimento indicato dalla stazione appaltante garantendo le frequenze e le quantità indicate .*

## RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI CIMITERIALI

- ☆ *Il servizio consiste nella raccolta e nel trasporto ad impianto autorizzato dei rifiuti assimilati agli urbani prodotti nelle strutture cimiteriali dei comuni oggetto dell'appalto nel rispetto delle norme vigenti ed è svolto a chiamata.*
- ☆ *Inoltre, all'interno delle strutture cimiteriali è effettuata la raccolta del rifiuto organico e del rifiuto in plastica prodotto mediante la collocazione di contenitori marroni o gialli da 240 o 360 lt ed il conseguente trasporto ad impianto di compostaggio o di valorizzazione della frazione secca.*
- ☆ *Questo servizio viene svolto con frequenza di 1/7 settimanale. Su richiesta della stazione appaltante e in particolari periodi dell'anno la frequenza di svuotamento dei contenitori può essere incrementata sino a 3/7 a settimana.*



**CIMITERO COMUNALE**

**SERVIZI DI SPAZZAMENTO, PULIZIA E VARI**





**VIA GARIBALDI**



**VIALE RISORGIMENTO**

## **SPAZZAMENTO**

- ☆ *Il servizio di spazzamento è finalizzato alla pulizia di tutte le aree pubbliche e private soggette ad uso pubblico e comprende le attività di spazzamento s.s., scerbamento chimico e fisico, pulizia caditoie, svuotamento dei cestini getta carte e relativo cambio sacco, ecc..*
- ☆ *Il servizio è svolto secondo tre modalità operative:*
  - *spazzamento manuale: viene eseguito da un operatore appiedato che svolge le operazioni manualmente;*
  - *spazzamento misto: viene eseguito da un operatore appiedato munito di soffione/aspiratore che opera congiuntamente alla spazzatrice meccanica sul percorso prestabilito nel piano operativo;*
  - *spazzamento meccanizzato: viene eseguito dalla spazzatrice meccanica senza ausilio di operatore appiedato su un'area su cui precedentemente (ma nella stessa giornata) ha operato un operatore appiedato dotato di pinzatrice che ha rimosso i rifiuti grossolani presenti sul percorso.*
- ☆ *La regolare esecuzione del servizio di spazzamento manuale prevede:*
  - *la totale rimozione dei rifiuti presenti su strade, piazze, marciapiedi, aree a verde e attrezzature, aiuole degli alberi adiacenti al percorso di spazzamento, elementi di arredo urbano (compreso le cicche di sigaretta ed eventuali rami di modeste dimensioni);*
  - *la rimozione della vegetazione spontanea presente lungo il percorso di spazzamento o comunque il sistematico taglio dell'erba su ogni strada ogni volta che viene effettuato lo spazzamento;*
  - *lo svuotamento di tutti i cestini getta carta presenti lungo il percorso di spazzamento ed il cambio del relativo sacco;*
  - *la pulizia e l'apertura, al bisogno, delle caditoie stradali con completa asportazione del materiale grossolano e dei rifiuti ivi presenti al fine di permettere il regolare afflusso delle acque meteoriche;*
  - *le defezioni animali eventualmente presenti sia sulla sede stradale che sulle pertinenze;*
  - *la rimozione delle siringhe abbandonate con apposite pinze e idoneo contenitore a chiusura ermetica.*
- ☆ *La successiva tabella riepiloga i metri di sviluppo lineare delle strade da spazzare con la modalità manuale e le frequenze del servizio:*
- ☆ *La regolare esecuzione del servizio di spazzamento misto prevede:*
  - *la totale rimozione dei rifiuti presenti su strade, piazze, marciapiedi, aree a verde e attrezzature, aiuole degli alberi adiacenti al percorso di spazzamento, elementi di arredo urbano (compreso le cicche di sigaretta ed eventuali rami di modeste dimensioni);*
  - *la totale rimozione dei rifiuti presenti sotto le autovetture in sosta, con l'ausilio di aspiratore soffiatore a spalla;*
  - *la rimozione della vegetazione spontanea presente lungo il percorso di spazzamento o comunque il sistematico taglio dell'erba su ogni strada ogni volta che viene effettuato lo spazzamento;*
  - *lo svuotamento di tutti i cestini getta carta presenti lungo il percorso di spazzamento ed il cambio del relativo sacco; la pulizia e apertura, al bisogno, delle caditoie stradali con completa asportazione del materiale grossolano e dei rifiuti ivi presenti al fine di permettere il regolare afflusso delle acque meteoriche;*
  - *le defezioni animali eventualmente presenti sia sulla sede stradale che sulle pertinenze;*
  - *la rimozione delle siringhe abbandonate con apposite pinze e idoneo*
- ☆ *contenitore a chiusura ermetica.*
- ☆ *La successiva tabella riepiloga i metri di sviluppo lineare delle strade da spazzare con la modalità mista e le frequenze del servizio:*
- ☆ *La regolare esecuzione del servizio di spazzamento meccanizzato prevede:*
  - *la totale rimozione dei rifiuti grossolani su strade, piazze, marciapiedi, aree a verde e attrezzature, compresa la rimozione dei rifiuti grossolani presenti sotto le auto in sosta, aiuole degli alberi adiacenti al percorso di spazzamento, elementi di arredo urbano (compreso le cicche di sigaretta ed eventuali rami di modeste dimensioni) effettuata dall'operatore appiedato dotato di pinzatrice;*



- *la totale rimozione dei rifiuti presenti su strade, piazze, marciapiedi (ove transitabili dalla spazzatrice) effettuata da spazzatrice meccanica; la rimozione della vegetazione spontanea presente lungo il percorso di spazzamento o comunque il sistematico taglio dell'erba su ogni strada ogni volta che viene effettuato lo spazzamento;*
  - *lo svuotamento di tutti i cestini getta carta presenti lungo il percorso di spazzamento ed il cambio del relativo sacco effettuato dall'operatore dotato di pinzatrice;*
  - *la pulizia e apertura, al bisogno, delle caditoie stradali con completa asportazione del materiale grossolano e dei rifiuti ivi presenti al fine di permettere il regolare afflusso delle acque meteoriche;*
  - *le defecazioni animali eventualmente presenti sia sulla sede stradale che sulle pertinenze;*
  - *la rimozione delle siringhe abbandonate con apposite pinze e idoneo contenitore a chiusura ermetica.*
- ☆ *La successiva tabella riepiloga i metri di sviluppo lineare delle strade da spazzare con la modalità meccanizzata e le frequenze del servizio: \* Per strada si intende l'intero corpo stradale ovvero la sede stradale, il marciapiede, le banchine e le scarpate fino al confine definito dal codice della strada. I metri lineari indicati fanno riferimento a metri lineari di ogni singola strada: si intende che qualunque sia la larghezza di una strada essa deve essere spazzata per intero con la modalità indicata nel PO.*
  - ☆ *Per le piazze si assume il rapporto di 8 a 1 ovvero ad ogni metro lineare previsto corrisponderanno 8 mq di piazza.*
  - ☆ *Lo spazzamento manuale è organizzato in modo da integrarsi e sincronizzarsi con lo spazzamento meccanizzato, ove previsto, e da consentire settimanalmente la pulizia completa dei centri urbani oggetto dell'appalto e delle loro frazioni. Al fine di provvedere alla corretta rimozione della vegetazione spontanea lungo il percorso di spazzamento la ditta dovrà effettuare con sistematicità interventi di diserbo chimico con prodotti autorizzati dal Ministero della Salute e, se necessario, dalle ASL del territorio dell'appalto.*
  - ☆ *Gli interventi previsti nell'anno solare dovranno essere almeno 2 e dovranno essere concordati con la stazione appaltante;*
  - ☆ *dovranno essere espletati, ove necessario, con personale specializzato e ogni costo è a carico dell'azienda appaltatrice.*
  - ☆ *La ditta appaltatrice è tenuta a prendere visione delle modalità richieste per ciascun Comune (modalità a, b e c) tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegata al CSA. Nell'ambito di ciascun Comune, per la modalità operativa di spazzamento definita, la ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di spazzamento riportandoli in un piano operativo.*
  - ☆ *Il piano operativo di spazzamento dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza di spazzamento, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente capitolato.*
  - ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura per garantire il rispetto delle disposizioni del presente capitolato.*
  - ☆ *Nella programmazione dei servizi, in considerazione della modalità di esecuzione richiesta per ciascun Comune, la ditta dovrà tenere conto che i servizi previsti nelle aree con modalità a) o b) dovranno essere regolarmente espletati in orario antimeridiano mentre lo spazzamento previsto nelle aree con modalità di tipo c) potrà essere effettuato anche in orario antimeridiano.*
  - ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
  - ☆ *Il livello di pulizia sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata al presente CSA e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva (a, b o c).*
  - ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto. Il mancato*

*recupero come la reiterazione di non conformità comportano l'applicazione di penali come definito nel CSA.*

- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *La Stazione Appaltante potrà compensare la eventuale richiesta di servizi straordinari con attività previste in ordinario.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Per ogni servizio potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*
- ☆ *Per i mercati e gli interventi festivi e/o straordinari sarà necessario attenersi a particolari orari e/o specifiche indicate dalla Stazione Appaltante.*
- ☆ *Nell'ambito dell'esecuzione del presente appalto l'impresa dovrà provvedere alla seguente fornitura:*
- ☆ *n° 400 cestini getta carte nuovi da lt 50 con posacenere, completi di paletto di sostegno.*
- ☆ *L'impresa assume inoltre l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni posizionamento dei cestini getta carte, nonché la rimozione e sostituzione dei contenitori dismessi.*
- ☆ *La fornitura dei sacchi per i cestini getta carta e la loro sostituzione è a carico della ditta appaltatrice.*
- ☆ *La seguente scheda riepilogativa illustra schematicamente le modalità organizzative del servizio.*

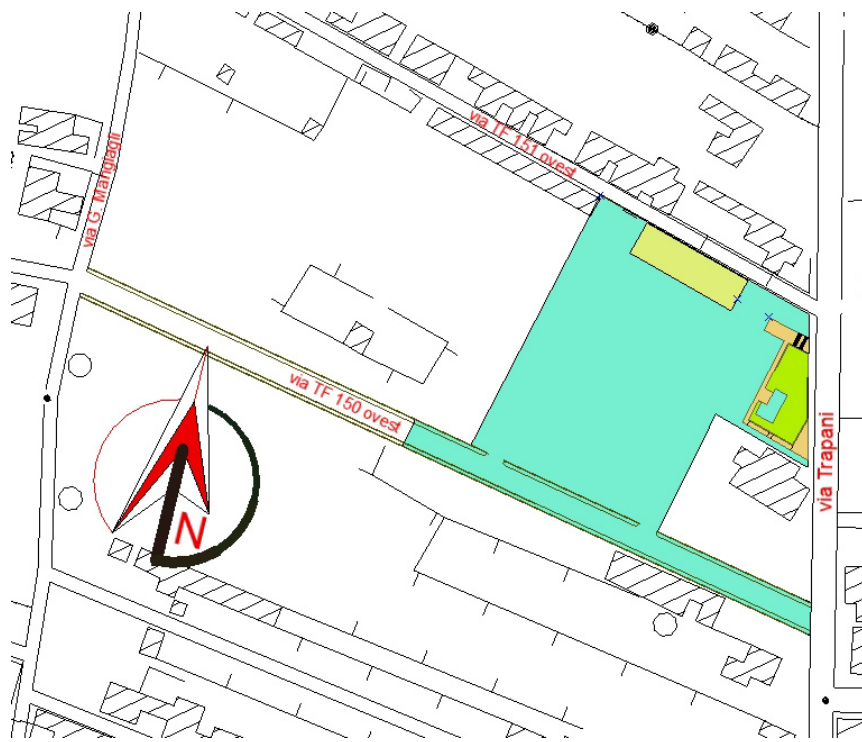
## **PULIZIA AREE MERCATALI**

**Nei mercati settimanali, stagionali ed annuali che si svolgono nei comuni oggetto dell'appalto si esegue un servizio mirato a:**

- ☆ **la rimozione dei rifiuti;**
- ☆ **la pulizia degli spazi mercatali;**
- ☆ **il ripristino dell'area nelle ottimali condizioni igieniche, eliminando residui e percolato;**
- ☆ **la fornitura e distribuzione dei sacchi per la raccolta dei rifiuti residuali;**
- ☆ **la distribuzione dei sacchi o dei contenitori per la raccolta differenziata a tutte le attività mercatali;**
- ☆ **la collocazione, lo svuotamento, il trasporto e il trattamento di sanificazione e deodorizzazione dei contenitori per la raccolta differenziata con almeno 1 intervento al mese;**
- ☆ **Il trasporto dei rifiuti raccolti ai rispettivi impianti di recupero e/o smaltimento.**
- ☆ **Particolare importanza deve essere data alla raccolta differenziata sia del materiale organico che degli imballaggi con l'impiego di mezzi appositi per questi due tipi di raccolte.**
- ☆ **Si prevede, inoltre, l'intervento della spazzatrice meccanica in ogni area oggetto del mercato al fine di rendere più rapida ed efficiente la pulizia dell'area nei mercati principali oggetto dell'appalto.**







**PARCHEGGIO B DI TRE FONTANE SEDE DEL MERCATO SETTIMANALE**

## ANALISI PREZZI – AUTOMEZZI IMPIEGATI

Periodo di ammortamento di 7 anni, al tasso del 7% e incidenza costi di manutenzione del 6%. Recupero a fine ammortamento 10%.

<b>AUTOMEZZO TIPO: VASCA TIPO GASOLONE - CILINDRATA MAX: motore a gasolio</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI ANNUALI</b>
Costo carburante lit.	€ 1,76	Consumo carburante (Km/lt)	6,00	€ 4.400,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	4,00	€ 42,00
Costo acquisto automezzo	€ 25.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo)		€ 4.174,95
Costo pneumatici cad.	€ 100,00	Consumo pneumatici (1/Km)	30.000	€ 200,00
Costo manutenzione (4% su 25000 Km)				€ 600,00
Costi fissi di gestione				€ 1.300,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 10.716,95</b>
Km anno percorrenza	15.000,00	Ore anno effettivo impiego		1.872
<b>COSTO ORARIO</b>				<b>€ 5,72</b>
<b>AUTOMEZZO TIPO: AUTOCOMPATTATORE da 22/25 mc . CILINDRATA MAX: motore a gasolio</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI ANNUALI</b>
Costo carburante lit.	€ 1,76	Consumo carburante (Km/lt)	3,50	€ 15.085,71
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	20,00	€ 420,00
Costo acquisto automezzo	€ 150.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo)		€ 25.049,68
Costo pneumatici cad.	€ 400,00	Consumo pneumatici (1/Km)	300.000	€ 400,00
Costo manutenzione (4% su 100000 Km)				€ 1.800,00
Costi fissi di gestione				€ 2.600,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 45.355,40</b>
Km anno percorrenza	30.000,00	Ore anno effettivo impiego		1.872
<b>COSTO ORARIO</b>				<b>€ 24,23</b>
<b>AUTOMEZZO TIPO: SPAZZATRICE da 6 mc - CILINDRATA MAX: motore a gasolio</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI ANNUALI</b>
Costo carburante lit.	€ 1,76	Consumo carburante (Km/lt)	3,50	€ 7.542,86
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	6,00	€ 63,00
Costo acquisto automezzo	€ 125.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo)		€ 20.874,74
Costo pneumatici cad.	€ 180,00	Consumo pneumatici (1/Km)	50.000	€ 216,00
Costo manutenzione (4% su 50000 Km)				€ 1.500,00
Costi fissi di gestione				€ 1.900,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 32.096,59</b>

<i>Km anno percorrenza</i>	<b>15.000,00</b>	<i>Ore anno effettivo impiego</i>	<b>1.872</b>
<b>COSTO ORARIO</b>			<b>€ 17,15</b>

## **AVVIO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO.**

*Con riferimento alle "Linee di indirizzo per l'attuazione dell'art.5 comma 2-ter della L.R. 9/2010 nelle more d'adozione dei Piani d'Ambito" dell'Assessore regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, si prevede di affidare la gestione del servizio attraverso la esternalizzazione a terzi, con espletamento di procedure ad evidenza pubblica.*

*L'appalto sarà gravato da clausola sociale ai sensi della L.R. 08/04/2010 n. 9, art. 19 commi 6 e succ., riguardanti il transito dei dipendenti così individuati tra quelli dell' ATO BELICE AMBIENTE s.r.l. che gestisce attualmente il servizio, alle dipendenze dell'aggiudicatario.*

# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

## REGIONE SICILIA

ALLEGATO "A"

**Computo metrico Estimativo**

<b>Progetto di raccolta dei Rifiuti Solidi Urbani nel territorio del Comune di Campobello di Mazara , comprese le località di Tre Fontane Torretta Granitola Villaggio di Cartibubbo. Piano di Intervento per l'organizzazione dell'ARO di Campobello di Mazara</b>							
<b>modalità organizzative del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto;</b>							
<b>RACCOLTA RIFIUTI INDIFEREZIATI UMIDO E SECCO</b>							
<b>IMPIEGO DI : manodopera qualificata per la guida dei mezzi meccanici di raccolta e trasporto ,la raccolta manuale porta a porta , il prelievo ed lo svuotamento dei cassonetti ,lo spazzamento di aree pubbliche sia manuale che con mezzi meccanici.</b>							
ISOLE ECOLOGICHE - ( piattaforme ecologiche ) - CIMITERO				<b>ore settimana</b>	<b>n. Settimane x Anno</b>	<b>costo orario</b>	<b>importo annuo per unità</b>
ISOLE ECOLOGICHE - ( piattaforme ecologiche ) - PIAZZALE "A" TRE FONTANE							
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE UTENZE NON DOMESTICHE							
RACCOLTA E TRASPORTO -rifiuti mercato settimanale							
caposquadra	n	1	ORE	36,00	52,14	€ 22,14	€ 41.557,67
autista	n	2	ORE	36,00	52,14	€ 21,02	€ 78.910,76
operatore ecologico	n	20	ORE	36,00	52,14	€ 19,92	€ 747.812,74
<b>RISULTATO COSTO PERSONALE</b>							<b>€ 868.281,16</b>
<b>MEZZI D'OPERA</b>							
Nolo a freddo di AUTOCOMPATTATORE DA 22/25 MC A3 ASSI per raccolta da contenitori stradali (RSU indifferenziati) e trasferimento o trasporto a discarica.	n	2,00		36,00	52,14	€ 24,23	€ 90.961,36
Nolo a freddo di <b>GASOLONE</b> - Mezzo a vasca/costipatore/autocarro per RD "porta a porta", utenze mirate, cestini ed ingombranti.	n	6,00		36,00	52,14	€ 5,72	€ 64.420,01
Nolo a freddo di <b>Lavacassonetti/Lavastrade.</b>	n	1,00		36,00	52,14	€ 9,00	€ 16.893,36
<b>Nolo a freddo di Spazzatrice stradale.</b>	n	1,00		36,00	52,14	€ 17,15	€ 32.191,24
<b>Nolo a freddo di AUTO di servizio</b>	n	1,00		36,00	52,14	€ 2,87	€ 5.387,10
<b>IMPORTO NOLO A FREDDO DEI MEZZI D'OPERA</b>							<b>€ 209.853,07</b>
<b>MATERIALI E MEZZI PER ATTREZZARE LE ISOLE ECOLOGICHE</b>							

# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

## REGIONE SICILIA

STAZIONE DI IDENTIFICAZIONE E PESATURA CON INTERFACCIA UTENTE	n.		2,00		€ 26.000,00	€ 52.000,00	
BADGES PERSONALIZZATI E CODIFICATI	n.		10.000,00		€ 2,00	€ 20.000,00	
PRESSARIFIUTI "MULTICAMERA" MOD. ORWAK 5070 HDC	n.		2,00		€ 14.500,00	€ 29.000,00	
CARRELLO ELEVATORE DIESEL	n.		2,00		€ 26.000,00	€ 52.000,00	
CASSONI SCARRABILI A CIELO APERTO Realizzato in lamiera di acciaio di qualità, con struttura realizzata con longheroni IPE 180, pianale dello spessore di mm 3, fiancate dello spessore di mm 3. Telaio delle fiancate in tubolare 140x80x3, con rinforzi, nelle fiancate, in pressopiegato da 30/10 in posizione obliqua. Portellone posteriore ad apertura basculante o a bandiera. Chiusura ed apertura di sicurezza tramite leva laterale. N. 2 Ante laterali ribaltabili verso il basso che consentono il caricamento manuale dei rifiuti, posizionate sui lati dx e sx, dotati di cerniere, ganci di bloccaggio e battenti di gomma. Lamiere del fondo e delle pareti in Fe 360 sp. 3 mm. CASSONE A SPONDA INT. H 2,30 MC. 30 (idoneo per carta e cartone, materiali legnosi, plastica, etc							
ISOLE ECOLOGICHE - ( piattaforme ecologiche ) - CIMITERO	n		5,00		€ 5.000,00	€ 25.000,00	
ISOLE ECOLOGICHE - ( piattaforme ecologiche ) - piazzale A tre fontane	n		5,00		€ 5.000,00	€ 25.000,00	
CONTENITORI CARGO PALLET DA LT 600 PER LA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI INGOMBRANTI	n.	60,00			€ 155,00	€ 9.300,00	
CASSONETTI DA LT. 1.100 IN POLIETILENE COPERCHIO PIANO ATTACCO DIN 30700 - FRENO INTEGRALE APERTURA A PEDALE Caratteristiche generali: Contenitori costruiti nel rispetto delle prescrizioni tecniche delle seguenti normative: - Apertura del coperchio a mano o a mezzo pedaliera realizzata in lamiera di acciaio zincato. Ruote: - n. 2 in gomma piena pivottanti a 360°; - n. 2 anteriori in gomma piena munite di pedalini per frenatura; - diametro esterno ruote mm. 200, larghezza mm. 50; Segnaletica: Segnaletica rifrangente regolamentare Dati tecnici: - Volume nominale lt. 1.100 - Peso Kg. 51 circa; - Colore Standard Verde Segnaletica- Segnaletica rifrangente regolamentare	n.	50,00			€ 235,00	€ 11.750,00	
Sacchi destinati alla Raccolta differenziata dei rifiuti Organici e Umidi realizzati: A bocca aperta con materia prima certificata "OK COMPOST" Biodegradabili e Compostabili - UNI EN 13432 COME DA LEGGE N.28 DEL 24/03/2012-80+15+15x120, spessore in micron 70, per un peso di sacco/gr 171,61.							
150.000,00	g	171,61		Kg.	25.741,50	€ 6,00	€ 154.449,00

# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

## REGIONE SICILIA

DISTRIBUTORE AUTOMATICO DI SACCHETTI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA : ECOMAT24	n.	4,00				€ 10.000,00	€ 40.000,00
ATTREZZATURE DA REALIZZARE A CARICO DEL COMUNE (MATERIALI DI CONSUMO E ATTREZZATURE ISOLE ECOLOGICHE)							€ 418.499,00
QUADRO ECONOMICO RISULTANTE							
SERVIZIO DA APPALTARE ALL'ESTERNO							
A ) Costo personale "operativo"							€ 868.281,16
B ) Costo noli mezzi d'opera (comprensivo spese generali)							€ 209.853,07
d) Sommano							€ 1.078.134,24
C ) 8% spese generali sulla Somma							€ 86.250,74
e) Utile d'impresa 10%							€ 107.813,42
IMPORTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DA APPALTARE ALL'ESTERNO							€ 1.272.198,40
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE							
COSTI PER Conferimenti IN DISCARICA x tonellata	T	5.000,00	X	€ 92,00	€ 460.000,00	40%	€ 184.000,00
IVA 10% sui conferimenti IN DISCARICA						10%	€ 18.400,00
IVA 10% sul servizio da appaltare						10%	€ 127.219,84
Per Imprevisti ed adeguamenti costi di conferimento alla discarica						60%	€ 110.400,00
ATTREZZATURE DA REALIZZARE A CARICO DEL COMUNE (MATERIALI DI CONSUMO E ATTREZZATURE ISOLE ECOLOGICHE)							€ 418.499,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE IMPORTO							€ 858.518,84
RIASSUNTO ECONOMICO							
SOMME DA IMPEGNARE SU BASE ANNUA							
SERVIZIO DI RACCOLTA DA APPALTARE ALL'ESTERNO							€ 1.272.198,40

# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

## REGIONE SICILIA

SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE							€ 858.518,84
<b>TOTALE SOMME DA IMPEGNARE</b>							<b>€ 2.130.717,24</b>
IPOTESI DI RICAVO							
<b>proveniente dalla vendita dei materiali attraverso i contributi dell'Accordo quadro vigente ANCI-CONAI</b>							
	Rac. 2013						
<b>Frazione</b>	Dati. ATO	Ric. xTon.	% di raccolta	1% della rac. 2013	% da raggiungere	Ipotesi di Racc. 2014 in Tonellate	Ipot. ricavi contributi ANCI-CONAI
<b>Carta</b>	85	€ 22,00	8%	10,63	50	531,25	€ 11.687,50
<b>Cartone</b>	88	€ 94,00	8%	11	50	550	€ 51.700,00
<b>Vetro</b>	75	€ 37,00	8%	9,38	50	468,75	€ 17.343,75
<b>Plastica</b>	82	€ 200,00	8%	10,25	50	512,5	€ 102.500,00
<b>Alluminio</b>	4	€ 411,28	8%	0,5	50	25	€ 10.282,00
<b>Acciaio</b>	2	€ 80,87	8%	0,25	50	12,5	€ 1.010,88
							<b>€ 194.524,13</b>



ORIGINALE

# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

00000

## DELIBERAZIONE DELLA COMMISSIONE STRAORDINARIA

Adottata con i poteri del Consiglio Comunale

n. 20  
del 29-07-2013

OGGETTO: : ISTITUZIONE DELLA "AREA DI RACCOLTA OTTIMALE" (ARO)  
COINCIDENTE CON LA DELIMITAZIONE TERRITORIALE DEL COMUNE DI  
CAMPOBELLO DI MAZARA

L'anno duemilatredecim, il giorno 28 del mese di luglio  
alle ore 15.00 nella sala del Comune, si è riunita la Commissione Straordinaria, nominata con  
D.P.R. 30 luglio 2012 composta dai seguenti sigg:

		PRESENTE	
1	Dott.ssa Esther MAMMANO	PRESIDENTE	X
2	Dott.ssa Natalia RUGGERI	COMMISSARIO	X
3	Dr. Salvatore MALLEMI	COMMISSARIO	X

Partecipa alla riunione il Dr. A Scianna Segretario Generale di questo comune.

\*\*\*\*\*



# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

V Settore Lavori Pubblici

OGGETTO: ISTITUZIONE DELLA "AREA DI RACCOLTA OTTIMALE" (ARO) COINCIDENTE CON LA DELIMITAZIONE TERRITORIALE DEL COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

Il Responsabile del v settore LL.PP, in riferimento all'argomento in oggetto indicato, sottopone alla Commissione Straordinaria con i poteri del Consiglio Comunale la proposta di deliberazione nel testo che segue:

## TESTO DELLA PROPOSTA

### PREMESSO :

**che** la legge regionale n. 9 dell'08 aprile 2010 Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati disciplina la gestione integrata dei rifiuti e la messa in sicurezza, la bonifica, il ripristino ambientale dei siti inquinati, nel rispetto della salvaguardia e tutela della salute pubblica, dei valori naturali, ambientali e paesaggistici, in maniera coordinata con le disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. in attuazione delle direttive comunitarie in materia dei rifiuti.

**Che** l'art. 6 della suddetta legge disciplina le modalità di costituzione dell'autorità d'ambito, prevedendo che la forma giuridica definitiva è quella del consorzio a partecipazione obbligatoria della provincia e dei comuni ricadenti in ciascun ATO e che le società sono denominate " Società per la regolamentazione del servizio di gestione rifiuti (S.R.R.)

**Che** la legge regionale n. 3 del 09 gennaio 2013, modificando l'art. 5 della L.R. 9/2010 con l'introduzione del comma 2 ter, ha previsto la possibilità per i comuni in forma singola o associata, secondo le modalità consentite dal decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e senza oneri aggiuntivi per la finanza pubblica, previa redazione coerente al piano d'ambito, di un piano d'intervento con relativo capitolato d'oneri e quadro economico di spesa, e approvato dall'Assessore Regionale dell'energia e dei servizi di pubblici utilità, di procedere all'affidamento, all'organizzazione e alla gestione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti.

**Che** ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 9 del 08 aprile 2010 e s.m.i. l'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, ha emanato la direttiva in materia di gestione integrata dei rifiuti n.1/2013, stabilendo le modalità per l'attuazione della gestione integrata dei rifiuti in Sicilia e definita l'Area di Raccolta Ottimale (ARO)

**Che** nelle direttiva in materia di gestione integrata dei rifiuti n. 1/2013, l'Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità ha evidenziato l'assetto massimo teorico per l'organizzazione del ciclo di gestione integrato dei rifiuti in Sicilia, individuato con la legge regionale n. 03 del 09 gennaio 2013;

**che** nella suddetta direttiva viene specificato il quadro organizzativo da applicare all'organizzazione del ciclo di gestione integrato dei rifiuti in Sicilia che prevede la possibilità di definire perimetri territoriali all'interno degli ATO per l'erogazione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto, al fine di consentire una differenziazione dei servizi finalizzata all'efficienza gestionale, cioè di aree denominate Aree di Raccolta ottimale (ARO);

**che** nella suddetta direttiva viene definito l'obiettivo di riferimento degli ARO, che avrà come fine l'efficienza e l'efficacia nel conseguimento di economie di scala e differenziazione in rapporto, non solo alla popolazione servita, ma anche in funzione di fattori geo-morfologici e sociali, al fine di distribuire equamente sul territorio l'onere del servizio e **minimizzare** l'impatto di finanza pubblica, o, eventualmente, per sviluppare una concorrenza comparativa tra i gestori dei diversi ARO

**che** il soggetto di governance degli ARO cioè il Comune in forma singola o associata mediante lo strumento della convenzione fra Enti Locali, con le competenze previste dall'art. 5 della L.R. 9/2010 dovrà predisporre quali atti fondamentali il Piano d'intervento, il capitolato d'onori e il bando di gara per il Servizio urbano di raccolta, spazzamento e trasporto dei rifiuti.

### **Tutto ciò premesso**

**Viste** le linee guida del 04.04.2013 per la redazione dei Piani D'ambito emanate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità

**Vista** la circolare prot. 1290 del 23.05.2013 dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di pubblica utilità con la quale è stata emanata la "Direttiva in materia di gestione integrata dei rifiuti per l'attuazione dell'art. 5 comma 2-ter della LR 9/2010 nelle more dell'adozione dei Piani d'ambito

**Visto** l'art. 14 comma 28 e seguenti del decreto legge 78/2010 convertito in legge con modificazioni dall'art. 1 comma 1, l. 30 luglio 2010 n. 122

**Vista** la delibera della Commissione straordinaria n. 5 del 28.08.2012 adottata con i poteri del Consiglio Comunale con la quale è stata istituita la SRR di riferimento di cui alla richiamata norma denominata ATO n. 18

**Considerato** che il territorio comunale presenta le caratteristiche di cui al punto 8 delle linee guida sopracitate per la costituzione dell'ARO coincidente con il territorio comunale, finalizzata alla redazione del piano d'intervento per l'organizzazione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio e successivo affidamento del servizio secondo le modalità previste al punto 4 della direttiva regionale del 23.05.2013 suddetta

**DATO ATTO** che la presente non comporta nessun impegno di spesa da parte dell'Amministrazione Comunale.

**VISTO** lo Statuto del Comune di Campobello di Mazara;

**VISTO** l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

**VISTO** il D.L.vo n. 267/2000

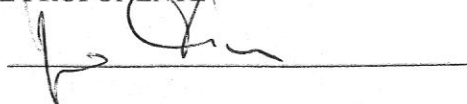
**VISTA** la L.R. n. 30/2000 nel testo coordinato con la L.R. 16 dicembre 2008 n. 22

### **PROPONE**

Per i motivi esposti in narrativa che qui si intendono integralmente ripetuti e trascritti

1. **COSTITUIRE**, ai sensi dell'art. 5 comma 2-ter della legge regionale n. 9 del 08.04.2010 come modificata ed integrata dalla legge regionale 9 gennaio 2013, l'Area di Raccolta Ottimale nell'ambito della SRR, coincidente con la delimitazione territoriale del Comune di Campobello di Mazara conformemente
2. **DARE ATTO** che alla stesura ed approvazione del relativo Piano D'Intervento, da redigere in conformità alle linee Guida del 04.04.2013 per la redazione dei Piani d'Ambito emanate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, si provvederà dopo la costituzione di cui al punto 1 e con successiva delibera
3. **DARE ATTO**, altresì, che alla modalità del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'ARO, si provvederà dopo l'approvazione del Piano D'Intervento che dovrà fornire le indicazioni in merito alla forma di gestione a cui si farà ricorso.
4. **DEMANDARE** al Dirigente del V settore LL.PP. gli adempimenti consequenziali

IL PROPONENTE



Il responsabile del Settore esprime in merito, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. n. 30/2000, parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione in oggetto.

23 LUG 2013

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Il responsabile del Servizio Finanziario esprime in merito, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. n. 30/2000, parere FAVOREVOLE

29-07-2013

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

### LA COMMISSIONE STRAORDINARIA CON I POTERI DEL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione di cui infra e che qui si intende integralmente riportata e trascritta;

Viste le ll.rr. e le circolari emanate dall'Ass.to Reg.le degli EE.LL. in materia;

Vista la l.r. 23/98 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la l.r. 30/2000 nel testo coordinato con la L.R. 16 dicembre 2008 n. 22

Rilevata la competenza di quest'Organo circa l'adozione del presente atto deliberativo, ai sensi delle norme sopra richiamate;

Rilevata, altresì, che in ordine alla presente proposta è stato reso il sopra citato parere, di cui all'art.12 della L.R. n. 30/2000.;

Vista che la presente non comporta nessun impegno di spesa da parte dell'Amministrazione Comunale;

Visto l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

Visto lo Statuto Comunale;

Ad unanimità di voti resi ed accertati nei modi di legge;

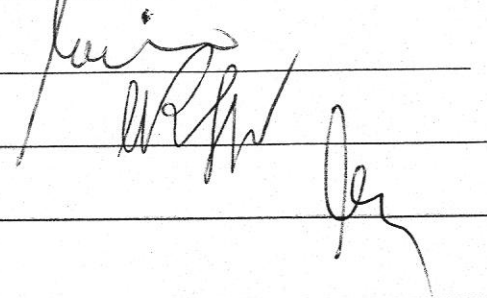
### DELIBERA

1. **APPROVARE** la proposta di deliberazione di cui infra, per le motivazioni nella stessa riportate, ad oggetto: "ISTITUZIONE DELL'AREA OTTIMALE DI RACCOLTA (ARO) COINCIDENTE CON LA DELIMITAZIONE TERRITORIALE DEL COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA"
2. **COSTITUIRE**, ai sensi dell'art. 5 comma 2-ter della legge regionale n. 9 del 08.04.2010 come modificata ed integrata dalla legge regionale 9 gennaio 2013, l'Area di Raccolta Ottimale nell'ambito della SRR, coincidente con la delimitazione territoriale del Comune di Campobello di Mazara conformemente
3. **DARE ATTO** che alla stesura ed approvazione del relativo Piano D'Intervento, da redigere in conformità alle linee Guida del 04.04.2013 per la redazione dei Piani d'Ambito emanate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, si provvederà dopo la costituzione di cui al punto 1 e con successiva delibera
4. **DARE ATTO**, altresì, che alla modalità del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'ARO, si provvederà dopo l'approvazione del Piano D'Intervento che dovrà fornire le indicazioni in merito alla forma di gestione a cui si farà ricorso.
5. **DEMANDARE** al Dirigente del V settore LL.PP. gli adempimenti consequenziali
6. **DICHIARARE** a voti unanimi il presente deliberato atto urgente ed **immediatamente eseguibile** ricorrendone i presupposti di legge.

Approvato e sottoscritto:

ORIGINALE  
IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

LA COMMISSIONE STRAORDINARIA



IL SEGRETARIO GENERALE



### PUBBLICAZIONE

Che copia della presente deliberazione:

E' stata affissa all'Albo Pretorio il giorno \_\_\_\_\_ per 15 giorni consecutivi (art. 11 L.R. 44, comma 1).

Campobello di Mazara, \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE

\_\_\_\_\_

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale di questo Comune, sulla base degli atti di ufficio, ai sensi dell'art. 12 L.R. 3/12/91 n. 44

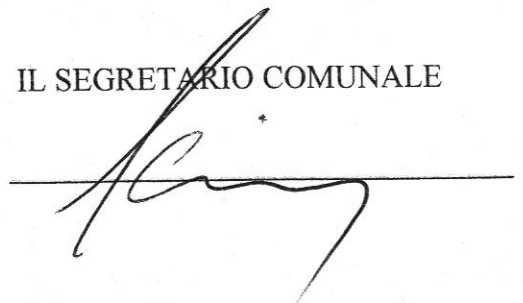
ATTESTA

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 29-07-2013

- Comma 1 (trascorsi 10 giorni dalla pubblicazione)  
 Comma 2 (immediatamente esecutiva)  
(la voce che interessa viene segnata con una X a fianco)

Campobello di Mazara, 29/07/2013

IL SEGRETARIO COMUNALE







# COMUNE DI CAMOBELLO DI MAZARA

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

## COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA COMMISSIONE STRAORDINARIA (adottata con i poteri del Consiglio Comunale)

N. 04 del 24/02/2014

<b>OGGETTO:</b>	Adozione del Piano d'Intervento per l'ARO" del Comune di Camobello di Mazara coincidente con la delimitazione territoriale.
-----------------	---

L'anno duemilaquattordici il giorno ventiquattro del mese di febbraio alle ore 17,15 nella sede comunale si è riunita la Commissione Straordinaria, nominata con Decreti del Presidente della Repubblica rispettivamente del 30 luglio 2012 e del 13 settembre 2013. Presiede la D.ssa Esther Mammano.

Sono rispettivamente presenti ed assenti i signori:

				Presente	Assente
1	Dott.ssa ESTHER	MAMMANO	Presidente	x	
2	Dr. SALVATORE	MALLEMI	Commissario	x	
3	Dr. MASSIMO	SIGNORELLI	Commissario	x	

Partecipa il Segretario comunale D.ssa Sonia Acquado. Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita i presenti a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

### LA COMMISSIONE STRAORDINARIA

Acquisiti, ai sensi dell'art. 1 lett. i) della L.R. n. 48/91 e dell'art. 49 del D.lgvo n. 267/00, i pareri:

- del responsabile del settore interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica;
- del responsabile del settore economico finanziario, per quanto concerne la regolarità contabile;





# COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

V SETTORE

Lavori Pubblici, Gestione e Manutenzione Infrastrutture e Protezione Civile",

**OGGETTO: ADOZIONE DEL PIANO D'INTERVENTO PER L'ARO" DEL COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA COINCIDENTE CON LA DELIMITAZIONE TERRITORIALE**

Il Responsabile del V settore LL.PP, in riferimento all'argomento in oggetto indicato, sottopone alla Commissione Straordinaria con i poteri del Consiglio Comunale la proposta di deliberazione nel testo che segue:

## TESTO DELLA PROPOSTA

### PREMESSO CHE :

- la legge regionale n. 9 dell'08 aprile 2010 Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati disciplina la gestione integrata dei rifiuti in maniera coordinata con le disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. in attuazione delle direttive comunitarie in materia dei rifiuti;
- la legge regionale n. 3 del 09 gennaio 2013, modificando l'art. 5 della L.R. 9/2010 con l'introduzione del comma 2 ter, ha previsto la possibilità per i comuni in forma singola o associata, secondo le modalità consentite dal decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e senza oneri aggiuntivi per la finanza pubblica, previa redazione coerente al piano d'ambito dalla SRR, di un piano d'intervento con quadro economico di spesa, e approvato dall'Assessore Regionale dell'energia e dei servizi di pubblici utilità, di procedere all'affidamento, all'organizzazione e alla gestione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti;
- ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 9 del 08 aprile 2010 e s.m.i. l'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, ha emanato la direttiva in materia di gestione integrata dei rifiuti n.1/2013, stabilendo le modalità per l'attuazione della gestione integrata dei rifiuti in Sicilia e definita l'Area di Raccolta Ottimale (ARO);
- l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, con la direttiva n. 2 del 23.05.2013 prot. n. 1290 ha emanato le linee di indirizzo per l'attuazione della L.R. n. 09/2010 riguardante la gestione integrata dei rifiuti in Sicilia ed ha fornito gli opportuni chiarimenti per l'avvio del sistema, in particolare per l'attuazione dell'art. 5 – comma 2 – ter della L.R. n. 9/2010
- con delibera della Commissione Straordinaria n. 20 del 29.07.2013 adottata con i poteri del Consiglio Comunale è stata costituita l'Area di Raccolta Otti-



male nell'ambito della SRR già delimitata, ai sensi dell'art. 5 comma 2-ter della L.R. n. 9/2013 e ss.mm.ii. coincidente con la delimitazione territoriale del comune di Campobello di Mazara;

- Lo scrivente, nella qualità di Responsabile del V settore LL.PP., in attuazione della succitata direttiva emanata dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità ha istituito con nota prot. n. 1157 del 16.01.2014 apposito gruppo di lavoro, con la supervisione dello stesso costituito da personale tecnico in servizio presso il settore ai fini della redazione del Piano d'intervento all'interno dell'ARO già costituito;
- Il gruppo di lavoro sulla scorta dei dati raccolti e delle informazioni assunte nonché su indicazioni della stessa Amministrazione ha redatto il presente Piano d'intervento.

**Tutto ciò premesso**

**VISTO** lo Statuto del Comune di Campobello di Mazara;

**VISTO** l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

**VISTO** il D.L.vo n. 267/2000

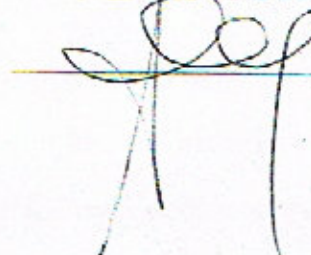
**VISTA** la L.R. n. 30/2000 nel testo coordinato con la L.R. 16 dicembre 2008 n. 22

### **PROPONE**

Per i motivi esposti in narrativa che qui si intendono integralmente ripetuti e trascritti

1. **DI ADOTTARE** l'allegato Piano d'Intervento per l'A.R.O. del Comune di Campobello di Mazara affinché lo stesso sia inviato al competente Dipartimento dell'Assessorato Regionale all'Energia, per la definitiva approvazione ai sensi della Legge 09/2010 e ss.mm.ii.
2. **DARE ATTO**, che il Piano di cui sopra prevede un costo stimato presunto complessivo del servizio pari a € 1.399.418,24 IVA inclusa.

**IL RESPONSABILE DEL V SETTORE  
ARCH. SALVATORE MONTALBANO**





Il Responsabile del Settore esprime in merito, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. n. 30/2000 parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione in oggetto

Campobello di Mazara

24-02-2014

IL RESPONSABILE DEL V SETTORE  
"LL. PP., Gestione e Manutenzione Infrastrutture e Protezione Civile"  
Arch. Salvatore Montalbano

Il Responsabile del Settore Ragioneria esprime in merito, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. n. 30/2000 parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile della proposta di deliberazione in oggetto

Campobello di Mazara

26-02-2014

IL RESPONSABILE DEL III SETTORE FINANZIARIO  
Dott. Pietro Pantaleo

### LA COMMISSIONE STRAORDINARIA (con i poteri del Consiglio Comunale)

Nominata con D.P.R. 30 Luglio 2012

Vista l'allegata proposta di deliberazione

Ritenuto doverla approvare

Con voti unanimi e favorevoli espressi nelle forme di legge

Per i motivi esposti in narrativa

#### DELIBERA

- di approvare la proposta di deliberazione di cui in oggetto che qui si intende riportata integralmente
- di dichiarare la presente deliberazione urgente ed immediatamente eseguibile, ricorrendone i presupposti di legge.



*Firmati all'originale*

**LA COMMISSIONE STRAORDINARIA**

F.to SALVATORE Dott. MALLEMI

F.to ESTHER MAMMANO

F.to MASSIMO SIGNORELLI

**IL SEGRETARIO GENERALE**

F.to ACQUADO Dott.ssa SONIA

**COPIA IN CARTA LIBERA PER USO AMMINISTRATIVO**

Campobello di Mazara, li 24/02/2014

**Il Segretario Comunale**  
Dottor.ssa Sonia Acquado

Affissa all'albo pretorio on line del sito internet istituzionale, il \_\_\_\_\_ vi resterà per giorni 15.

**IL MESSO COMUNALE**

Pubblicata all'albo pretorio on line del sito internet istituzionale conclusa il \_\_\_\_\_ senza seguito di opposizioni o reclami

**IL MESSO COMUNALE**

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

Visti gli atti d'ufficio, **ATTESTA** che la presente deliberazione:

- è stata affissa a questo Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi a partire dal \_\_\_\_\_ ai sensi dell'art.11 L.R. 44/91, come modificato dall'art.127, comma 21, della L.R. N. 17/04

**ATTESTA**, altresì, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il **24/02/2014**

- decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione (art.12, comma 1, della LR N. 48/91);
- perché dichiarata **immediatamente esecutiva** (art.12, comma 2, della L.R.n.48/91)

Campobello di Mazara, li 24/02/2014

**Il Segretario Comunale**  
F.to Dottor.ssa Sonia Acquado



COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

ECOPUNTO - Isola Ecologica di Via BIRRIBAIDA

Allegato 1

Piano d'intervento A.R.O. Campobello di Mazara





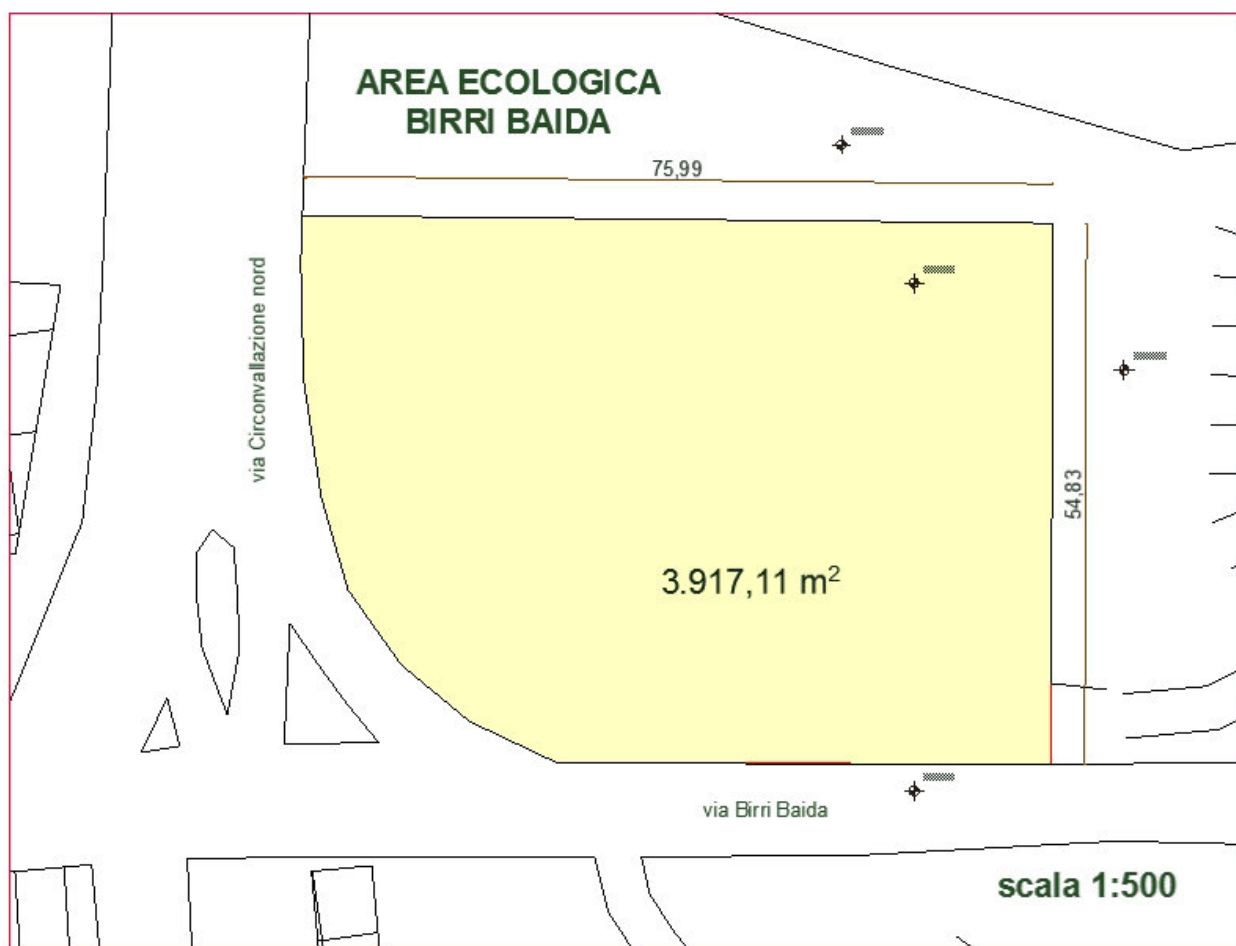


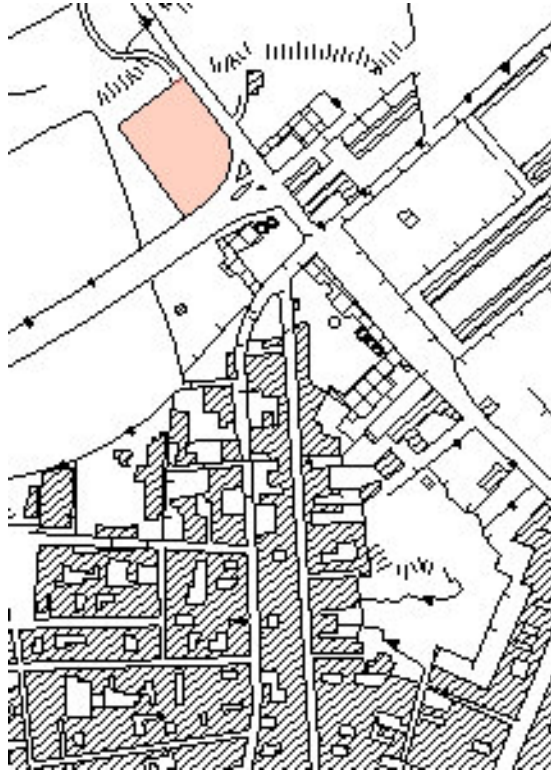
## ECOPUNTO - ISOLA ECOLOGICA DI VIA BIRIBAIDA

- ☆ *Creazione di un eco punto presso l'isola ecologica di Via Birribaida , con la possibilità di conferire in alcuni giorni ed orari prestabiliti la frazione secca del rifiuto, previa pesatura per partecipare ad incentivi di varia natura.*
- ☆ *Sara garantita la presenza di personale che assicurerà il corretto conferimento dei rifiuti differenziati e procederà alla pesatura dei diversi materiali della frazione secca.*
- ☆ *Istituzione del servizio di ritiro domiciliare dei rifiuti ingombranti, o conferimento presso l'ecopunto di via Birribaida , in alcuni giorni ed orari prestabiliti.*
- ☆ *Il progetto di raccolta differenziata dell'Eco punto di Via Birribaida si prefigge i seguenti obiettivi:*
  - *incrementare in modo consistente la percentuale di raccolta differenziata*
  - *diminuire la produzione totale di rifiuti con pratiche di prevenzione*
  - *sensibilizzare i Cittadini alla separazione dei rifiuti, attraverso specifiche campagne informative*
  - *responsabilizzare l'utenza, attraverso l'assegnazione di uno specifico Eco-Punto di riferimento*
  - *controllare i flussi di rifiuti prodotti per evitare smaltimenti non consentiti*
  - *migliorare la qualità e l'efficienza del servizio erogato, offrendo una risposta esaustiva a tutte le diverse esigenze di conferimento.*
- ☆ *L'Eco-Punto di Via Birribaida avrà al suo interno l'intera batteria di contenitori per la raccolta differenziata della frazione secca: carta, vetro-metalli, plastica, ben delimitato e segnalato.*
- ☆ *Inoltre sarà possibile effettuare la consegna dei rifiuti ingombranti.*
- ☆ *Il vero principio innovativo del sistema è rappresentato dal collegamento univoco tra l'Eco-Punto e le utenze che vi conferiranno i rifiuti che verranno registrati e avranno assegnata una tessera per il caricamento degli eco-punti.*
- ☆ *Il servizio di raccolta differenziata svolto all'interno del centro di raccolta, ha l'obiettivo di incentivare la raccolta differenziata dei rifiuti ed è rivolto alle utenze domestiche e non domestiche residenti nel territorio comunale. I bonus incentivanti (eco-punti) saranno corrisposti solo alle utenze domestiche che provvedano autonomamente al conferimento dei rifiuti presso il centro di raccolta comunale.*



- ☆ *Orari di apertura*
- ☆ *Il centro di raccolta sarà aperto al pubblico, tutti i giorni secondo il seguente orario:*
- ☆ *dalle 08.00 alle 14,00 mentre Domenica l'orario sarà dalle 15,00 alle 18,00;*
- ☆ *Eventuali variazioni di orario saranno comunicate ai cittadini attraverso le normali modalità di informazione.*
- ☆ *Parte delle attrezzature di cui sopra sarà messa a disposizione dalla ditta appaltatrice che gestirà l'impianto.*





## SISTEMA DI INFORMATIZZAZIONE-

- ☆ *La Stazione Ecologica sarà costituita da scarrabili per la raccolta differenziata dei rifiuti e dovrà essere fornita di Software con Database remoto per una gestione informatizzata, che favorisce una tracciabilità ed identificazione dell'utente; tramite la gestione e trasmissione dei dati (centraline, antenna, pannelli fotovoltaici, ecc.); con Dispositivi di riconoscimento tramite chiavette chip in dotazione ad ogni utente;*
- ☆ *Questa scelta non ha rappresentato per noi solo una scelta tecnica di diversa gestione della raccolta dei rifiuti, ma è stata una scelta strategica politico e culturale, una rivoluzione sia per il Comune che per tutte le famiglie a cui si è chiesto, con fiducia, un piccolo sforzo per contribuire a far sì che gli scarti non siano più un problema per l'ambiente e la comunità, ma una risorsa che possa essere riutilizzata e riciclata, tornando a nuova vita invece di occupare discariche o finire incenerita.*
- ☆ *l'unica possibile per raggiungere elevate percentuali di raccolta differenziata e per dimostrare che i benefici sono per tutti: per i cittadini, per l'ambiente, per i lavoratori, ed il decoro urbano.*
- ☆ *E' intendimento pertanto avviato una politica integrata sui rifiuti e sull'ambiente che non solo miri al necessario aumento della raccolta differenziata, ma che costruisca una strategia integrata per la riduzione dei rifiuti e che porti la raccolta differenziata dal 8% attuale all'65% previsto dal D.lgs.152/2006.*

- ☆ *Sono moltissime le amministrazioni comunali [italiane](#) che hanno sperimentato la raccolta porta a porta (PAP), con risultati generalmente superiori al 60% di rifiuti differenziati, contro una media nazionale del 30% circa (31,7% dati ISTAT [2010<sup>\[1\]</sup>](#)) con le strategie tradizionali.*
- ☆ **I VANTAGGI ECONOMICI** - *Nel 2010 a Campobello di Mazara e nel suo territorio sono state raccolte 5.000 tonnellate di materiale indifferenziato. Il Consorzio Ato Belice per il conferimento in discarica fa pagare al Comune di Campobello di Mazara la somma di 92 euro a tonnellata.*
- ☆ *Con un costo annuale per i cittadini Campobellesi di circa €.450.000,00, il loro parziale recupero, nelle percentuali previste dalla normativa avrebbe portato un ristoro economico di circa di €.250.000,00*

## I VANTAGGI PER I CITTADINI

- ☆ *Con i risparmi ottenuti dal non dover smaltire i rifiuti indifferenziati, oltre a coprire i costi, con il tempo si sarebbe potuto riconoscere una riduzione della tariffa ai cittadini. Ai vantaggi legati alla riduzione della tariffa si aggiungono anche i vantaggi di un servizio di grande qualità. L'eliminazione definitiva dei cassonetti comporta inoltre un maggior decoro urbano e l'eliminazione di tante piccole discariche abusive che prima si formavano accanto ai cassonetti.*
- ☆ *Registriamo anche un elemento di utilità sociale della costruzione di un rapporto proficuo, positivo e spesso educativo degli operatori con la cittadinanza, con la quale si costruisce spesso, soprattutto per le fasce più anziane della popolazione, un rapporto quotidiano che rappresenta anche una sicurezza ed un punto di riferimento*



## **TIPOLOGIA DI RIFIUTI CONFERIBILI**

- ☆ *Il centro di raccolta potrà normalmente accogliere tutte le tipologie previste dal D.M. 8 aprile 2008, classificati dall'art.184 del D.Lgs. 152/06 ed indicate nel regolamento di gestione del Centro di Raccolta:*

## **MODALITÀ DI CONFERIMENTO**

- ☆ *Il conferimento dei rifiuti differenziati all'interno del Centro di raccolta, è concesso di norma in forma gratuita, senza che nulla sia dovuto per nessun motivo. Potranno essere previsti corrispettivi per particolari tipi di rifiuti, così come previsto nel Regolamento di gestione del Centro di Raccolta.*
- ☆ *I rifiuti provenienti da attività domestica potranno essere conferiti utilizzando esclusivamente l'apposita TESSERA ECO CARD per registrare i conferimenti al Centro di Raccolta .*
- ☆ *Il conferimento diretto di alcune tipologie di rifiuti comporterà l'applicazione di un punteggio per ogni chilogrammo di rifiuto riciclabile (nel caso di carta, cartoni, vetro, multimateriale) o per singolo pezzo (nel caso di tv, frigo, computer, mobili ecc.) conferito e contenente il rifiuto indicato.*
- ☆ *Si precisa, inoltre, che il punteggio accumulato corrisponde o ad un importo in euro, che consentirà il rilascio di buoni spesa, spendibile presso attività convenzionate o al riconoscimento di una quantità di olio extravergine di oliva in cambio di olio vegetale esausto.*

## **ATTIVAZIONE DELLE PREMIALITÀ**

- ☆ *Tutte le attività inerenti l'attivazione e l'erogazione degli eco-punti sono demandate all'Ente Gestore del servizio di raccolta differenziata dei rifiuti su disposizione del Funzionario Responsabile Comunale.*
- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di carta e cartone*
- ☆ *Gli eco-punti sono attribuiti a coloro che conferiscono direttamente presso il Centro di Raccolta i rifiuti di carta giornalieri della famiglia tipo.*
- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di multimateriale (plastica, banda stagnata, alluminio)*
- ☆ *Gli eco-punti sono attribuiti a coloro che conferiscono direttamente presso l'isola ecologica con i rifiuti di multimateriale della famiglia tipo.*
- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di vetro pulito*
- ☆ *Gli eco-punti sono attribuiti a coloro che conferiscono direttamente presso l'isola ecologica il vetro selezionato di colore bianco, verde ecc., senza impurità (tappi in plastica, metallici ecc.)*
- ☆ *Bonus jolly incentivante per il conferimento diretto di rifiuti ingombranti, beni durevoli e RAEE (tv, frigo, computer, lavatrici, mobili e simili, ecc.)*

- ☆ *Questi eco-punti Jolly, alla fine di ogni anno, a scelta dell'utenza, possono essere cumulati anche disgiuntamente in quota parte, su quelli accumulati per la carta-vetro-multmateriale, al fine di raggiungere gli scaglioni superiori di maggiore contributo economico. Ad esempio se un utente ha raggiunto il seguente punteggio: 70 eco-punti vetro;199 eco-punti multi 249 eco-punti carta;7 eco-punti jolly*
- ☆ *Bonus incentivante per conferimento diretto di olio vegetale esausto*
- ☆ *Questo particolare bonus non corrisponderà ad un incentivo in buoni spesa, ma ad un ritorno in natura, corrispondente ad un litro di olio extravergine di oliva dop , per ogni cinque litri di olio vegetale esausto, con un tetto massimo di conferimento per l'attribuzione del bonus di litri venti.*

## **DESTINAZIONE DELLE FRAZIONI DIFFERENZIATE CHE SARANNO CONFERITE ALLE ISOLE ECOLOGICHE**

### **CARTA E CARTONE**

- ☆ *Si provvederà al Conferimento presso la piattaforma convenzionata con COMIECO tramite la ditta MA.ECO s.r.l. con Sede a Petrosino e successivo Ritiro dalla piattaforma da parte delle cartiere convenzionate.*
- ☆ *Che provvederà al Riutilizzo del macero per la nuova produzione, ed il COMIECO verserà un corrispettivo per la raccolta al Comune di Campobello di Mazara secondo qualità del materiale (da 0.00 ad 95.00 €/t)*
- ☆ *La piattaforma riceve dalle cartiere un corrispettivo per la consegna della carta selezionata ed imballata.*

### **PLASTICA**

- ☆ *Si provvederà al conferimento della frazione presso la piattaforma convenzionata con COREPLA e per essa la MA.ECO s.r.l. con Sede a Petrosino .*
- ☆ *Per il rifiuto selezionato ed imballato per il riutilizzo. COREPLA verserà un corrispettivo al Comune di Campobello di Mazara secondo qualità del materiale (da 200.00 a 285.00 €/t). La piattaforma riceve dal comune di Campobello di Mazara un corrispettivo per la pressatura.*

### **VETRO**

- ☆ *Per quanto riguarda il vetro , si provvederà al conferimento di vuoti colorati puliti e suddivisi per colore alla piattaforma di riferimento COREVE tramite la ditta SARCO s.r.l. di Marsala.*
- ☆ *Il consorzio COREVE verserà un corrispettivo per la raccolta al Comune di Campobello di Mazara secondo della qualità del materiale (da 15 a 30 €/t). Se l'impurità supera il 5% il*

*rifiuto non viene accettato dalla piattaforma e lo stesso viene smaltito in discarica quale rifiuto assimilato agli urbani con aggravio di costi per il trasporto e per lo smaltimento .*

## **LEGNO**

- ☆ *Verrà raccolto e conferito a proprie cure e spese alla piattaforma convenzionata con RILEGNO costituita dalla società MAECO di Petrosino .*
- ☆ *Il consorzio RILEGNO riconoscerà , un corrispettivo che varia a secondo della qualità del materiale (13 €/t riferiti alla % di imballaggi in legno contenuti nella miscela di rottami di legno) previa verifica dell'ottenimento di un peso specifico del legno triturato non inferiore a kg 250/mc.*

## **BENI DUREVOLI**

- ☆ *Verranno raccolti e conferiti presso l'area dell'isola ecologica di via birribaida ove si provvederà alla selezione ed al successivo conferimento presso l'impianto di smaltimento della società MA.ECO In detto impianto i beni durevoli, selezionati dal gestore , vengono smontati con recupero di tutti i materiali.*
- ☆ *Lo smaltimento sarà a carico del Comune di Campobello di Mazara .*

## **MATERIALI FERROSI**

- ☆ *Verranno raccolti e conferiti presso l'area di stoccaggio dell'isola ecologica di via Birribaida ove il gestore provvederà alla selezione ed al successivo conferimento presso l'impianto di smaltimento della società MAECO di Petrosino. In quanto piattaforma convenzionata con il consorzio di filiera per l'acciaio CNA e con il consorzio per l'alluminio CIAL .*
- ☆ *Verrà corrisposto un ristoro per i quantitativi, secondo l'andamento del prezzo di mercato dell'acciaio.*

## **FARMACI SCADUTI**

- ☆ *per i farmaci si prevede il conferimento in appositi contenitori da ubicare presso le farmacie e le sanitarie.*
- ☆ *Il servizio verrà eseguito con un furgone regolarmente autorizzato che una volta al mese eseguirà la raccolta dei farmaci scaduti provenienti dalle farmacie ai quali verranno consegnati appositi contenitori RUP.*
- ☆ *Verranno raccolti e conferiti per l'incenerimento a ditta regolarmente autorizzata .*
- ☆ *Detta operazione viene eseguita, con addebito delle spese al Comune di Campobello di Mazara*

## **PILE E BATTERIE**

- ☆ *La raccolta dei rifiuti urbani pericolosi (pile esauste, ecc..) sarà eseguita nel seguente modo:*

- ☆ *si prevede il conferimento in appositi contenitori da ubicare presso i rivenditori (tabaccherie, ferramenta, supermercati, studi fotografici, ecc...);*
- ☆ *I rifiuti verranno raccolti e conferiti a ditta regolarmente autorizzata per il successivo smaltimento definitivo.*
- ☆ *Detta operazione verrà eseguita a cura e spese del gestore, con addebito delle spese al Comune di Campobello di Mazara.*

## **CONTENITORI ETICHETTATI "T" ED "F"**

- ☆ *I contenitori di rifiuti pericolosi, tossici o infiammabili verranno raccolti presso Verranno raccolti e conferiti presso l'area dell'isola ecologica di via birribaida ove si provvederà alla selezione ed al successivo conferimento a ditta regolarmente autorizzata per il successivo smaltimento definitivo.*
- ☆ *Tale operazione viene eseguita a cura del gestore del servizio, con addebito delle spese al Comune di Campobello di Mazara.*

## **SFALCI E POTATURE**

- ☆ *Questo nuovo servizio di smaltimento differenziato prevede che i rifiuti verdi raccolti differenziatamente in città e nelle zone balneari, ovvero conferiti dagli utenti presso le ISOLE ECOLOGICHE, siano conferiti presso la S.R.R. che subentrerà alla Belice Ambiente al CENTRO DI COMPOSTAGGIO di Contrada Airone in Agro di Castelvetrano per la successiva trasformazione in compost.*
- ☆ *La tariffa di smaltimento sarà a carico del Comune di Campobello di Mazara, mentre il trasporto avverrà nell'ambito di attuazione della concessione del servizio al gestore.*

## **COMPOSTAGGIO DOMESTICO**

- ☆ *Il compostaggio tecnicamente è un processo biologico aerobico e controllato dall'uomo che porta alla produzione di una miscela sostanze umificate (il compost) a partire da residui vegetali sia verdi che legnosi o anche animali mediante l'azione di batteri e funghi.*
- ☆ *Il compost può essere utilizzato come fertilizzante su prati. Il suo utilizzo, con l'apporto di sostanza organica migliora la struttura del suolo e la biodisponibilità di elementi nutritivi (azoto).*
- ☆ *Come attivatore biologico aumenta inoltre la biodiversità della microflora nel suolo.*
- ☆ *Con il Compostaggio domestico, assieme alla cittadinanza, si possono eliminare dai rifiuti tonnellate di organico. Il Comune fornirà in comodato gratuito ad ogni famiglia che ne farà richiesta una compostiera di adeguato volume.*

## **MERCATINO DI SCAMBIO E RIUSO**

- ☆ *Presso l'ISOLA ECOLOGICA di via Birribaida ,i cittadini potranno conferire tutti gli oggetti inutilizzati che possono essere utili agli altri in modeste quantità ed a discrezione degl'operatori presenti nel centro .*
- ☆ *Si potranno conferire oggetti vari come , libri, mobili, indumenti dismessi e quanto in esubero per una probabile vendita tra privati o scambiarli e barattarli con altri oggetti.*

## **RIFIUTI PRODOTTI NEI CIMITERI**

- ☆ *Tra i servizi necessari ci sarà la raccolta dei rifiuti prodotti nei cimiteri che dovrà essere eseguita in maniera tale da assicurare la raccolta della frazione residua, della frazione organica e delle frazioni secche, mediante lo svuotamento degli appositi contenitori in occasione dei turni di raccolta della frazione residua, della frazione organica e delle frazioni secche, previsti per le utenze domestiche e non domestiche.*
- ☆ *Gli orari di svuotamento dei contenitori andranno organizzati compatibilmente con gli orari di apertura del cimitero.*
- ☆ *In occasione della ricorrenza di Ognissanti e dei Defunti dovrà essere eseguita un'intensificazione del servizio, senza ulteriori oneri per il Comune di Campobello .*

## **RIFIUTI INGOMBRANTI**

- ☆ *La raccolta dei rifiuti ingombranti e dei R.A.E.E. dovrà essere eseguita attraverso la raccolta domiciliare, a seguito di prenotazione dei cittadini ad apposito numero verde, messo a disposizione dal Comune di Campobello di Mazara .*

## **SERVIZIO RACCOLTA INDUMENTI USATI.**

- ☆ *Verranno mantenuti sul territorio presso le isole ecologiche di Via Birribaida e quella che sarà ubicata nel parcheggio A ,all'ingresso della località di Tre Fontane dei contenitori per la raccolta di indumenti usati, il cui servizio verrà svolto, in convenzione non onerosa, da azienda esterna onlus.*





## **PUNTI DI RACCOLTA**

- ☆ *Per "Punti di Raccolta" si intendono quelle aree diffuse sul territorio Comunale dove ubicare i cassonetti stradali che fungono da "centro di conferimento" dell'indifferenziato raccolto dai cittadini.*
- ☆ *Tali contenitori avranno volumi adeguati in ragione delle singole tipologie urbanistiche del luogo d'origine dell'utenza da servire. Tutti i punti di raccolta, a servizio della raccolta differenziata, saranno definiti ed individuati nei regolamenti Comunali.*

## **STAZIONE DI COMPATTAZIONE È COMPOSTA DA:**

- ☆ *compattatrice stazionaria orizzontale a funzionamento elettro-idraulico con pistone di spinta idraulica e centralina elettroidraulica;*
- ☆ *tramoggia da 20 mc realizzata con struttura in profilati di acciaio laminati a caldo e lamiera di acciaio nervata, predisposta per il fissaggio alla struttura di sostegno, idonea all'aggancio con containers scarrabili.*

☆ guida al centraggio container pressa

L'impianto verrà dotato di una serie di attrezzature quali:

1. bilancia 300 kg
2. pesa
3. programmi di automazione e gestione della pesa
4. set di contenitori RUP (per materiali pericolosi e speciali come olio minerale, olio vegetale, accumulatori, tubi fluorescenti, farmaci, batterie, te70 F colori, acidi/solventi, pesticidi, chimici)
5. container e press-container
6. stazione di compattazione
7. containers scarrabili per la movimentazione del rifiuto

Parte delle attrezzature di cui al punto 5 sarà messa a disposizione dalla ditta appaltatrice che gestirà l'impianto.

## **APERTURA**

Informazioni chiare e dettagliate per gli utenti (assemblea illustrativa, opuscolo, manifesti, interventi nella scuola);

Iniziative di R.D.: festa ecologica, visita guidata delle scolaresche, ecc.;

Distribuzione del "Calendario ecologico";

Informazione agli utenti sul destino dei materiali raccolti.

### **Gestione**

1. Personale qualificato ed informato per poter utilizzare la piattaforma come momento di informazione e di sensibilizzazione ecologica;
2. sorveglianza durante le ore di apertura;
3. massima pulizia;
4. monitoraggio delle frequenze e dei flussi di materiali;
5. controllo automatico degli accessi e pesatura computerizzata dei materiali da tariffare in entrata; pesatura di tutti i flussi in uscita;
6. possibilità di sviluppare il mercatino dell'usato, sia come forma di contenimento dei costi che come azione di sensibilizzazione;

## **PIANO DI COMUNICAZIONE, CONTROLLO E MONITORAGGIO DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO.**

- ☆ *L'esperienza accumulata in questi anni, suggerisce che il pieno raggiungimento degli obiettivi non può essere lasciato alla volontà degli utenti, ma si ritiene necessaria un'azione forte per modificarne alcune errate abitudini.*
- ☆ *Atteso che la raccolta differenziata deve rappresentare un dovere per tutti i cittadini, non basta informare e formare gli alunni delle scuole e non basta affiggere manifesti . È necessario che vi sia l'impegno forte dell'amministrazione comunale che applichi sanzioni a coloro che non dovessero seguire le regole dettate per il conferimento dei rifiuti.*
- ☆ *Il controllo dei conferimenti eseguiti dagli utenti, nonché il controllo ed il monitoraggio della gestione del servizio che si intende realizzare, rappresentano delle attività molto complesse poiché estremamente complesso e laborioso è il servizio da rendere all'utenza.*
- ☆ *Per quanto attiene al controllo e monitoraggio del servizio , l'amministrazione comunale con proprio personale provvederà quotidianamente al controllo dei servizi resi, all'accertamento del personale presente in servizio ed a verificare il numero ed la tipologia dei mezzi meccanici impiegati , organizzando sopralluoghi e comunicando eventuali decurtazioni da eseguire alla ditta aggiudicataria.*
- ☆ *Anche il Corpo di Polizia Municipale non può ritenersi avulso da tale servizio in particolar modo rivolto agli utenti che non conferiscono secondo le regole dettate dal calendario di raccolta, così da prevenire e sanzionare l'abbandono di rifiuti e la formazione di microdiscariche.*
- ☆ *Sul controllo e monitoraggio del trasporto e conferimento dei rifiuti vengono eseguiti i controlli tradizionali, così come previsto dalla normativa vigente in materia.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI E CONDUZIONE CENTRI DI RACCOLTA**

- ☆ *Il servizio comprende il ritiro di tutti i rifiuti solidi urbani e/o assimilati provenienti dalle private abitazioni, da uffici pubblici e privati, da pubblici esercizi, da istituti e collettività varie, da attività professionali, artigianali ed industriali e di tutti i rifiuti solidi urbani presenti nel territorio oggetto dell'appalto.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre il trasporto dei rifiuti presso centro di trattamento e recupero o in impianti di trattamento e smaltimento autorizzati indicati dalla stazione appaltante.*
- ☆ *Il servizio comprende anche il posizionamento e il trasporto degli scarrabili dei CdR e delle isole ecologiche presenti nel territorio dei comuni oggetto dell'appalto nonché il trasporto e posizionamento degli scarrabili dalle aree di deposito di ogni Comune.*
- ☆ *Inoltre, la ditta dovrà provvedere a supportare le raccolte previste dall'Ente presso le Isole Ecologiche .*



## **RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI RESIDUALI**

- ☆ *Il servizio di raccolta dei rifiuti residuali si svolge secondo due diverse modalità*
- ☆ *operative:*
  - *a-raccolta porta a porta;*
  - *b-raccolta stradale.*

### **A- RACCOLTA PORTA A PORTA**

- ☆ *La raccolta porta a porta consiste nel ritiro dei rifiuti conferiti dentro sacchi e posizionati dagli utenti nei pressi della propria abitazione o nei pressi del proprio esercizio commerciale.*
- ☆ *L'orario di deposito dei rifiuti urbani è fissato con ordinanza sindacale. Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati anche oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*
- ☆ *Il rifiuto depositato in prossimità delle abitazioni o degli esercizi commerciali viene conferito direttamente sull'automezzo di raccolta o in aree di accumulo prestabilite che devono essere ripulite dopo la raccolta. Quindi il rifiuto residuale è conferito, con adeguato trasporto, in impianto di trattamento e/o smaltimento o altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Il servizio attualmente è svolto 3 giorni a settimana eccetto la domenica, compresi i festivi infrasettimanali; a regime, dopo le modifiche, la frequenza di raccolta sarà di 1/7 settimanale.*
- ☆ *Il Piano operativo, di cui l'azienda appaltatrice è obbligata a prendere visione, evidenzierà la situazione di fatto in essere al momento dell'inizio del servizio. Entro tre (3) mesi dall'avvio del appalto comunque il servizio dovrà andare a regime.*
- ☆ *Laddove il processo di riorganizzazione non è ancora stato ultimato devono essere mantenuti i sistemi di raccolta tradizionali in essere fino a nuova indicazione della stazione appaltante.*
- ☆ *Si stima che a regime il numero di abitanti da servire porta a porta sarà il seguente:*
- ☆ *Il Gestore è tenuto a prendere visione delle modalità richieste per ciascun servizio tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al presente piano .*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza e giornata di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente Piano d'ambito .*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto,impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura e formazione per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto tecnico annesso al capitolato.*

- ☆ *Nella programmazione dei servizi, la ditta dovrà tenere conto che i servizi di raccolta porta a porta dell'indifferenziato previsti in ciascun Comune dovranno essere regolarmente espletati in orario antimeridiano.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Per ogni servizio potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **B- RACCOLTA STRADALE**

- ☆ *La raccolta stradale viene effettuata con contenitori stradali posizionati sulla pubblica via; il trasporto del rifiuto residuale avviene tramite mezzi autocompattatori o minicompattatori.*
- ☆ *Il servizio "a contenitori stradali" prevede lo svuotamento a regime con la frequenza di 6/7 settimanale.*
- ☆ *Rispettando le frequenze indicate dalla stazione appaltante, la ditta deve provvedere allo svuotamento ed al trasporto a impianto di trattamento e/o smaltimento o ad impianti indicati dalla stazione appaltante dei rifiuti raccolti.*
- ☆ *Qualora dovessero verificarsi perdite di liquami dal mezzo con vasca durante la sosta e le operazioni di caricamento la ditta dovrà provvedere immediatamente alla sanificazione dell'area attraverso operazioni di lavaggio e deodorizzazione dell'area.*
- ☆ *La ditta appaltatrice è tenuta a prendere visione delle modalità richieste per ciascun servizio tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al CSA.*
- ☆ *La ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza e giornata di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente piano d'ambito .*

- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura e formazione per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto tecnico annesso al capitolato.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata al presente CSA e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Il servizio comprende la rimozione di eventuali rifiuti depositi in prossimità dei cassonetti e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*
- ☆ *La frequenza del servizio è indicata dalla stazione appaltante e a regime sarà di 6 volte a settimana eccetto la domenica compresi i festivi infrasettimanali.*
- ☆ *Le frequenze di svuotamento potranno diminuire, dietro indicazione della stazione appaltante, con il progredire della raccolta differenziata e con la collocazione sul territorio di eventuali ulteriori cassonetti.*
- ☆ *Le utenze costituite da soggetti svantaggiati o non in condizioni di conferire nei contenitori stradali per motivi di salute devono essere servite porta a porta con le stesse frequenze del servizio previsto nel resto del territorio comunale.*
- ☆ *La stazione appaltante stante che servizio di raccolta del rifiuto indifferenziato si svolge integralmente con la modalità porta a porta comunicherà al gestore, le utenze da servire con un servizio mirato per il ritiro di pannolini e pannoloni.*
- ☆ *L'impresa assumerà l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta dei rifiuti residuali, nonché la rimozione e sostituzione dei contenitori dismessi al fine di garantire il numero costante di contenitori sul territorio. Per ogni servizio potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente piano, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **RACCOLTA STRADALE E TRASPORTO VETRO**

- ☆ *Il servizio di raccolta stradale del vetro avviene mediante l'utilizzo di:*
  - *contenitori da lt 240 e 120.*
- ☆ *Consiste nello svuotamento quindicinale con autocarro pesante dell' attrezzatura scarrabile e il successivo trasporto del rifiuto ad impianto autorizzato al trattamento e recupero del vetro.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni cassone deve essere ricollocata nella posizione originaria.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti deposti in prossimità dei cassoni e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento delle campane utilizzate per la raccolta del vetro, nonché la rimozione e sostituzione dei cassoni scarrabili con altre nuove fornite dal Gestore.*
- ☆ *Le operazioni di svuotamento dei contenitori non potranno iniziare prima delle ore 6,00 e dovranno essere terminate entro le ore 21,00.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*

## **RACCOLTA STRADALE E TRASPORTO CARTA/CARTONE E PLASTICA/LATTINE**

- ☆ *La raccolta stradale di carta/cartone o plastica/lattine avviene mediante l'utilizzo di cassonetti posizionati sulla pubblica via, il trasporto del rifiuto avviene tramite mezzi autocompattatori o minicompattatori;*
- ☆ *Consiste nello svuotamento settimanale, con mezzo autocompattatore, dei cassonetti e nel successivo trasporto del rifiuto presso Isola ecologica di Via Birribaida ove si provvederà al recupero trasferimento a mezzo di scarrabile con adeguato trasporto, in impianto di trattamento e/o smaltimento o altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni cassonetto deve essere ricollocato nella posizione originaria, frenato e chiuso.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti deposti in prossimità dei cassonetti e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*

- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei cassonetti utilizzati per la raccolta della carta/cartone o della plastica/lattine, nonché la rimozione e sostituzione dei cassonetti dismessi con altri nuovi forniti dal GESTORE del Servizio.*
- ☆ *A regime si prevede la completa rimozione di tutti i cassonetti per la raccolta stradale di carta/cartone e plastica/lattine all'interno delle aree in cui il servizio sarà svolto con il sistema di raccolta porta a porta.*
- ☆ *La ditta appaltatrice è tenuta a prendere visione delle modalità richieste per ciascun servizio tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al CSA.*
- ☆ *La ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza e giornata di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente capitolato.*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura e formazione per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto tecnico annesso al capitolato.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata al presente CSA e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Per ogni servizio potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO- RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E BENI DUREVOLI**

- ☆ *Il servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli si svolge secondo le seguenti modalità:*
  - *raccolta a domicilio;*
  - *raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli abbandonati.*
- ☆ *In entrambi i casi la raccolta avviene tramite mezzo a vasca dotato di pianale per il caricamento o con autocarro con scarrabile e ragno.*
- ☆ *La raccolta a domicilio avviene su richiesta dell'utente inoltrata al servizio di numero verde e secondo il calendario fornito da quest'ultimo e concordato con la stazione appaltante; prevede che gli operatori raccolgano il rifiuto depositato su suolo pubblico in prossimità delle abitazioni e lo conferiscano nel mezzo di raccolta.*
- ☆ *La raccolta a domicilio viene svolta in ogni Comune un giorno a settimana. Su indicazione della stazione appaltante, può essere intensificata la frequenza del servizio nel caso in cui i tempi di attesa siano superiori ai 30 gg. solari.*
- ☆ *L'eventuale incremento della frequenza sarà comunicato formalmente dalla Stazione Appaltante e sarà valutato come previsto nell'annesso 2 "Prezziario dei Servizi Aggiuntivi".*
- ☆ *Il servizio è svolto secondo il cronoprogramma definito nel piano operativo che l'impresa è obbligata a redigere.*
- ☆ *I percorsi di raccolta sono definiti dal calendario degli interventi fornito dal numero verde che rappresenta ordine di servizio. Il calendario contiene un numero massimo di 20 appuntamenti al giorno per comune, per ognuno dei quali è previsto il ritiro di un numero massimo di 2 pezzi di rifiuto.*
- ☆ *La raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli abbandonati prevede che il rifiuto ritrovato abbandonato durante l'esecuzione del servizio o segnalato al servizio numero verde venga raccolto e conferito sull'automezzo, nonché, ove possibile, la pulizia del sito. Tale raccolta deve avvenire puntualmente massimo ogni settimana e riguarda tutte le tipologie di RSU e rifiuti speciali assimilati agli urbani abbandonate (anche nel caso in cui la loro presenza non è stata segnalata dalla Committente).*
- ☆ *In ogni caso, su indicazione della stazione appaltante, i rifiuti abbandonati devono essere rimossi ogni settimana (a prescindere dalla tipologia) e trasportati presso un'area adibita allo stoccaggio provvisorio o apposito impianto indicato dalla stazione appaltante all'interno del territorio dell'appalto.*
- ☆ *La raccolta dei rifiuti ingombranti, RAEE e beni durevoli abbandonati viene effettuata nei medesimi giorni della raccolta a domicilio.*

- ☆ *Nel caso in cui nel Comune sia presente un'area adibita alla raccolta di questa tipologia di rifiuti, la ditta potrà usufruire del sito come deposito temporaneo sino al raggiungimento della soglia indicata dalla stazione appaltante.*
- ☆ *La ditta è tenuta a raccogliere tutti i rifiuti ritrovati abbandonati sul territorio di sua competenza e, prontamente, a segnalarne l'eventuale abbandono al Comune interessato e alla Stazione Appaltante.*
- ☆ *Il mezzo adibito alla raccolta dovrà essere dotato di setti separatori così da evitare possibili miscele di tipologie di rifiuti differenti.*
- ☆ *I rifiuti così raccolti vengono temporaneamente depositati negli scarrabili collocati presso le isole ecologiche e le aree di deposito temporaneo indicate dalla stazione appaltante, presenti nel territorio oggetto dell'appalto per poi essere trasportati dalla ditta appaltatrice mensilmente, e comunque al bisogno, presso impianto autorizzato al recupero.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO- RIFIUTO ORGANICO**

- ☆ *Il servizio di raccolta del rifiuto organico prodotto dalle utenze domestiche avviene secondo le seguenti modalità:*
  - *A-raccolta porta a porta;*
  - *B-raccolta stradale.*

### **A- RACCOLTA PORTA A PORTA**

- ☆ *La raccolta porta a porta consiste nel ritiro dei rifiuti conferiti dentro mastellini in plastica e posizionati dagli utenti nei pressi della propria abitazione o nei pressi del proprio esercizio commerciale. L'orario di deposito dei rifiuti urbani è fissato con ordinanza sindacale.*
- ☆ *Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati anche oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*
- ☆ *Il rifiuto depositato in prossimità delle abitazioni o degli esercizi commerciali viene conferito direttamente sull'automezzo di raccolta.*
- ☆ *Quindi il rifiuto residuale è conferito, con adeguato trasporto, in impianto di trattamento.*
- ☆ *Il servizio è svolto con la frequenza a regime di 3/7 settimanale, eccetto la domenica e le giornate di raccolta sono indicate dalla Stazione Appaltante.*



- ☆ *Il Piano operativo, di cui l'azienda appaltatrice è obbligata a prendere visione, evidenzierà la situazione di fatto in essere al momento dell'inizio del servizio.*
- ☆ *Entro tre (3) mesi dall'avvio del appalto comunque il servizio dovrà andare a regime.*
- ☆ *Laddove il processo di riorganizzazione non è ancora stato ultimato si devono mantenere i sistemi di raccolta tradizionali in essere fino a nuova indicazione della stazione appaltante.*
- ☆ *Si stima che a regime il numero di abitanti da servire porta a porta sarà il seguente:*
- ☆ *La ditta appaltatrice è tenuta a prendere visione delle modalità richieste per ciascun Comune tramite le planimetrie e/o le cartografie fornite dalla Stazione appaltante ed allegate al CSA. Nell'ambito di ciascun Comune, la ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, frequenza di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente capitolato.*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura per garantire il rispetto delle disposizioni del presente capitolato.*
- ☆ *Nella programmazione dei servizi, la ditta dovrà tenere conto che i servizi di raccolta porta a porta dell'organico previsti in ciascun Comune dovranno essere regolarmente espletati in orario antimeridiano.*
- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Per ogni Comune potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari. L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*

## **B- LA RACCOLTA STRADALE**



- ☆ *La raccolta stradale consiste nello svuotamento, con autocompattatori, minicompattatore o mezzo a vasca, di contenitori stradali posizionati sulla pubblica via e nel successivo trasporto del rifiuto all'impianto di compostaggio per l'organico ubicato nel territorio del Comune di altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Il servizio "a contenitori stradali" prevede lo svuotamento a regime con la frequenza di 5/7 settimanale.*
- ☆ *Rispettando le frequenze indicate dalla stazione appaltante, la ditta deve provvedere allo svuotamento ed al trasporto a impianto di trattamento indicato dalla stazione appaltante dei rifiuti raccolti.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni contenitore deve essere ricollocato nella posizione originaria, chiuso.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti deposti in prossimità dei contenitori e la pulizia, con spazzamento e diserbo, della postazione.*
- ☆ *La frequenza del servizio è indicata dalla stazione appaltante e a regime sarà di 5 volte a settimana eccetto la domenica compresi i festivi infrasettimanali.*
- ☆ *Le frequenze di svuotamento potranno variare, dietro indicazione della stazione appaltante, con il progredire della raccolta differenziata e con la collocazione sul territorio di eventuali ulteriori contenitori.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta del rifiuto organico, nonché la rimozione e sostituzione dei contenitori dismessi con altri nuovi forniti dal gestore.*
- ☆ *Qualora dovessero verificarsi perdite di liquami dal mezzo con vasca durante la sosta e le operazioni di caricamento la ditta dovrà provvedere immediatamente alla sanificazione dell'area attraverso operazioni di lavaggio e deodorizzazione dell'area.*
- ☆ *la modalità operativa di raccolta stradale definita, la ditta, preso atto della documentazione di gara e sulla base del sopralluogo effettuato, dovrà redigere i dettagli dell'attività di raccolta riportandoli in un piano operativo.*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta stradale dovrà contenere, per ciascuna postazione, frequenza di svuotamento, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente piano d'ambito .*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria attrezzatura per garantire il rispetto delle disposizioni del presente piano .*

- ☆ *Il piano operativo presentato, una volta approvato dalla stazione appaltante, diventerà il piano esecutivo su cui sarà valutata l'attività prestata dall'impresa.*
- ☆ *Il livello di pulizia della postazione sarà valutato sulla base della documentazione fotografica esemplificativa allegata al presente CSA e riportante il livello prestazionale atteso per ciascuna modalità esecutiva.*
- ☆ *In caso di giudizio negativo sulla qualità delle prestazioni erogate l'impresa è obbligata ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *La Stazione Appaltante potrà compensare la eventuale richiesta di servizi straordinari con attività previste in ordinario.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto. Per ogni Comune potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno se non già previsto dagli allegati al presente capitolato, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari.*
- ☆ *L'impresa si impegna a rispettare tali richieste.*
- ☆ *Per i mercati e gli interventi festivi e/o straordinari sarà necessario attenersi a particolari orari e/o specifiche indicate dalla Stazione Appaltante.*
- ☆ *La seguente scheda riepilogativa illustra schematicamente le modalità organizzative del servizio.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO - RIFIUTI PERICOLOSI**

- ☆ *Il servizio avviene mediante l'utilizzo di contenitori chiusi con serratura e collocati sul territorio oggetto dell'appalto dedicati alla raccolta di pile e farmaci; la sostituzione del sacco di raccolta all'interno del contenitore qualora questo sia previsto e il trasporto del rifiuto all'impianto autorizzato allo smaltimento indicato dalla stazione appaltante.*
- ☆ *Il servizio è svolto con frequenza mensile e comunque al bisogno dietro chiamata.*
- ☆ *È previsto lo svuotamento dei contenitori e il successivo trasporto ad impianto autorizzato allo smaltimento. Il servizio è effettuato con autofurgonato di piccole dimensioni dotato di specifica autorizzazione al trasporto di tali rifiuti.*
- ☆ *Dopo lo svuotamento ogni contenitore deve essere correttamente chiuso.*

## **RACCOLTA E TRASPORTO - PANNOLINI E PANNOLONI**

- ☆ *Il servizio prevede il ritiro presso utenze mirate dei pannolini da queste prodotte. In particolare, il servizio sarà effettuato nelle aree porta a porta in cui vi è una frequenza di servizio del rifiuto indifferenziato pari a 1/7 o 2/7 settimanale.*
- ☆ *Si prevede, quindi, un passaggio da strutture quali strutture di cura, ospizi, asili, utenze mirate ecc. pari a 3/7 settimanale in giorni diversi da quelli relativi al ritiro dell'indifferenziato.*
- ☆ *I rifiuti saranno conferiti dentro sacchi e posizionati dagli utenti nei pressi delle strutture o delle utenze indicate. Nel caso in cui il rifiuto sia prodotto da singole utenze private la ditta sarà settimanalmente aggiornata sulla lista delle utenze da servire. Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati anche oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*
- ☆ *Il rifiuto raccolto dagli operatori della ditta appaltatrice è conferito in impianto di trattamento e/o smaltimento o altro impianto autorizzato.*
- ☆ *Il servizio è svolto in maniera dedicata e puntuale, eccetto la domenica, con le frequenze e le modalità indicate dalla stazione appaltante e comunque in giornate differenti rispetto a quelle del ritiro del rifiuto indifferenziato.*
- ☆ *Il numero di utenze mirate previsto per ogni Comune sarà di circa 1/50 delle utenze complessive.*
- ☆ *Il servizio comprende inoltre la rimozione di eventuali rifiuti deposti in prossimità dei contenitori.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta di pile esauste e farmaci scaduti, nonché la sostituzione dei contenitori dismessi con altri nuovi forniti da gestore .*

## **RACCOLTA PORTA A PORTA E TRASPORTO CARTA/CARTONE E PLASTICA/LATTINE**

- ☆ *Il servizio viene svolto secondo due modalità operative:
  - *raccolta di sacchi monouso*
  - *svuotamento di sacche riusabili porta a porta**
- ☆ *La prima modalità operativa consiste nella raccolta porta a porta della carta/cartone o della plastica/lattine prodotta dalle utenze domestiche, conferita in sacchi depositati in prossimità delle abitazioni.*
- ☆ *La seconda modalità consiste nello svuotamento di sacche da lt. 45 di colore azzurro o giallo (a seconda della tipologia) in dotazione all'utenza e posizionate in prossimità delle stesse.*
- ☆ *L'orario di deposito dei rifiuti urbani è fissato con ordinanza sindacale. Resta fermo l'obbligo della ditta appaltatrice di provvedere comunque, entro l'orario di servizio, al prelievo dei rifiuti depositati oltre l'orario stabilito dall'ordinanza sindacale.*

- ☆ *Gli orari, il giorno e le modalità del servizio saranno indicate dalla Stazione Appaltante.*
- ☆ *I rifiuti così raccolti sono trasportati e conferiti presso l'isola ecologica di Via Birribaida per il recupero dei riciclabili e alla discarica di riferimento del restante materiale indifferenziato .*
- ☆ *Il piano operativo di raccolta dovrà contenere, per ciascuna via, tipologia di raccolta, frequenza di raccolta, orario del passaggio, percorso progressivo dell'esecuzione e quant'altro soddisfi le richieste contenute nel presente capitolato.*
- ☆ *L'impresa, per l'espletamento delle prestazioni, in conformità al piano previsto, impiegherà il numero e la tipologia di mezzi ed operatori idonei e dotati della necessaria formazione ed attrezzatura per garantire il rispetto delle disposizioni del presente progetto di piano .*
- ☆ *Resta inteso che l'impresa dovrà attenersi alle indicazioni di massima della stazione appaltante relativamente al giorno, all'orario e alla modalità di raccolta.*
- ☆ *All'interno dell'orario di svolgimento delle prestazioni, è facoltà della Stazione*
- ☆ *Appaltante variare il programma di intervento che dovrà essere garantito dall'impresa.*
- ☆ *Resta facoltà della Stazione Appaltante variare, all'interno della fascia oraria di espletamento dei servizi, il programma concordato, comunque all'interno del carico di lavoro complessivo previsto.*
- ☆ *Potrà essere comunicato, con un congruo anticipo, il luogo e l'orario di inizio o fine turno, in virtù di sopravvenute esigenze o condizioni particolari.*

## **RACCOLTA STRADALE E TRASPORTO SFALCI E POTATURE**

- ☆ *Il servizio di raccolta stradale di sfalci e potature avviene secondo due modalità differenti:*
  1. *scarrabili ubicati nelle isole ecologiche comunali o nelle aree di deposito temporaneo indicate dalla Stazione Appaltante;*
  2. *raccolta stradale con ragno in aree opportunamente delimitate.*
- ☆ *Nel primo caso la ditta deve provvedere al trasporto, alla corretta collocazione e al ritiro di uno scarrabile presso l'isola ecologica comunale o l'area del Comune indicata dalla Stazione Appaltante. Nel caso di collocazione su area pubblica, lo scarrabile viene temporaneamente depositato ed entro 48 ore dovrà essere rimosso e trasportato all'impianto di compostaggio indicato.*
- ☆ *Si prevede mediamente un viaggio a settimana .*
- ☆ *La delimitazione dell'area di deposito dello scarrabile sarà cura della ditta e dovrà avvenire congiuntamente al deposito del cassone.*
- ☆ *Nel secondo caso, invece, la ditta provvederà al ritiro delle potature depositate dal Comune o dall'utenza su suolo pubblico in cumuli (ad una distanza massima di 1 metro dal margine stradale del marciapiede) e su un area opportunamente delimitata.*

- ☆ *Il mezzo operativo dovrà essere dotato di cassone scarrabile e attrezzatura ragno. Con lo stesso carico è possibile svolgere il servizio in più località, previa pesata intermedia a carico della ditta.*
- ☆ *Il rifiuto deve essere rimosso entro 48 ore dal suo deposito. Così come nei due casi precedenti il rifiuto, al termine delle operazioni di carico, deve essere trasportato all'impianto di compostaggio indicato dalla stazione appaltante.*
- ☆ *Al termine delle operazioni di carico, le aree su cui il rifiuto viene depositato a terra devono essere spazzate e ripulite da ogni presenza di rifiuto. Il servizio è alternativo a quello previsto nel primo caso e si prevedono mediamente due viaggi a settimana per tutti i Comuni dell'appalto.*
- ☆ *Nel caso in cui, nel corso delle operazioni di carico delle potature, la ditta rinvenga tipologie di rifiuti estranee a quelle previste dovrà prontamente informare la stazione appaltante.*
- ☆ *La seguente scheda riepilogativa illustra schematicamente le modalità organizzative del servizio.*

## RACCOLTA PRESSO UTENZE NON DOMESTICHE E GRANDI UTENZE E TRASPORTO

- ☆ *Il servizio di raccolta presso utenze non domestiche e grandi utenze è svolto per la raccolta delle seguenti classi merceologiche:*
  - ❖ *rifiuti residuali*
  - ❖ *carta e cartone*
  - ❖ *organico*
  - ❖ *plastica e lattine*
  - ❖ *vetro*
  - ❖ *legno*
  - ❖ *imballaggi*
- ☆ *Il servizio è svolto su almeno 800 utenze ed esteso alle nuove aperture.*
- ☆ *Nel corso dello svolgimento dell'appalto potranno essere attivati, in via sperimentale, sistemi di monitoraggio del conferimento dell'utenza.*
- ☆ *La raccolta del rifiuto residuale avviene mediante sacchi forniti alle utenze dalla ditta appaltatrice e si svolge con la stessa frequenza delle utenze domestiche del Comune in cui risiede l'attività e con le stesse modalità previste nella zona in cui l'attività si trova.*
- ☆ *La raccolta di plastica, carta e cartone e imballaggi in genere prevede che l'operatore appiedato raccolga il rifiuto depositato in prossimità degli esercizi commerciali (in appositi*

*carrelli o accumulati in aree prestabilite) e lo conferisca direttamente sull'automezzo di raccolta.*

- ☆ *La frequenza di questo servizio sarà di tre volte alla settimana.*
- ☆ *La raccolta della plastica può essere effettuata anche a mezzo di contenitori da lt 240 di colore giallo collocati nei pressi delle utenze attività non domestiche.*
- ☆ *Il servizio di raccolta del rifiuto organico e delle frazioni legnose compostabili si svolge mediante contenitori da 240 litri di colore marrone, posizionati in prossimità degli esercizi commerciali, svuotati tramite mezzo a vasca con alzavolta bidoni.*
- ☆ *La frequenza di questo servizio sarà di tre volte alla settimana.*
- ☆ *Il servizio di raccolta di vetro si svolge mediante contenitori da 120 o 240 litri di colore verde, posizionati in prossimità degli esercizi commerciali, svuotati tramite mezzo a vasca con alza volta bidoni. La frequenza di questo servizio sarà di una volta alla settimana.*
- ☆ *L'impresa assume l'obbligo di effettuare, dietro indicazione della stazione appaltante, ogni spostamento e posizionamento dei contenitori utilizzati per la raccolta presso le utenze non domestiche e le grandi utenze, nonché la rimozione sostituzione dei contenitori dismessi con altri nuovi di proprietà del gestore del servizio ..*
- ☆ *I rifiuti così raccolti sono trasportati ad impianto autorizzato al recupero e/o allo smaltimento.*
- ☆ *Inoltre, per alcune grandi utenze, su indicazione della stazione appaltante si dovrà provvedere al servizio di raccolta degli imballaggi di carta/cartone e plastica/cellophane attraverso scarrabili che dovranno essere posizionati e trasportati dalla ditta appaltatrice agli impianti per il recupero e il trattamento convenzionati con l'ENTE .*
- ☆ *La seguente scheda riepilogativa illustra schematicamente le modalità organizzative del servizio.*



## CONDUZIONE CENTRI DI RACCOLTA E STAZIONI ECOLOGICHE

- ☆ *A complemento delle raccolte diffuse sul territorio, è previsto l'utilizzo di 2 Centri di Raccolta (o stazioni ecologiche) attrezzati con contenitori e scarrabili per il conferimento da parte dell'utenza domestica e non domestica delle varie tipologie di rifiuti.*
- ☆ *I 2 Centri si trovano:*
- ☆ *Il 1° nel territorio del Comune nella via Birribaida alla periferia del centro abitato e attualmente utilizzato in comodato d'uso dall'ATO Belice Ambiente S.p.a. gestore attuale del servizio, di raccolta R.S.U.*
- ☆ *Il 2° sarà ubicato nella località di TRE FONTANE, all'interno del parcheggio A posto ad angolo con la via provinciale ed la via TF 114 EST .*
- ☆ *I Centri di Raccolta e le stazioni ecologiche saranno utilizzati anche per il deposito temporaneo di alcune frazioni merceologiche provenienti dalla raccolta differenziata effettuata dall'impresa appaltatrice.*
- ☆ *I Centri di Raccolta e le stazioni ecologiche potranno essere aperti al conferimento delle attività commerciali.*
- ☆ *Il Gestore dovrà provvedere a supportare tutte le raccolte previste nel CdR e nelle stazioni ecologiche.*
- ☆ *La conduzione di questi centri attrezzati sarà a carico della stazione appaltante e consiste in:*
  - *apertura e chiusura dell'accesso all'impianto;*
  - *presidio di personale durante gli orari di apertura;*
  - *registrazione dei soggetti che conferiscono i rifiuti;*
  - *verifica ed accettazione dei materiali conferiti;*
  - *organizzazione funzionale di tutti i conferimenti ammessi;*
  - *gestione sistema di pesatura;*
  - *organizzazione e gestione chiamate/segnalazioni in funzione del grado di riempimento dei vari contenitori presenti nel Centro per assicurarne un corretto ritiro e trasporto e sostituzione in tempi utili il tutto in coerenza con il volume a disposizione ;*
  - *verifica del corretto ritiro da parte delle ditte preposte;*
  - *gestione operativa anomalie/emergenze che possono pregiudicare una corretta conduzione e gestione del Centro quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, spandimenti, fuoriuscite dai contenitori, errati conferimenti, intrusioni, danneggiamenti strutture; principi di incendio, ecc...;*

- *valutazione della prevenzione incendi e misure di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro necessarie alla conduzione del Centro.*
- *Tutte le attività sopra previste, verranno svolte nelle ore di servizio prestabilite, Qualora si renda necessario assicurare l'apertura dell'ECOPUNTO in orari e giorni diversi da quelli stabiliti per contratto , ciò verrà richiesto alla ditta appaltatrice e il corrispettivo economico sarà quantificato a misura secondo quanto previsto nella tabella dei costi aggiuntivi.*
- *Nel Comune sarà comunque prevista un'area per il deposito temporaneo dello scarrabile che la ditta appaltatrice dovrà provvedere a caricare e a trasportare all'impianto per il recupero e/o smaltimento indicato dalla stazione appaltante garantendo le frequenze e le quantità indicate .*

*Redatto da*

*Calogero Puntrello & Franca Bono*

*Il Dirigente il 5° Settore  
Arch. Salvatore Montalbano*



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA  
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀDIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI  
OSSERVATORIO SUI RIFIUTI ED ISPETTORATO

Palermo 05/05/2014

Risposta a \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

pd

Protocollo n. 17065

Allegati n.

LLPP + C.S



Al Comune Campobello di Mazara (Tp)

Via Ospedale, 1,

91021 Campobello di Mazara Trapani

S.r.l. "Trapani Provincia Sud

Presso Ato Belice Ambiente

Centro Servizi Zona Artigianale

91029 - Santa Ninfa (TP)

Alla Provincia Regionale di Trapani

Piazza Vittorio Veneto, 2

91100 Trapani

Alla Società d'Ambito Ato Tp 2

Centro Servizi Zona Artigianale

91029 - Santa Ninfa (TP)

FP CGIL

Via A. Casella, 7

90100 Palermo

FIT CISL

Via Roma, 115

90100 Palermo

UILTRASPORTI

Via Principe di Scordia 69

90100 Palermo

FIADEL

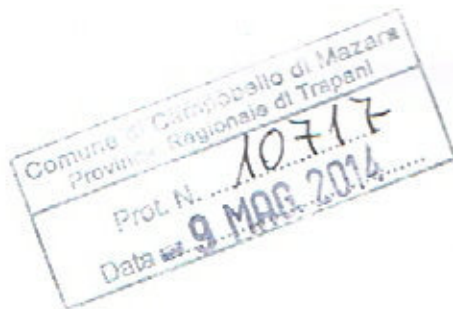
Via M. Rapisardi, 15

90139 Palermo

UGL

Via Tripoli, 11

90100 Palermo



Oggetto: Trasmissione D.D.G. n.. 533 del 30/04/2014

In allegato alla presente, si trasmette il Decreto del Dirigente Generale n.. 533 del 30/04/2014 di Approvazione del Piano d'Intervento dell'Ambito di Raccolta Ottimale del Comune di Mazara del Vallo (Tp).

Il Dirigente del Servizio  
(Dott.ssa Silvia Coscienza)Bono F  
Prot. 963  
14 MAG. 2014





## REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO VISPETTORATO E OSSERVATORIO DEI RIFIUTI

## IL DIRIGENTE GENERALE

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTA la Legge Regionale 29 Dicembre 1962 n. 28 e s.m.i. "Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione Centrale della Regione Siciliana";
- VISTA la Legge Regionale 15 maggio 2000, n. 10 e s.m.i. "Norme sulla Dirigenza e sui rapporti d'impiego e di lavoro alle dipendenze della Regione Siciliana";
- VISTA la L.R. 16, Dicembre 2008 n. 19 "Norme per la riorganizzazione dei Dipartimenti Regionali, Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione Regionale";
- VISTO il D.P.R.S. 5 Dicembre 2009 N.12 "Regolamento di attuazione del Titolo II della Legge Regionale 16 Dicembre 2008 n.19 recante "Norme per la riorganizzazione dei Dipartimenti Regionali - Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione";
- VISTO il D.P.R.S. 28 Giugno 2010 n. 370 "Rimodulazione dell'Assetto Organizzativo di natura endodipartimentale dei Dipartimenti Regionali";
- VISTA la Direttiva 2008/98/CE del 19 Novembre 2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio, "Relativa ai rifiuti che abroga alcune direttive" e che introduce all'interno del sistema di gestione integrata dei rifiuti la politica delle 4 R 1) Riduzione; 2)Riuso; 3) Riciclo; 4) Recupero Energetico;
- VISTO il Decreto Legislativo 3 Dicembre 2010 n. 205 "Priorità nella gestione dei rifiuti ed obiettivi in materia di prevenzione, riutilizzo e riciclo - ed in particolare l'art. 20 che modifica l'art. 199 del D.lvo 152/2006 introducendo elementi di significativa rilevanza sulle modalità di gestione dei rifiuti con l'obiettivo di potenziare la riduzione il riuso ed il riciclaggio dei materiali raccolti;
- VISTO il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 N. 152 e s.m.i., ed in particolare la parte quarta relativa alla gestione dei rifiuti, e l'art. 181 "Recupero dei rifiuti così come sostituito dall'art. 2, del D. Lvo 16/01/2008 n. 4 che demanda alla Regione l'individuazione dei criteri per promuovere la raccolta differenziata di alta qualità, finalizzata al riciclo e ad altre forme di recupero;
- VISTA il Decreto Ministeriale 8 Aprile 2008, "Disciplina dei Centri di raccolta dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato";
- VISTO il QSN 2007-2013 ed in particolare il Piano D'Azione della Regione Siciliana del Giugno 2010 e gli obiettivi di servizio che da esso discendono;
- CONSIDERATO che l'obiettivo di servizio III del Piano d'azione della Regione Siciliana " tutelare e migliorare la qualità dell'ambiente, in relazione al sistema di gestione dei rifiuti



urbani" prevede che in Sicilia venga dato impulso alla raccolta differenziata attraverso l'istituzione dei Centri ecologici Multimediali"

- VISTO il Piano di gestione dei rifiuti solidi urbani della Regione Siciliana approvato dal Ministero dell'Ambiente nel Luglio 2012, che ricalca la filosofia delle 4 R della Direttiva Comunitaria 2008/98/CE;
- VISTA l'allegato 6 al citato Piano "Linee guida operative per l'ottimizzazione delle raccolte differenziate e la riduzione della produzione dei rifiuti" che introduce formule innovative per potenziare la raccolta differenziata, in ossequio all'art. 222 del Decreto D.lvo 152/2006 che recita "la Pubblica amministrazione deve organizzare sistemi adeguati di raccolta differenziata, in modo di permettere al consumatore di conferire al servizio pubblico, sistemi di imballaggio selezionati dai rifiuti domestici e da altri tipi di rifiuti da imballaggio;
- VISTA la Legge Regionale 8 Aprile 2010 n. 9 "Gestione Integrata dei Rifiuti e bonifica dei siti inquinati e s.m.i. ed in particolare l'art. 4 che disciplina la competenze dei Comuni e l'art. 11 che demanda al Piano di Azione del P.O. FERS 2007-2013 l'attivazione di azioni idonee per prevenire la produzione dei rifiuti;
- VISTA la legge regionale 9 Gennaio 2013 n. 3 "Modifiche alla legge regionale 8 Aprile 2010 n. 9 in materia di gestione integrata dei rifiuti ed in particolare l'art. 1, comma 2, che da facoltà agli Enti Locali, ricadenti in un Ambito Territoriale Ottimale di procedere alla riorganizzazione e gestione del servizio di raccolta differenziata, di raccolta, spazzamento e trasporto dei rifiuti urbani, in forma singola o associata secondo le modalità stabilite dalla legge;
- VISTA la Circolare 1 Febbraio 2013 prot. 221 avente titolo "Direttiva in materia di gestione di rifiuti", a firma dell'Assessore per l'Energia e Servizi di Pubblica Utilità, ed in particolare il punto 3 del quadro organizzativo che da facoltà agli Enti Locali, al fine di consentire una differenziazione dei servizi finalizzata all'efficienza gestionale, di definire perimetri territoriali all'interno degli ATO per l'erogazione dei servizi di raccolta differenziata, raccolta, spazzamento e trasporto denominati A.R.O. (Aree di Raccolta Ottimale)
- CONSIDERATO che la suddetta circolare prevede che il soggetto di Governance dell'A.R.O., è il Comune, in forma singola o associata mediante lo strumento della Convenzione tra Enti Locali;
- CONSIDERATO che le competenze dei Comuni discendono dall'art. 5 della L.R. 9/2010, successivamente novellato dalla legge regionale 3/2013, e prevedono che gli atti fondamentali da porre in essere sono: il Piano d'Intervento, il Bando di Gara per il servizio di raccolta differenziata, raccolta, spazzamento e trasporto ed il relativo Capitolato d'Oneri;
- VISTE le Linee Guida per la Redazione dei Piani D'Ambito del 4 Aprile 2013;
- VISTE le Linee di Indirizzo per l'attuazione dell'art. 5 comma ter della legge regionale 9/2010 del 4 Aprile 2013, nelle more dell'adozione dei Piani d'Ambito;
- VISTA la Circolare del 23 maggio 2013 "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;
- VISTO il comma 2-ter dell'art. 1 della legge regionale 9 gennaio 2013 n. 3;
- VISTO il modello di organizzazione dell'A.R.O. e lo schema di convenzione ex art. 30 del Decreto Legislativo n. 267/2000 e ss.mm.ii. pubblicato il 19.07.2013;



- VISTE** le linee guida A.R.O. pubblicate il 19.09.2013 con annesso "Modello bando di gara, modello capitolato speciale d'appalto, disciplinare";
- VISTO** Il Decreto Legge 31 Agosto 2013, n.102 "Disposizioni urgenti in materia di IMU di altra fiscalità immobiliare di sostegno alle politiche abitative e di finanza locale ed in particolare l'art. 5 " Disposizioni in materia di Tares;
- CONSIDERATO** che il Comune di Campobello di Mazara (TP), con nota prot. n. 6527 del 19/03/2014, assunta al protocollo di questa Amministrazione al n. 10965 del 20/03/2014, ha presentato il Piano d'Intervento per l'organizzazione e la gestione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani nell'ARO, coincidente con il territorio di Campobello di Mazara (TP), approvato con deliberazione della Commissione Straordinaria (adottata con i poteri del Consiglio Comunale) n. 4 del 24/02/2014;
- VISTA** la scheda istruttoria n. 41 del 24/04/2014 predisposta dall'Ufficio competente, che fa parte integrante del presente decreto;
- VISTA** la documentazione prodotta dal Comune di Campobello di Mazara (TP), comprendente i seguenti allegati:
- 1) Piano di Intervento;
  - 2) Deliberazione della Commissione Straordinaria (adottata con i poteri del Consiglio Comunale) n. 4 del 24/02/2014;
- RITENUTO** che la suddetta documentazione risulta completa ed esaustiva;
- RITENUTO** che nelle more dell'effettivo avvio della SRR, i Comuni debbano essere messi nelle condizioni di garantire l'igiene ed il decoro urbano;

#### DECRETA

##### ART. 1

E' approvato il Piano D'Intervento dell'Ambito di Raccolta Ottimale del Comune di Campobello di Mazara (TP);

##### ART. 2

L'Ambito di raccolta ottimale è tenuto all'osservanza ed al rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. Il Centro Comunale di Raccolta dovrà essere gestito in conformità alle direttive impartite dagli organi di vigilanza e controllo;

##### ART. 3

Il Comune è tenuto al raggiungimento dell'obiettivo del 65 % di raccolta differenziata e del 50% di recupero di materia entro il 31 dicembre 2015;

##### ART. 4

Per le successive fasi di affidamento del servizio dovrà farsi riferimento agli schemi di bando di gara, capitolato speciale d'appalto e disciplinare di gara predisposti dal Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti e pubblicati sul sito istituzionale;



## ART. 5

Per quanto attiene la dotazione di personale, il Comune è tenuto al rispetto di quanto previsto dall'art. 19 della Legge Regionale 8 aprile 2010 n. 9 e dell'Accordo Quadro siglato in data 6 agosto 2013, nonché ad espletare le previste procedure di concertazione con le OO.SS.

Palermo, li 30 APR 2014

Il Dirigente del Servizio V  
(Dott.ssa Silvia Coscienza)



Il Dirigente Generale del Dipartimento Acque e Rifiuti  
(Dott. Marco Lupo)

