



# CITTA' DI MANFREDONIA

Provincia di Foggia

## Deliberazione della Giunta Comunale

Seduta n.50 del **15.09.2017**

n° **146**

**OGGETTO:** L.R. N.40/2016, ART.37, COMMA 2 DECRETO COMMISSARIO AGENZIA RIFIUTI N.64/2017 PRESENTAZIONE CANDIDATURA.

L'anno duemiladiciassette il giorno quindici del mese di settembre alle ore 19,15 in Manfredonia e nel Palazzo di Città.

Regolarmente convocata, si è riunita

### LA GIUNTA COMUNALE

composta dai signori:

RICCARDI ANGELO Sindaco - Presidente

dagli Assessori Comunali:

ZINGARIELLO SALVATORE (Vice Sindaco)  
la TORRE GIUSEPPE  
RINALDI PASQUALE  
ZAMMARANO ADDOLORATA

FRATTAROLO NOEMI  
STARACE INNOCENZA A.  
OGNISSANTI MATTEO

Sono assenti gli Assessori: RINALDI PASQUALE, FRATTAROLO NOEMI

Partecipa il VICE SEGRETARIO GENERALE: OGNISSANTI MATTEO.

Il Presidente constatata la regolarità dell'adunanza, dichiara aperta la discussione sull'argomento in oggetto.

---

Sulla proposta della presente deliberazione hanno espresso parere favorevole:

- Il Responsabile del Servizio interessato (art.49 c.1 del D.Lgs 267/2000);
- Il Segretario Generale (artt.49 c.2 e 97 c.4 lett.B) del D.Lgs 267/2000), per quanto concerne la regolarità tecnica
- Il Responsabile di Ragioneria (art.49 c.1 del D.Lgs 267/2000), per quanto concerne la regolarità contabile.

Su relazione dell'Assessore all'Ambiente, confermata dal Dirigente del 7° Settore

Premesso che:

- Con l.r. n.40/16, art.37, comma 2, è stato previsto di destinare il gettito ecotassa per finanziare progetti presentati dai Comuni sul cui territorio insistono impianti in esercizio di trattamento dei rifiuti;
- Con deliberazione della Giunta Regionale n.469 del 28.03.17 è stato disposto di dare esecuzione alla l.r. n.40/16, art.37, comma 2, finanziando interventi coerenti con l'art.3, comma 27, della l.549/95;
- Con decreto del Commissario ad Acta dell'Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il servizio Rifiuti n.64 del 08.08.17, pubblicato sul sito [www.ager.puglia.it](http://www.ager.puglia.it), è stato fissato il termine del 15.09.17 per la presentazione da parte dei Comuni sedi di impianti di trattamento rifiuti in esercizio di progetti coerenti con le finalità previste dall'art.3, comma 27 della l.549/95. Per tale finalità sono state messe a disposizione risorse economiche per complessivi € 4.500.000.

Considerato che il Comune di Manfredonia, con propria deliberazione di Giunta Comunale n.251 del 12.12.16, ha approvato un primo progetto per la realizzazione di interventi coerenti con le finalità di cui all'art.37, comma 2, della l.r. n.40/16, consistente nella realizzazione di 2 centri comunali di raccolta ubicati a Scalo dei Saraceni e Frazione Montagna, nonché nell'acquisto di mezzi e attrezzature funzionali alla raccolta differenziata. Tale proposta progettuale è stata ammessa a finanziamento con decreto del Commissario ad Acta n.49 del 26.06.17.

Considerato, altresì, che sul territorio del Comune di Manfredonia insistono n.2 impianti di trattamento dei rifiuti in esercizio ovvero l'impianto di produzione di CDR dalla frazione secca dei rifiuti, a servizio dell'intera Provincia di Foggia, approvato dal Commissario delegato all'emergenza ambientale e l'impianto di termovalorizzazione del CDR, di titolarità privata, entrambi localizzati in contrada Paglia.

Ritenuto, alla luce di quanto sopra riferito, che sussistono i requisiti richiesti dal bando per la partecipazione del Comune e che risulta, conseguentemente, opportuno candidare il Comune al bando di cui al decreto del Commissario ad acta n.64/17, al fine di rafforzare la dotazione di infrastrutture funzionali al perseguimento degli obiettivi di raccolta differenziata

Dato atto che, trattandosi di candidatura a finanziamento, il presente provvedimento non ha riflessi diretti e indiretti sulle finanze dell'Ente.

Dato atto che il Settore Ambiente ha redatto la proposta progettuale preliminare che, allegata al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante e sostanziale.

#### **LA GIUNTA COMUNALE**

Ritenuta la propria competenza nell'adozione dell'atto de quo ai sensi dell'art. 48 del Decreto Legislativo 267/2000;

Acquisito il parere favorevole ai sensi dell'art. 49 del suindicato Decreto Legislativo;

A voti unanimi, espressi nelle forme di legge;

Dato atto che, trattandosi di candidatura a finanziamento, la proposta progettuale non è presente nel piano triennale delle opere pubbliche.

### **DELIBERA**

Per tutto quanto in narrativa, che forma parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

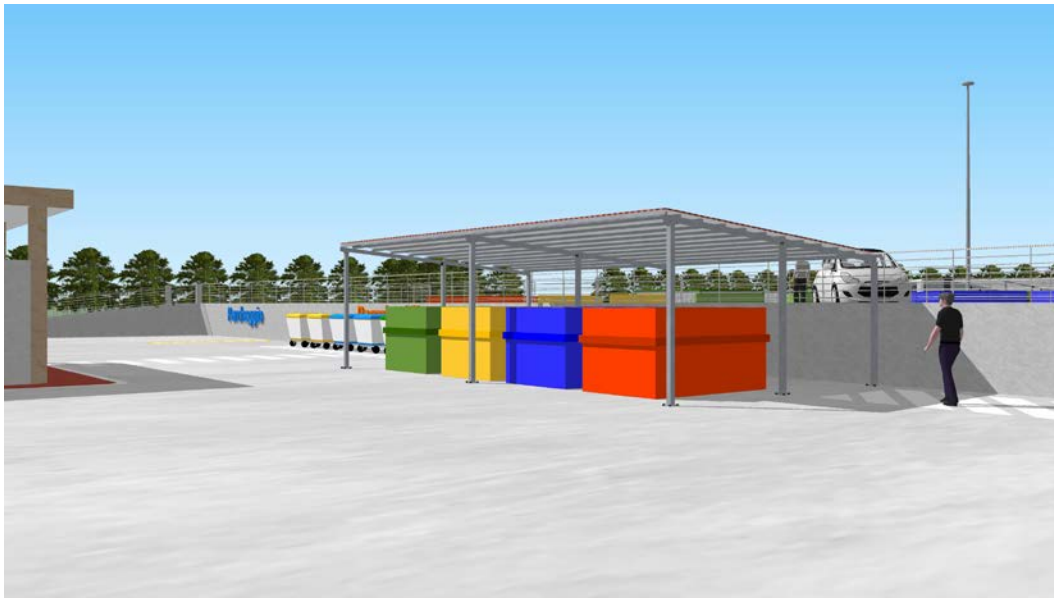
- di approvare la proposta progettuale preliminare, allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, coerente con le finalità di cui all'art.3, comma 27, l.549/95, da presentare al bando pubblico di cui al decreto del commissario ad acta dell'agenzia regionale rifiuti n.64/17, rivolto ai Comuni sul cui territorio insistono impianti di trattamento di rifiuti in esercizio,;
- di dare mandato al Dirigente del Settore di provvedere alla presentazione della proposta in oggetto, adottando tutti gli atti di propria competenza aventi carattere gestionale, consequenziali al presente provvedimento;
- di dichiarare che dal presente provvedimento non derivano oneri di natura finanziaria a carico dell'Ente;
- di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ex art.134, comma 4, TUEL, con successiva votazione palese favorevole unanime.

---

## COMUNE DI MANFREDONIA

AGENZIA TERRITORIALE DELLA REGIONE PUGLIA PER IL SERVIZIO  
RIFIUTI - EX L. R. N.20 2016  
DECRETO N. 64 08/08/2017

EROGAZIONE FONDI A FAVORE DI PROGETTI PRESENTATI DA  
COMUNI SUL CUI TERRITORIO INSISTONO IMPIANTI DI  
TRATTAMENTO RIFIUTI



1

PROGETTO PRELIMINARE COERENTE CON LE FINALITÀ PREVISTE  
DALL'ART. 3 DELLA LEGGE 549/1995 DA AMMETTERE A  
FINANZIAMENTO.



## INDICE

1	PREMESSA .....	3
2	DESCRIZIONE DEL TERRITORIO .....	4
3	DATI DELLA RACCOLTA RIFIUTI .....	7
4	DESCRIZIONE MODALITA' DI RACCOLTA RIFIUTI COMUNALE .....	11
5	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO PROPOSTO PER IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI RACCOLTA DIFFERENZIATA COMUNALE .....	13
6	QUADRO ECONOMICO .....	20
7	CRONOPROGRAMMA .....	22



## 1 PREMESSA

Al fine di potenziare la raccolta differenziata nel Comune di Manfredonia, (nel cui territorio è presente un impianto di produzione CDR e un impianto di termovalorizzazione), con la presente relazione si illustra il progetto preliminare coerente con le finalità previste dall'art. 3 della Legge 549/1995 da ammettere a finanziamento. L'Amministrazione Comunale intende presentare una proposta di utilizzo della somma assegnanda, contenente interventi volti a favorire la minore produzione di rifiuti e la riduzione dei rifiuti residuali e degli scarti del trattamento di selezione delle raccolte differenziate da avviare a smaltimento.

Nello specifico si ritiene di candidare a finanziamento la realizzazione di n. 2 nuovi CCR, l'adeguamento di un Punto Ecologico esistente e l'acquisto di attrezzature destinate alla raccolta differenziata.



## 2 DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

Il Comune di Manfredonia è un comune di **57'279 abitanti** (dati istat al 01/01/2016), della provincia di Foggia, in Puglia. Situata sul golfo omonimo, immediatamente a sud del promontorio del Gargano, Manfredonia è il ventisettesimo comune italiano per estensione territoriale, nonché il sesto più esteso della Puglia.

Fig.1 Individuazione del Comune di Manfredonia e limitrofi



Il comune si estende su una superficie di 354,54 Km<sup>2</sup>. Il territorio è caratterizzato sia dalla bassa costa sabbiosa del golfo di Manfredonia, sia dalla natura montuosa della parte settentrionale, inclusa nel Parco Nazionale del Gargano. Fanno parte del comune di Manfredonia le frazioni di Borgo Mezzanone e Montagna, oltre le località turistiche della Riviera Sud.

L'agricoltura e la pesca rappresentano due importanti settori economici del territorio di Manfredonia, che costituiscono una notevole fonte di reddito. Il settore turistico si basa esclusivamente sulla presenza di lidi balneari nelle località di "Spiaggia Castello", Siponto, la Riviera a sud e a nord lungo la costa rocciosa in direzione Mattinata, pertanto la città è caratterizzata da un aumento della popolazione durante il periodo estivo per la presenza del turismo, e dei vacanzieri abituali.

Fig.2 Foto aerea del Comune di Manfredonia



Il comune di Manfredonia, in seguito alla Deliberazione di Giunta Regionale 23 ottobre 2012, n. 2147 "L.R. n. 24/2012. Perimetrazione degli Ambiti di Raccolta Ottimale", è entrata a far parte dell'ARO FG 1, assieme ai comuni di Vieste, Mattinata, Monte Sant'Angelo, San Giovanni Rotondo e Zapponeta.





Fig.3 - Suddivisione dell' ARO FG 1

PROVINCIA DI FOGGIA										
AMBITO	ARO 1					ARO 2				
	COMUNI	POP.	SUP. [km <sup>2</sup> ]	DENS. [ab./km <sup>2</sup> ]	Cp	COMUNI	POP.	SUP. [km <sup>2</sup> ]	DENS. [ab./km <sup>2</sup> ]	Cp
	1. Manfredonia	57.455	356,93	161,0	1,38	1. Carapelle	6.527	24,86	262,6	1,14
	2. Mattinata	6.523	72,81	89,6	1,94	2. Cerignola	59.103	593,71	99,5	1,09
	3. Monte Sant' Angelo	13.221	242,80	54,5	1,37	3. Ortona	2.720	39,96	68,1	1,21
	4. San Giovanni Rotondo	27.327	259,62	105,3	1,14	4. Orta Nova	17.868	103,83	172,1	1,17
	5. Vieste	13.963	167,52	83,4	2,51	5. Stornara	5.114	33,65	152,0	1,34
	6. Zapponeta	3.465	40,04	86,5	1,92	6. Stornarella	5.137	33,87	151,7	1,23
Pop.	121.954					96.469				
Sup. [km <sup>2</sup> ]	1139,72					829,88				
Dens. Ab. [ab./km <sup>2</sup> ]	107,00					116,24				
Cp(pop.)	1,50					1,13				
Dens.Com. [ab./C.]	20.326					16.078				

L'ARO 1 dell'ATO Foggia comprende una popolazione di 121.954 ab su una superficie di 1139,72 km<sup>2</sup> per una densità abitativa di 107,00 ab/km<sup>2</sup>. Il comune di Manfredonia è il più grande comune dell'ARO, sia per estensione che per popolazione, con un'altrettanta elevata densità abitativa, senza tener conto dell'aumento della popolazione nel periodo estivo per la significativa presenza turistica.

Attualmente la composizione impiantistica per lo smaltimento e recupero dei rifiuti per il comune di Manfredonia prevede l'utilizzo della discarica SIA - CONSORZIO BACINO FG/4 - di CERIGNOLA (FG), mentre i rifiuti solidi urbani provenienti dalla raccolta differenziata (carta, cartone, plastica, ecc..) vengono conferiti presso la piattaforma indicata dal CO.NA.I.

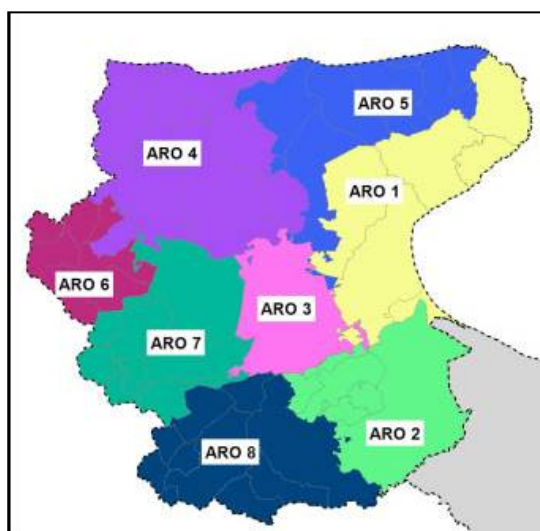


Fig.4 - Suddivisione degli ARO/FG

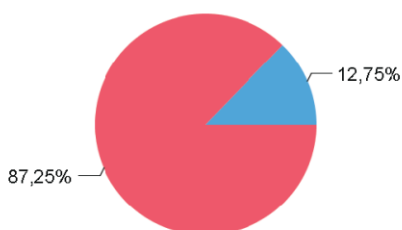


### 3 DATI DELLA RACCOLTA RIFIUTI

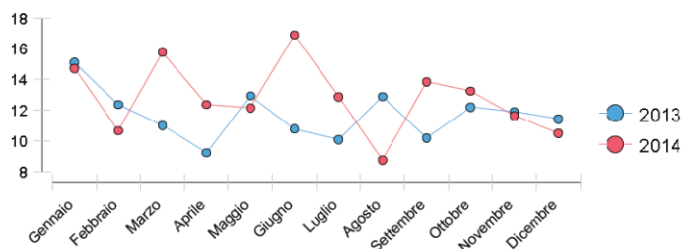
Si riportano di seguito dati ufficiali della raccolta rifiuti del comune di Manfredonia negli ultimi anni trascorsi (2014 - 2015 - 2016 - 2017):

Dati Rifiuti Solidi Urbani per singolo Comune	
Comune	MANFREDONIA (FG)
ARO di appartenenza	ARO Foggia 1
Periodo	2014

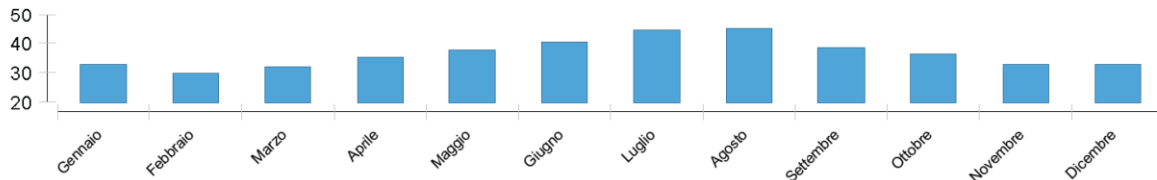
**Raccolta RSU**



**Andamento differenziata**



**Andamento Produzione Procapite**

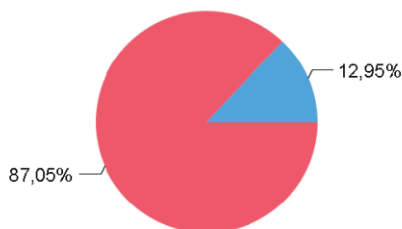


Mese	Indifferenziata Kg kg.	Differenziata Kg kg.	Tot RSU kg kg.	Rif. Diff. %	Produzione Procapite kg. al Mese
Gennaio	1.600.003,00	275.930,00	1.875.933,00	14,71	32,67
Febbraio	1.521.921,00	181.490,00	1.703.411,00	10,65	29,66
Marzo	1.541.725,00	288.660,00	1.830.385,00	15,77	31,87
Aprile	1.770.044,00	249.670,00	2.019.714,00	12,36	35,17
Maggio	1.894.119,00	262.070,00	2.158.149,00	12,14	37,58
Giugno	1.929.004,00	392.320,00	2.321.324,00	16,90	40,42
Luglio	2.216.589,00	327.050,00	2.543.639,00	12,86	44,30
Agosto	2.355.699,00	225.280,00	2.580.979,00	8,73	44,95
Settembre	1.894.899,00	304.420,00	2.199.319,00	13,84	38,30
Ottobre	1.810.296,00	275.940,00	2.086.236,00	13,23	36,33
Novembre	1.653.970,00	217.420,00	1.871.390,00	11,62	32,59
Dicembre	1.674.936,00	196.270,00	1.871.206,00	10,49	32,59
<b>TOTALE</b>	<b>21.863.205,00</b>	<b>3.196.520,00</b>	<b>25.061.685,00</b>	<b>12,75</b>	<b>36,37</b>

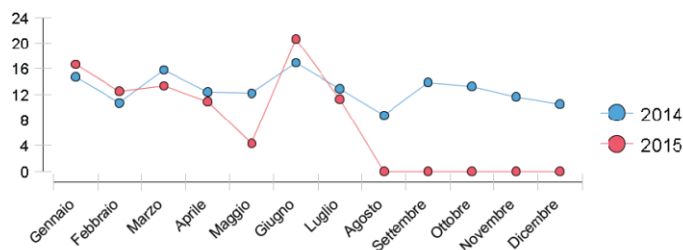


Dati Rifiuti Solidi Urbani per singolo Comune	
Comune	MANFREDONIA (FG)
ARO di appartenenza	ARO Foggia 1
Periodo	2015

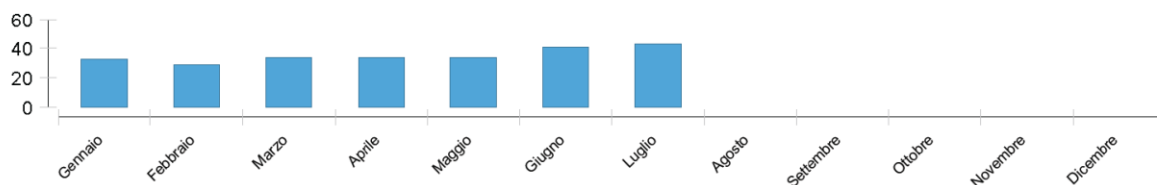
### Raccolta RSU



### Andamento differenziata



### Andamento Produzione Procapite



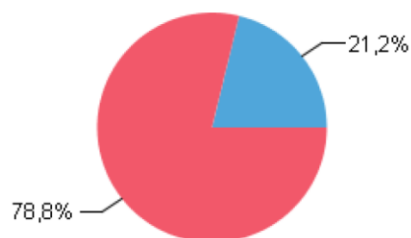
Mese	Indifferenziata Kg kg.	Differenziata Kg kg.	Tot RSU kg kg.	Rif. Diff. %	Produzione Procapite kg. al Mese
Gennaio	1.557.770,00	311.070,00	1.868.840,00	16,65	32,54
Febbraio	1.436.973,00	204.520,00	1.641.493,00	12,46	28,59
Marzo	1.661.859,00	254.825,00	1.916.684,00	13,30	33,38
Aprile	1.717.020,00	209.710,00	1.926.730,00	10,88	33,55
Maggio	1.845.380,00	83.102,00	1.930.702,00	4,30	33,62
Giugno	1.842.257,00	484.570,00	2.326.827,00	20,64	40,52
Luglio	2.192.020,00	278.000,00	2.470.020,00	11,25	43,01
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>12.253.279,00</b>	<b>1.825.797,00</b>	<b>14.081.296,00</b>	<b>12,95</b>	<b>35,03</b>



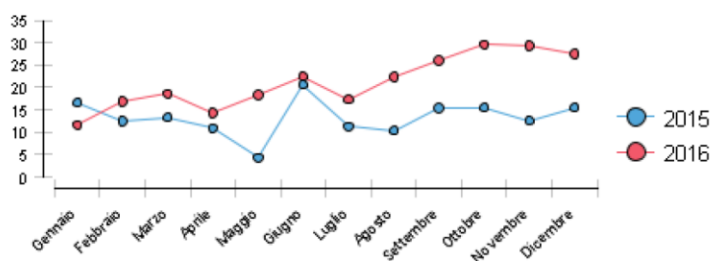
### Dati Rifiuti Solidi Urbani per singolo Comune

Comune	<b>MANFREDONIA (FG)</b>
ARO di appartenenza	<b>ARO Foggia 1</b>
Periodo	<b>2016</b>

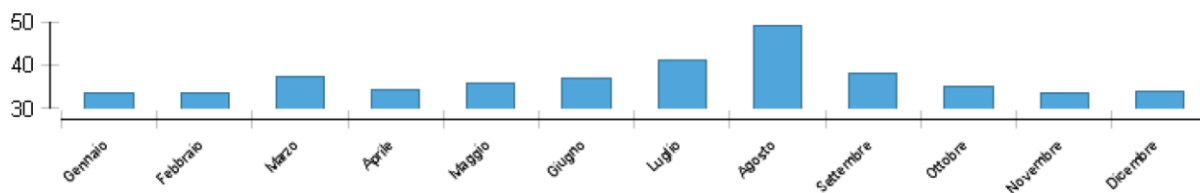
#### Raccolta RSU



#### Andamento differenziata



#### Andamento Produzione Procapite



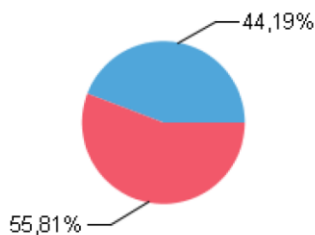
Mese	Indifferenziata Kg kg.	Differenziata Kg kg.	Tot RSU kg kg.	Rif. Diff. %	Produzione Procapite kg. al Mese
Gennaio	1.707.930,00	224.500,00	1.932.430,00	11,62	33,65
Febbraio	1.599.050,00	325.013,00	1.924.063,00	16,89	33,51
Marzo	1.741.620,00	397.106,00	2.138.726,00	18,57	37,24
Aprile	1.687.080,00	281.338,00	1.968.418,00	14,29	34,28
Maggio	1.679.000,00	375.723,00	2.054.723,00	18,29	35,78
Giugno	1.649.460,00	479.140,00	2.128.600,00	22,51	37,07
Luglio	1.953.280,00	411.395,00	2.364.675,00	17,40	41,18
Agosto	2.187.580,00	629.217,00	2.816.797,00	22,34	49,05
Settembre	1.613.420,00	566.491,00	2.179.911,00	25,99	37,96
Ottobre	1.422.600,00	598.566,00	2.021.166,00	29,61	35,20
Novembre	1.359.595,00	563.665,00	1.923.260,00	29,31	33,49
Dicembre	1.405.800,00	531.623,00	1.937.423,00	27,44	33,74
<b>TOTALE</b>	<b>20.006.415,00</b>	<b>5.383.777,00</b>	<b>25.390.192,00</b>	<b>21,20</b>	<b>36,85</b>



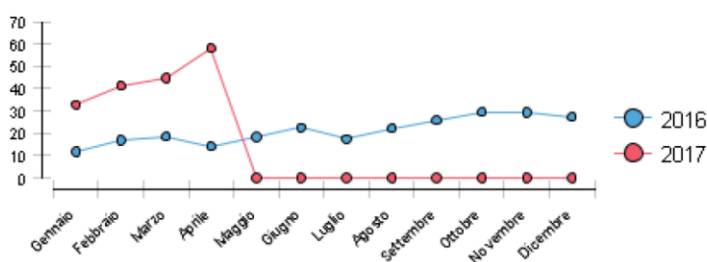
### Dati Rifiuti Solidi Urbani per singolo Comune

Comune	MANFREDONIA (FG)
ARO di appartenenza	ARO Foggia 1
Periodo	2017

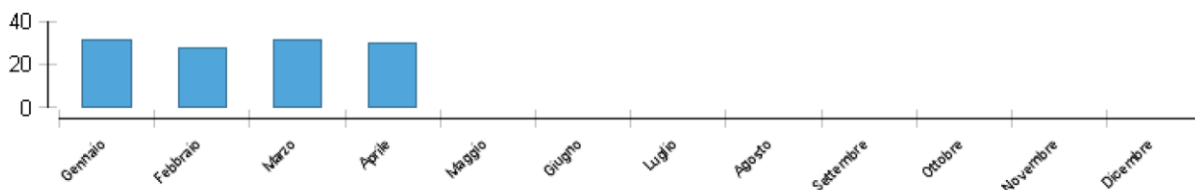
#### Raccolta RSU



#### Andamento differenziata



#### Andamento Produzione Procapite



Mese	Indifferenziata Kg kg.	Differenziata Kg kg.	Tot RSU kg kg.	Rif. Diff. %	Produzione Procapite kg. al Mese
Gennaio	1.206.400,00	589.242,00	1.795.642,00	32,82	31,27
Febbraio	922.660,00	647.735,00	1.570.395,00	41,25	27,35
Marzo	991.400,00	799.391,00	1.790.791,00	44,64	31,19
Aprile	723.060,00	1.007.157,00	1.730.217,00	58,21	30,13
Maggio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Giugno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Luglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>3.843.520,00</b>	<b>3.043.525,00</b>	<b>6.887.045,00</b>	<b>44,19</b>	<b>29,98</b>

Nel 2017, da dati raccolti direttamente dal servizio gestore dei rifiuti, la raccolta differenziata si attesta intorno al 44%. Dai dati riportati negli anni precedenti si osserva come la raccolta differenziata sia aumentata di circa il 350% negli ultimi anni, con una rapida crescita, dando l'idea



di un sistema di raccolta che, con il supporto di altre iniziative complementari, può raggiungere buoni risultati.

#### 4 DESCRIZIONE MODALITA' DI RACCOLTA RIFIUTI COMUNALE

Il Comune di Manfredonia ad oggi è servita da una modalità di raccolta mista, che prevede la raccolta porta a porta per il centro urbano, attualmente avviato per circa il 100% della popolazione, e la raccolta di prossimità stradale per le frazioni di Borgo Mezzanone e Montagna, e le località della Riviera Sud, con una percentuale di raccolta differenziata in continua crescita. Con l'eliminazione del cassonetto stradale si è notevolmente ridotto il quantitativo dei rifiuti non differenziato ed incrementato la raccolta delle frazioni di rifiuti da avviare al recupero riducendo progressivamente la quantità di scarti da avviare al trattamento/smaltimento.

La filosofia comunale della gestione dei rifiuti mira anche ad un politica di forte contrasto alla pratica del conferimento improprio di rifiuti speciali nel circuito di raccolta dei rifiuti solidi urbani, pertanto nasce l'esigenza di un centro di raccolta dove il cittadino possa conferire tutto ciò che non è più ammissibile depositare nei o in prossimità dei cassonetti stradali, e far fronte così alle criticità legate all'abbandono dei rifiuti.

Il comune di Manfredonia ad oggi è dotato di punto ecologico presso la sede dell'A.S.E. in Via Tratturo del Carmine, dove l'utente può conferire il rifiuto speciale all'interno dell'area di servizio dell'ente gestore, ed è in attesa della realizzazione di un Centro Comunale di Raccolta, finanziato con **Programma Operativo Puglia FESR 2013-2017**, in Via Sottotenente Antonio Troiano, in un'area a nord est del centro abitato, all'interno del perimetro urbano.



Fig.5 - Ubicazione del CCR e del punto ecologico



## 5 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO PROPOSTO PER IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI RACCOLTA DIFFERENZIATA COMUNALE

Il Comune di Manfredonia propone un intervento di realizzazione di n.3 nuovi Centri Comunali di Raccolta da realizzarsi in zone abitate ma dislocate nel territorio, notevolmente distanti dalle strutture esistenti (compreso il CCR da realizzarsi). Il Comune di Manfredonia propone la realizzazione di:

- un Centro Comunale per la Raccolta differenziata nella **frazione Borgo Mezzanone**;
- un Centro Comunale per la Raccolta differenziata in **località Ippocampo**, presso la Riviera Sud;
- adeguamento dell'attuale Punto Ecologico presente all'interno della ex sede dell'ASE, in Via Tratturo del Carmine;

La proposta è finalizzata ad affiancare il sistema di raccolta, in modo da accrescere **l'attitudine del cittadino al giusto conferimento dei rifiuti** soprattutto per ingombranti, Raee e Rup.

L'intervento proposto considera la necessità di potenziare la raccolta differenziata e realizzare punti di raccolta strategici all'interno del territorio comunale, ubicati in zone periferiche ma caratterizzate da un proprio nucleo abitato, facilitando così il conferimento oltre che dei materiali di normale raccolta (ad es. vetro, plastica, carta, pile, farmaci), anche di altri che creano notevoli problemi se conferiti all'ordinario servizio di raccolta, come ingombranti, metallici, scarti verdi provenienti da potature e sfalci.

Un sistema integrato di raccolta rifiuti **non può prescindere** dalla presenza di una o più aree adibite al conferimento dei materiali di scarto per i quali non viene attivato un servizio di raccolta specifico, a causa della non economicità dello stesso.

L'amministrazione comunale di Manfredonia con il progetto di realizzazione di Centri Comunale di Raccolta prossimi ai diversi nuclei abitati del territorio si propone i seguenti obiettivi:

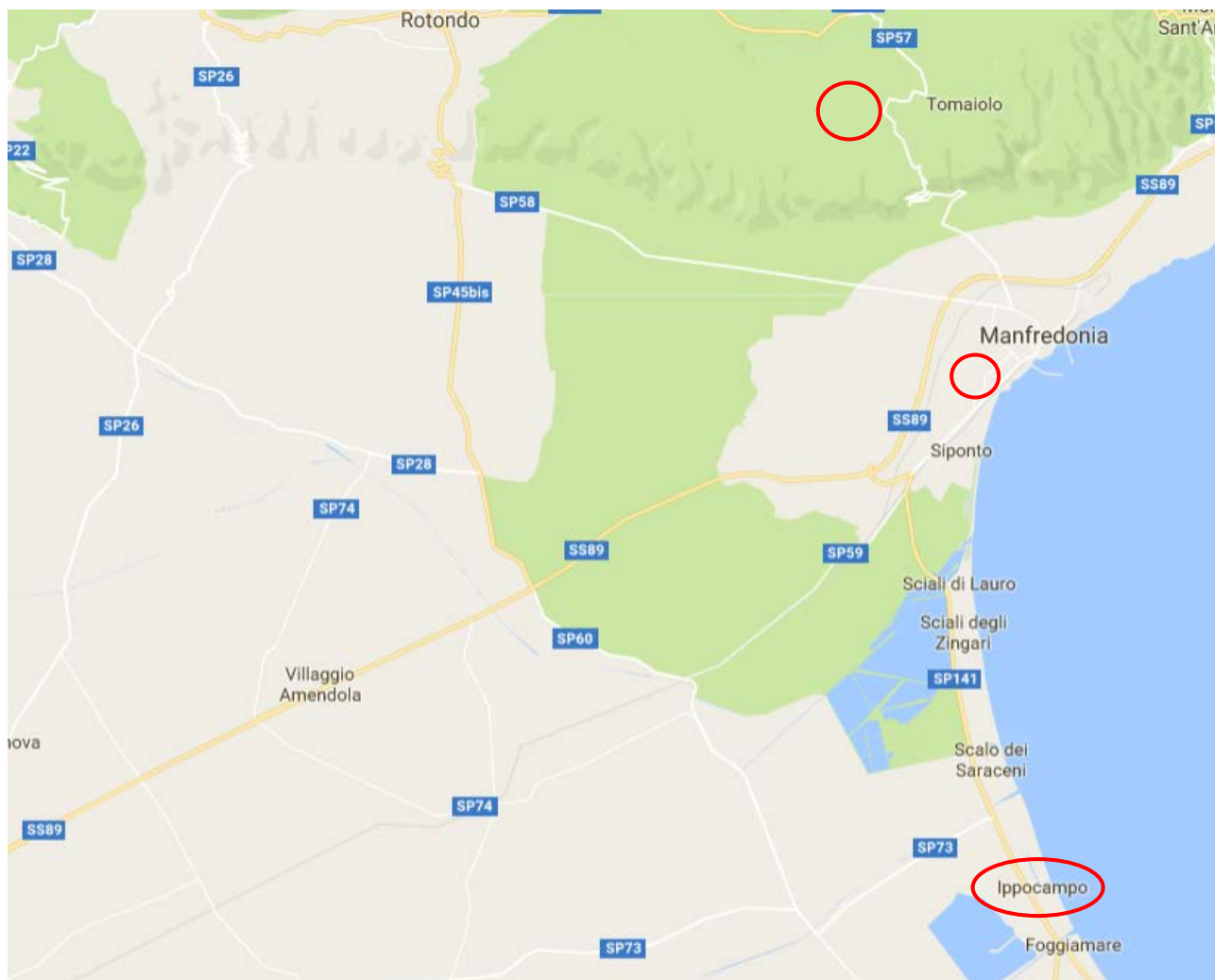
- il CCR assumerà il significato di **iniziativa complementare ed integrativa** alle altre attività già avviate nel settore della raccolta differenziata, quale appunto la raccolta mista;
- sostituirà i "tradizionali" punti di conferimento di materiali ingombranti che si configurano spesso come **abbandoni** in prossimità dei cassonetti e **discariche abusive**;
- rappresenterà un "**volano di iniziative**" per anticipare e consolidare nuove strategie di raccolta differenziata;





- consentirà di instaurare un proficuo **rapporto di comunicazione** tra l'Amministrazione pubblica ed i produttori di rifiuti, evidenziando le problematiche ed indirizzando i comportamenti degli utenti.

Per svolgere al meglio queste funzioni sono stati individuati siti idonei, per dimensioni e posizione, ad accogliere il Centro Comunale di Raccolta, **collocati strategicamente sul territorio comunale** in modo da facilitare i conferimenti.



14

Fig.6 - Individuazione delle frazioni abitate per l'inserimento dei n.3 CCR



Il sito individuato per il CCR da realizzarsi in **Località Borgo Mezzanone** è individuato su ortofoto come di seguito:



*Fig.7 - Individuazione del sito proposto su ortofoto in frazione Borgo Mezzanone*



Il sito individuato per il CCR da realizzarsi in **località Ippocampo** su ortofoto come di seguito:



*Fig.8 - Individuazione del sito proposto su ortofoto in località Ippocampo*



L'attenzione dell'Amministrazione Comunale di Manfredonia inoltre, è stata indirizzata verso l'acquisto di attrezzature in grado di migliorare le performance di raccolta differenziata e le attività di trasporto dei rifiuti al centro di trasfenza.

**Vasca ribaltabile posteriore da 9 mc**

**IMMAGINE TIPO**



17

Vasca ribaltabile posteriore da 9 mc con sportelli laterali per conferimento rifiuti manualmente e volta bidoni doppio posteriore lt 80 - 120 - 240 - 360 e volta contenitore attacco 660 - 1100, piedi di appoggio posteriori, pulsantiera esterna, stop di emergenza, comandi in cabina, impianto elettrico perimetrale, telo superiore per copertura vasca ed accessori a completamento attrezzatura.

Vasca ribaltabile	Quantità (numero)	Prezzo unitario (€)	totale
9 mc	2	40.000,00	€ 80.000,00



Mini costipatore da 12 mc

IMMAGINE TIPO



Mini costipatore da 12 mc completo di pala carrello superiore, attacco posteriore a pettine per bidoni lt 120 - 240 - 360 e bracci volta-cassonetto, stabilizzatori posteriori e comandi in cabina.

1 B

Mini costipatore	Quantità (numero)	Prezzo unitario (€)	totale
12 mc	1	40.000,00	€ 40.000,00



Semi-rimorchio di tipo stradale

IMMAGINE TIPO



19

Semi-rimorchio di tipo stradale a tre assi, con annesso compattatore da 48 mc e bocca di carico posteriore, completo di pannelli autoriflettenti, accoppiamento con veicoli satelliti, pulsantiera con telecomando, telecamera nella zona posteriore con monitor in cabina.

<u>Semi-rimorchio di tipo</u>	Quantità (numero)	Prezzo unitario (€)	totale
<u>stradale</u>	1	90.000,00	€ 90.000,00



## 6 RIEPILOGO INTERVENTI

CCR Borgo Mezzanone	200.000 €
CCR località Ippocampo	200.000 €
Adeguamento Punto ecologico ASE	200.000 €
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b><u>600.000 €</u></b>
n. 2 Vasca ribaltabile posteriore da 9 mc	80.000 €
Mini compattatore	40.000 €
Semi-rimorchio di tipo stradale	90.000 €
<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>	<b><u>210.000 €</u></b>



7 QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO		
A)	<b>IMPORTO CONTRATTUALE IN AFFIDAMENTO</b>	<b>€828 000,00</b>
A1	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 18 000,00
A2	Corrispettivo dell'appalto (lavori e forniture)	<b>€810 000,00</b>
A2a	Lavori	€ 600 000,00
A2c	Forniture	€ 210 000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		
	<b>Spese generali così ripartite</b>	
B1a	spese relative ad attività non imputabili al progettista, spese di gara, studio di impatto ambientale, spese per verifiche tecniche, collaudo statico e collaudo tecnico - amministrativo	€ 1 000,00
B1b	spese relative ad attività preliminari (relazioni di indagini geologica, geotecnica, idrogeologica, idraulica), piano di manutenzione dell'opera, piano economico e finanziario, spese per progettazione, direzione lavori, misure e contabilità, direzione operativa, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	€ 60 000,00
B2	Incentivo art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016	€ 16 200,00
B3	Lavori in economia art. 42 del DPR n. 207/2010	€ 0,00
B4	Imprevisti art. 42 del DPR n. 207/2010	€ 30 000,00
B5	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
B6	Spese per attività di consulenza e supporto	€ 4 000,00
B7	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche se previste dal Capitolato Speciale di Appalto	€ 0,00
B8	Spese per pubblicità e informazione	€ 0,00
B9	Allacci e/o Acquisizione aree e immobili	€ 2 750,00
<b>C) ONERI FISCALI</b>		
C1	IVA sui lavori A (10%)	€ 61 800,00
C2	IVA su B1a, B1b, B6, B8 e C3 (22%)	€ 61 063,20
C3	Altre Imposte (contributo integrativo 4%, e CNPAIA 2%)	€ 2 560,00
<b>IMPORTO DEL PROGETTO (A+B+C)</b>		<b>€1 067 373,20</b>





8 CRONOPROGRAMMA

PROPOSTA DI INTERVENTO PER IL POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA																								
CRONOPROGRAMMA DELL'ITER PROCEDURALE																								
	N.	FASI DELLA PROGRAMMAZIONE E REALIZZAZIONE DELL'OPERA	ANNO 2017/2018																					
			1° MESE		2° MESE		3° MESE		4° MESE		5° MESE		6° MESE		7° MESE		8° MESE		9° MESE		10° MESE		11° MESE	
			1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg	1-15gg	16-31 gg
Realizzazione Centro Comunale di Raccolta Rifiuti	1	Redazione del progetto "preliminare/definitivo"	■	■																				
	2	Ottenimento pareri e approvazione progetto		■	■	■																		
	3	Redazione del progetto "esecutivo" e sua approvazione			■	■																		
	4	Espletamento bando di gara ai sensi dell'art. 217 D.Lgs. 50/2016					■	■	■	■	■													
	5	Aggiudicazione dei lavori e stipula del contratto										■	■											
	6	Consegna - Esecuzione - Ultimazione dei lavori											■	■	■	■	■	■	■					
	7	Emissione del certificato di regolare esecuzione/collauda opera																	■	■				
	8	Rendicontazione																			■			
	9	Startup																				■		
Forniture	10	Espletamento procedure di gara	■	■																				
	11	Aggiudicazione delle forniture e stipula del contratto			■	■																		
	12	Consegna forniture - Installazione					■	■																



Letto, approvato e sottoscritto.

IL V.SEGRETARIO GENERALE

F.to: Ognissanti

IL PRESIDENTE

F.to: Riccardi

---

ATTESTAZIONE

La presente deliberazione:

1. è stata pubblicata all'Albo Pretorio sul sito Istituzionale del Comune in data 18 SET.2017 ove rimarrà per quindici giorni consecutivi.
2. è stata trasmessa in elenco ai Capi Gruppo Consiliari con nota n. 33334 del 18 SET.2017.
3. è stata trasmessa in data 18 SET.2017 ai seguenti uffici per l'esecuzione:

Al Dirigente del 7° Settore.

---

---

4.
  - è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134 – comma 4°, del D.L.vo n. 267/2000;
  - è divenuta esecutiva il ..... per decorrenza del termine di cui all'art.134 – comma 3°, del D.L.vo n. 267/2000.

Dalla Residenza comunale, lì 18 SET.2017

IL V.SEGRETARIO GENERALE

F.to: Ognissanti

---

E' copia conforme all'originale.

Il Vice Segretario Generale

Data 18 SET.2017