

COMUNE di
SAN MANGO PIEMONTE (SA)

**PIANO FINANZIARIO
TARIFFA RIFIUTI 2017**

ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N.158

Approvato con atto di Consiglio Comunale n. 2 del 2.3.2017

Indice

1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale
2. Il modello gestionale
3. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento
4. Il programma degli interventi
5. Il piano degli investimenti
6. Le risorse finanziarie
7. Fase transitoria
8. Il piano finanziario per l'anno 2016

1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso cui i comuni definiscono la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani. È quindi necessario partire dagli obiettivi di fondo che l'ente locale si pone. Questi ultimi devono essere formulati secondo una logica pluriennale (tipicamente tre anni), di cui l'esercizio di riferimento rappresenta il primo periodo.

In questa prima parte del documento vengono esplicitati i livelli di quantità del servizio (art. 8, comma 3.b) ai quali deve essere commisurata la tariffa. Ai fini della determinazione di questi livelli è necessario considerare i target che, in tema di raccolta differenziata, pone il decreto Ronchi.

Obiettivi di igiene urbana

Il Comune di San Mango Piemonte con deliberazione di Consiglio Comunale n. 9 del 28.01.2016 ha approvato il Piano di Ottimizzazione del Servizio di Igiene Urbana che individua criteri tecnici ed economici, relativo ai servizi di igiene urbana e raccolta differenziata sul Territorio di San Mango Piemonte, demandando al Responsabile del Settore Tecnico, la predisposizione degli atti di gara per la Concessione del servizio di igiene urbana. Con Determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n. 93 del 3.8.2016 venivano approvate le risultanze della procedura di gara aperta per i Servizi in argomento aggiudicando definitivamente all' Impresa " Pellicano Verde S.p.A." , il Servizio. In data 29.12.2016 con contratto rep. n.190 è stato stipulato con la suddetta Ditta il Contratto per l'affidamento in concessione del servizio di raccolta differenziata trasporto e conferimento dei rifiuti urbani assimilati, spazzamento e manutenzione del verde pubblico nel Comune. La Ditta avvierà il servizio dal 1 marzo 2017.

Il nuovo servizio di igiene urbana del comune di San Mango contempla:

- la raccolta ed il trasporto allo smaltimento dei rifiuti indifferenziati urbani ed assimilati agli urbani;

- la raccolta differenziata con trasporto e conferimento presso impianti per trattamento specifico dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani raccolti in maniera differenziata, compresa la frazione umida, gli ingombranti ed i RAEE, per il successivo recupero/riciclaggio;
- lo spazzamento;
- i servizi di disinfezione, disinfestazione e derattizzazione;
- la manutenzione del verde urbano;
- altri servizi accessori nell'ambito dell'igiene urbana e tutela ambientale.

Nello specifico:

1) Raccolta, trasporto e conferimento presso gli impianti dedicati di:

- a) scarti di cucina e mense;
- b) scarti di manutenzione del verde pubblico e privato;
- c) carta e imballaggi in carta;
- d) cartone da utenze commerciale;
- e) plastica ed imballaggi in plastica;
- f) lattine di alluminio e di banda stagnata;
- g) imballaggi in vetro;
- h) frazione secca residua;

provenienti da fabbricati o da altri insediamenti civili in genere, nonché da attività industriali, commerciali, artigianali e dei servizi all'interno del territorio interessato, nei limiti stabiliti dalle normative vigenti di cui all'art. 198, comma 2 del D. Lgs 152/06. La raccolta e il trasporto avvengono in forma differenziata con modalità domiciliare "porta a porta" su tutto il territorio comunale.

2) Raccolta e trasporto in forma differenziata ed il conferimento presso smaltitori autorizzati delle diverse frazioni di rifiuti urbani pericolosi (RUP) di provenienza domestica;

3) Raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti;

4) Raccolta e trasporto dei RU prodotti nelle aree dei mercati e delle manifestazioni;

5) Rimozione dei rifiuti abbandonati e delle discariche abusive sul territorio interessato;

6) Spazzamento su tutto il territorio comunale di vie, piazze, aree attrezzate, parchi, piste ciclabili, passaggi ciclopedonali e marciapiedi di uso pubblico ecc., dai rifiuti di ogni sorta; detto servizio include anche la raccolta di rifiuti particolari quali siringhe, deiezioni e carogne di animali, nonché lo svuotamento e la pulizia dei cestini gettacarte;

7. Manutenzione del verde pubblico;

8. Interventi aggiuntivi di pulizia e/o spurgo delle caditoie stradali.

9. Interventi di diserbo e scerbatura;

10. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;

11. Raccolta di batterie, pile e accumulatori elettrici;

12. Rifiuti pericolosi (farmaci, rifiuti T e/o F, siringhe, tubi catodici);

13. Altri servizi accessori.

Gli obiettivi che il Comune si propone di raggiungere attraverso questo appalto sono:

- un aumento generalizzato dell'efficienza sia del sistema di raccolta dei rifiuti sia dei servizi di pulizia;

- il miglioramento dei risultati raggiunti in tema di raccolta differenziata a livello quantitativo, qualità del materiale raccolto in modo differenziato ed avviato al riciclo;
- un sistema di relazioni con l'Impresa che si basi sul principio della responsabilità condivisa e della collaborazione per il raggiungimento degli obiettivi di cui sopra.

Spazzamento strade e piazze pubbliche - Si definiscono frequenze medie e tipologia di spazzamento (meccanico e manuale) per territorio comunale.

	2014	2015	2016	2017
Spazzamento meccanizzato	No	No	No	SI
Frequenza media del servizio*	0	0	0	6/7
Spazzamento misto	No	No	No	No
Frequenza media del servizio*	0	0	0	0
Spazzamento manuale	Si	Si	Si	Si
Frequenza media del servizio*	6	6	6	6/7
Altri Servizi (lavaggio strade)	No	No	No	No
Frequenza media del servizio*	Contestuale allo spazzamento meccanico			

* Numero di passaggi/settimana

Tali obiettivi sono resi possibili dall'impiego di automezzi finalizzati a mantenere un sempre migliore livello di pulizia delle strade e del contesto urbano in generale.

Lo spazzamento stradale in forma meccanizzata sarà eseguito con frequenza giornaliera (6 giorni su 7) in modo da assicurare il servizio in tutto l'abitato, frazioni e zone adiacenti comunque abitate. Lo spazzamento consisterà nella pulizia di tutto il suolo pubblico, carreggiate e marciapiedi compresi.

Lo spazzamento sarà effettuato asportando anche l'erba nascosta negli interstizi della pavimentazione delle strade e dei marciapiedi. Il personale dovrà provvedere, inoltre, allo svuotamento dei cestini portacarte da collocare nel centro urbano a propria cura e spese tenendo conto del traffico pedonale e della presenza di esercizi, Enti pubblici, scuole, servizi, ecc.

Obiettivi di riduzione della produzione di RSU

Riduzione della produzione di RSU - L'Amministrazione comunale di San Mango Piemonte ha ridefinito il Servizio di Igiene Urbana per raggiungere gli obiettivi di riduzione e di riciclaggio previsti dalle normative in materia di rifiuti e di ottimizzare i costi in funzione dei servizi che si intendono erogare ai cittadini, eliminando le criticità che hanno fino ad oggi caratterizzato la gestione sul territorio.

Il nuovo servizio ha come obiettivo il raggiungimento di un livello di sostenibilità ambientale ed economica quale elemento qualificante aggiuntivo della gestione

del servizio comunale rispetto a quelli previsti dalla normativa vigente che l'amministrazione comunale intende perseguire.

In particolare, l'obiettivo è quello di razionalizzare tutta l'attività di raccolta e trasporto con l'obiettivo di:

- Ridurre al minimo la movimentazione dei rifiuti e il traffico di mezzi pesanti per conferimento dei rifiuti raccolti agli impianti di recupero e/o smaltimento;
- Ridurre al minimo i costi di trasporto – e di conseguenza i consumi e i costi di carburante - dei rifiuti raccolti agli impianti di recupero e/o smaltimento;
- Ridurre al minimo le emissioni legate all'attività di trasporto dei rifiuti raccolti agli impianti di recupero e/o smaltimento.

Il servizio richiesto dovrà assicurare il raggiungimento minimo che non potrà essere inferiore al 68% medio di raccolta differenziata già a partire dal primo anno di esecuzione del nuovo servizio domiciliare.

Per l'anno 2017 trattandosi di un anno di transizione in quanto sino al 28.02.2017 ha continuato a gestire il servizio il Consorzio Bacino Sa 2 e dal 1 marzo subentra la Ditta Pellicano Verde Spa i dati a riferimento sono i dati dell'annualità 2016 riservandosi una verifica più puntuale sugli stessi nell'anno 2018 quando la Ditta potrà fornire la propria analisi dei dati scaturenti dalla nuova gestione del servizio stesso.

**Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU
indifferenziati e ingombranti
Rifiuti derivanti dallo spazzamento strade**

Raccolta e trasporto RSU – di seguito si descrivono: la quota dei rifiuti indifferenziati sul totale dei rifiuti raccolti e l'evoluzione rispetto all'anno precedente, frequenza e modalità di raccolta (raccolta domiciliare, contenitori stradali di prossimità, fra cui container, campane e isole interrate, piattaforme ecologiche) per le diverse zone cittadine.

RSU indifferenziati/ingombranti /spazzamento strade	2014	2015	2016	2017
Raccolta in Ton/Anno	288	251	257	257
% sul totale RSU	33,7%	30,2%	32%	32%
Kg per abitante/Anno	110	94	97	97

Modalità di raccolta rifiuto indifferenziato

Raccolta domiciliare	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Raccolta in Ton/Anno	274	241	251	251

Frequenza servizio (n. ritiri/settimana)	1	1	1	1
---	---	---	---	---

Contenitori stradali di Prossimità	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Raccolta in Ton/Anno	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. ritiri/settimana)	0	0	0	0

Modalità di raccolta rifiuti derivanti dallo spazzamento delle strade

Piattaforme Ecologiche	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Raccolta in Ton/Anno	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. ritiri/settimana)	_ viaggi all'anno	_ viaggi all'anno	_ viaggi all'anno	_ viaggi all'anno

Modalità di raccolta rifiuti ingombranti

Piattaforme Ecologiche	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Raccolta in Ton/Anno	14	10	6	14
Frequenza servizio (n. ritiri/settimana)	9 viaggi all'anno	10 viaggi all'anno	10 viaggi all'anno	10 viaggi all'anno

La gestione del servizio raccolta e smaltimento RSU indifferenziato dall'anno 2008 al 28.02.2016 è stato svolto dal Consorzio Comuni Bacino SA2, il quale ha operato con proprie strutture operative decisionali.

Con determina n° 93 del 03/08/2016 il servizio è stato aggiudicato alla ditta "Pellicano Verde" che a decorrere dal 01/03/2017 inizierà lo svolgimento del servizio

Obiettivo generale dell'Amministrazione Comunale per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati sarà di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato da raccogliere, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di

trasporto e smaltimento, e di incrementare la quantità da differenziare e conferire alla piazzola ecologica.

Trattamento e smaltimento RSU indifferenziati - Indica le modalità di trattamento, separazione e smaltimento previste (termovalorizzazione, discarica, etc.) e relativo peso sul totale dei rifiuti indifferenziati raccolti.

Separazione	2014	2015	2016	2017
Ton/Anno trattate	0	0	0	0
% sul totale RSU indifferenziati	0	0	0	0

Termovalorizzazione	2014	2015	2016	2017
Ton/Anno trattate	0	0	0	0
% sul totale RSU indifferenziati	0	0	0	0

Incenerimento	2014	2015	2016	2017
Ton/Anno trattate	0	0	0	0
% sul totale RSU indifferenziati	0	0	0	0

Discarica	2014	2015	2016	2017
Ton/Anno trattate	274	241	251	251
% sul totale RSU indifferenziati	32%	29%	31%	31%

Altro	2014	2015	2016	2017
Ton/Anno trattate	0	0	0	0
% sul totale RSU indifferenziati	0	0	0	0

Il servizio di smaltimento e trattamento RSU indifferenziato è affidato alla Pellicano Verde SpA che conferirà tali rifiuti nello STIR di Battipaglia .

Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Raccolta differenziata (RD) per materiale - Si definiscono gli obiettivi della raccolta differenziata complessivi e per materiale, avendo riguardo a frequenza e modalità di raccolta (raccolta domiciliare, contenitori stradali di prossimità, piattaforme ecologiche) per le diverse zone cittadine.

RD (dati aggregati)	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche	75	70	71	71

(n.)				
Raccolta in Ton/Anno	551	555	553	553
Kg per abitante/Anno	210	208	208	208
% sul totale RSU	64,5%	66,9%	68,7%	68,7%

La raccolta differenziata viene realizzata nel nostro comune attraverso il sistema del Porta a Porta sia per le utenze domestiche che non domestiche con le frequenze che si riportano di seguito:

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
ORGANICO	3/sett	3/sett
SECCO RESIDUO	1/sett	1/sett
CARTA E CARTONE	1/15 g	1/sett
VETRO E ALLUMINIO	1/15 g	1/sett
PLASTICA	1/sett	1/sett
PILE E BATTERIE	Conferimento in contenitori ubicati in luoghi dedicati	
FARMACI	Conferimento in contenitori ubicati in luoghi dedicati	
T e/o F	Conferimento in contenitori ubicati in luoghi dedicati	
INGOMBRANTI e R.A.E.E.	A chiamata	

IL COMUNE NON DISPONE DI PIAZZOLA ECOLOGICA

<i>Rottami ferrosi</i>	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolta	0	0	0	0
Kg per abitante/Anno	0	0	0	0
% raccolta in peso sul totale RSU	0	0	0	0
Raccolta Domiciliare				

Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	0	0	0	0
Piattaforme ecologiche				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	0	0	0	0
	0	0	0	0
Altro				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	0	0	0	0
				0

Alluminio	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolta	9,7	8,2	10	10
Kg per abitante/Anno	3,7	3	3,7	3,7
% raccolta in peso sul totale RSU	1,13%	1%	1,2%	1,2%
Raccolta Domiciliare				
Utenze domestiche (n.)	=	=	=	=
Utenze non domestiche (n.)	=	=	=	=
Ton/Anno Raccolte	=	=	=	=
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	=	=	=	Cfr calendario
Piattaforme ecologiche				
Utenze domestiche (n.)				
Utenze non domestiche (n.)				
Ton/Anno Raccolte				
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	_ viaggi all'anno	_ viaggi all'anno	_ viaggi all'anno	_ viaggi all'anno
Altro				
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920

Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolte	9,7	8,2	10	10
Frequenza servizio (n. passaggi/annuali)	17	14	15	15

Carta	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolta	62	61,7	64,7	64,7
Kg per abitante/Anno	23,7	28,1	24,4	24,4
% raccolta in peso sul totale RSU	7,2%	7,4%	8%	8%
Raccolta Domiciliare				
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolte	62	61,7	64,7	64,7
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	1	1	1	Cfr calendario
Piattaforme ecologiche				
Utenze domestiche (n.)		=	=	=
Utenze non domestiche (n.)		=	=	=
Ton/Anno Raccolte		=	=	=
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	_ viaggi all'anno	=	=	=

Plastica	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolta	32	38	39	39
Kg per abitante/Anno	12,3	14,5	14,7	14,5
% raccolta in peso sul totale RSU	3,7	4,6	4,8	
Raccolta Domiciliare				
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolte	32	38	39	
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	1	1	1	Cfr calendario
Piattaforme ecologiche				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0

Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	__ viaggi all'anno	__ viaggi all'anno	__ viaggi all'anno	__ viaggi all'anno
Altro				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	0	0	0	0

Vetro	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolta	65	79	76	76
Kg per abitante/Anno	24,8	29,7	28,8	28,8
% raccolta in peso sul totale RSU	7,6%	9,5%	9,4%	9,4%
Raccolta domiciliare				
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolte	65	79	76	
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	Quindicinale	Quindicinale	Quindicinale	Cfr Calendario

Umido	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolta	344	355	352	352
Kg per abitante/Anno	131	133	132	132
% raccolta in peso sul totale RSU	40,3%	42,8%	43,7%	43,7%
Raccolta Domiciliare				
Utenze domestiche (n.)	934	922	918	920
Utenze non domestiche (n.)	75	70	71	71
Ton/Anno Raccolte	344	355	352	352
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	3 alla settimana	3 alla settimana	3 alla settimana	Cfr Calendario
Piattaforme ecologiche				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0

Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	0	0	0	0
Altro				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	0	0	0	0

1) raccolte multimateriale*	2014	2015	2016	2017
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolta	0	0	0	0
Kg per abitante/Anno	0	0	0	0
% raccolta in peso sul totale RSU	0	0	0	0
Raccolta Domiciliare				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	0	0	0	Cfr Calendario
Piattaforme ecologiche				
Utenze domestiche (n.)	0	0	0	0
Utenze non domestiche (n.)	0	0	0	0
Ton/Anno Raccolte	0	0	0	0
Frequenza servizio (n. passaggi/settimana)	— viaggio all'anno	_ viaggio all'anno	_ viaggio all'anno	_ viaggio all'anno

Trattamento e riciclo dei materiali raccolti - Si indicano le modalità di trattamento previste (selezione, termovalorizzazione, compostaggio), scelte di valorizzazione economica e avvio al riciclaggio delle materie prime secondarie ottenute. Le quote valorizzate/residuali si indicano in percentuale sulle tonnellate annue trattate.

Tipologia di Rifiuto	Raccolta Settimana	Kg per Turno di Raccolta	
CARTONE	1/15 gg	1.126	
VETRO	1/15 gg	5.396	
PLASTICA	1/7 gg	1.019	
ORGANICO	3/7 gg	1.393	
Secco Residuo	1/7 gg	4.668	
Intercettazioni a regime, dati di progetto			
Tipologia Rifiuti	%	kg x giorno	kg x anno
CARTONE	3,45%	75,1	27.405,4
VETRO	16,50%	359,1	131.068,4
PLASTICA	6,65%	145,6	53.142,7
CARTA	6,00%	130,6	47.661,6
PILE BATTERIE	0,03%	0,6	222,4
FARMACI	0,03%	0,7	238,3
TÈXTE	0,01%	0,2	79,4
INGOMERANTI	1,62%	35,3	12.868,6
LENO	0,50%	10,9	3.971,9
CONTENITORI	0,01%	0,2	63,5
ORGANICO	32,00%	696,4	254.195,2
PNEUMATICI	1,50%	32,6	11.915,4
OLIVETALI	0,02%	0,3	119,2
TUBI FLUORESCENTI	0,01%	0,2	63,5
RACCOLTA DIFFERENZIATA	68,36%		543.016,6
SECCO RESIDUO	30,64%	666,03	243.391,9
% RD	68,36%		
TOTALE RIFIUTI PRODOTTI	794.360,00		

Tutti i materiali della raccolta differenziata (ferro, alluminio, carta, plastica, vetro, verde, ecc) vengono conferiti ad aziende specializzate che provvedono al recupero degli stessi.

Obiettivi economici

L'obiettivo economico dell'Amministrazione Comunale per l'anno **2017** da coprire con gli introiti a carico degli utenti usufruttori del servizio.

Obiettivi sociali

E' prevista per l'anno **2017** una invarianza della tariffa variabile, per i cittadini che esercitino attività di compostaggio, o altra attività di conferimento differenziato e ciò allo scopo di incentivare la riduzione di produzione di rifiuto organico da smaltire.

2. Il modello gestionale

Il Comune per tale servizio utilizza sia proprie risorse in termini di personale e mezzi per la gestione del servizio sia quelle della Ditta appaltatrice secondo le indicazioni dettate negli atti di gara.

Il modello gestionale prevede per i servizi di RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI:

- Raccolta della frazione organica e sfalci di potatura
- Raccolta della frazione secca residua
- Raccolta della carta e del cartone
- Raccolta del vetro e dell'alluminio
- Raccolta della plastica e degli imballaggi in plastica
- Raccolta differenziata degli abiti dismessi
- Raccolta dei rifiuti urbani pericolosi (RUP)
- Raccolta dei rifiuti ingombranti
- Rimozione di altre tipologie di rifiuti (animali morti, siringhe, escrementi, etc)
- Gestione dei rapporti con l'utenza

Per i SERVIZI COMPLEMENTARI:

- Spazzamento delle strade
- Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione
- Manutenzione del verde pubblico
- Sagre, feste, fiere e manifestazioni in genere
- Pulizia, spurgo caditoie e pozzi neri
- Cestini portarifiuti e raccolta rifiuti aree verdi

Il servizio di raccolta differenziata è attuato con la separazione dei flussi mediante il sistema di raccolta porta a porta presso tutte le utenze soggette a tasse presenti sul territorio comunale.

Il servizio è articolato con differenti modalità organizzative in funzione della tipologia di materiale da raccogliere e della tipologia di utenza da servire, tenendo presente che il passaggio minimo deve essere almeno tre giorni la settimana per i rifiuti organici e un giorno alla settimana per secco residuo così come previsto dal Piano di Ottimizzazione della Gestione dei rifiuti.

La Tabella indica le diverse fasi/attività del ciclo degli RSU gestibili secondo le modalità adottate dal comune di San Mango Piemonte:

<i>Modalità Gestionale</i>	In economia	Concessione appalto a terzi	Azienda speciale	Azienda mista	Consorzio
<i>Attività</i>					
Spazzamento e lavaggio		x			
RSU indifferenziato		x			
Raccolta differenziata		x			

Piattaforme ecologiche					
Selezione					
Compostaggio					
CDR					
Termovalorizzazione					
Incenerimento					
Discarica					
Altro					

Descrizione e commento del modello gestionale dal 1 marzo 2017.

- Lo spazzamento ed il lavaggio stradale vengono svolti con l'impiego di mezzi;
- Il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento degli indifferenziati e differenziati è gestito dalla Pellicano Verde S.p.A;
- Per quanto riguarda lo smaltimento degli RSU differenziati, lo smaltimento ed il recupero sono affidati alla Pellicano Verde S.p.A.

3. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento

Fino al 28.02.2017 il servizio di igiene urbana è stato gestito dal Consorzio di Bacino "Salerno 2" che nello specifico si è occupato:

- 1) Del trasporto a smaltimento dei rifiuti differenziati raccolti nella tipologia monomateriale (vetro con l'ausilio di campane stradali, carta e cartone, metalli ferrosi e non ferrosi, plastica, beni durevoli, ingombranti e frazione organica);
- 2) Della Raccolta, trasporto a smaltimento finale dei rifiuti indifferenziati su tutto il territorio comunale di San Mango Piemonte.

Secondo il contratto stabilito tra le parti i tutti i costi relativi allo smaltimento degli eventuali rifiuti indifferenziati ed i costi relativi allo smaltimento degli ingombranti e beni durevoli sono ad esclusivo carico del Comune di San Mango Piemonte. Così anche i costi relativi allo smaltimento della frazione organica sono a carico del Comune.

Per quanto riguarda i ricavi da accordo quadro ANCI/CONAI relativi alla raccolta differenziata dei materiali, questi restavano in capo al Comune di San Mango Piemonte post verifica da parte del Consorzio. Restano in capo al Comune di San Mango Piemonte anche gli addebiti rilevati dalle piattaforme CONAI per scarsa qualità dei materiali.

Per quanto riguarda la dotazione di automezzi, il Comune di San Mango Piemonte ha fornito al Consorzio di Bacino Salerno 2, a titolo di comodato d'uso, il Gasolone di proprietà comunale solo ed esclusivamente per la raccolta all'interno del territorio comunale.

Il Consorzio ha messo a disposizione un autocompattatore con la formula del noleggio a caldo.

Dal 1 marzo 2017 il servizio sarà gestito dal ditta Pellicano Verde Spa che assicurerà il servizio in conformità al capitolato speciale d'appalto.

Attività di igiene urbana

Spazzamento e lavaggio stradale e piazze pubbliche - Si indica numero, tipologia, età media dei mezzi (motocarri, mezzi polivalenti, autospazzatrici e irroratrici di acqua) e personale dedicato. Questo Comune possiede solo mezzi e personale per spazzamento strade e piazze pubbliche, non è dotato di alcun mezzo per il lavaggio delle strade e piazze pubbliche.

	Numero	Età media	Valore cespiti (in euro)*
Spazzamento meccanico			
Motocarri			
Mezzi polivalenti			
Autospazzatrici			
Irroratrici di acqua			
Altro			
Totale			
Spazzamento misto			
Motocarri			
Mezzi polivalenti			
Autospazzatrici			
Irroratrici di acqua			
Altro			
Totale			
Spazzamento manuale			
Altri mezzi(soffiatore)			
Totale			
Sgombero neve			
Altri mezzi(spargisale)			
Totale			
Altri servizi			
Altri mezzi			
Totale			
Totale Complessivo			

Personale dedicato (equivalenti tempo pieno)	
---	--

Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Il servizio di raccolta domiciliare e trasporto è affidato al Consorzio Bacino SA2 fino al 28.02.2017. Dal 1.3.2017 il servizio di igiene urbana passerà alla Pellicano Verde S.p.A.

Questo Ente non è dotato di piazzola ecologica per il conferimento dei materiali di recupero, direttamente dagli utenti.

Attività centrali

Direzioni centrali (Pianificazione, Amministrazione, Controllo, etc.) - Si indicano immobili diversi, dotazioni informatiche per gestione del servizio e personale dedicato.

	Valore cespiti (in euro)*	
Immobili a supporto delle attività di igiene urbana e di raccolta (officine, rimesse, etc.)		=
Immobili per le Direzioni centrali		=
Dotazione informatiche		=
Altro (ad esempio, sistemi di gestione, campagne promozionale, etc.)		=
Totale		

*Valore contabile delle immobilizzazioni al netto degli ammortamenti

Personale dedicato (equivalenti tempo pieno)		=
---	--	---

4. Il programma degli interventi

Partendo dal sistema attuale di raccolta e smaltimento, il programma degli investimenti descrive le azioni concrete che il Comune intende intraprese allo scopo di perseguire gli obiettivi di fondo di cui al punto 1 (art. 8, comma 2.a). Gli interventi possono riguardare i diversi aspetti della gestione del ciclo dei rifiuti, come, ad esempio:

- le dotazioni tecnologiche
- l'organizzazione del servizio
- il personale
- la comunicazione

- altro

Più in generale, gli interventi potranno riguardare ciascuna delle fasi del ciclo logistici del servizio (raccolta, trasporto, stoccaggio, trattamento, riciclo, smaltimento) e della valorizzazione delle materie prime secondarie ottenute. Gli interventi dovranno mirare, tra l'altro, ad un corretto dimensionamento quali-quantitativo delle strutture e ad un'efficiente ed efficace allocazione delle risorse umane. In ultimo, si sottolinea la rilevanza della comunicazione nei confronti dei cittadini ai fini del conseguimento degli obiettivi perseguiti.

In questo quadro vengono descritti i principali interventi previsti nell'esercizio di riferimento e nei periodi seguenti, secondo quella logica pluriennale presentata al punto 1, dettagliando tempi, costi, modalità di attuazione, responsabilità e risorse necessarie.

5. Il piano finanziario - (prospetto economico) per l'anno 2017

E' il quadro di sintesi, che evidenzia:

- i costi, che dovranno essere coperti (totalmente o parzialmente) dalla tariffa nell'esercizio di riferimento;
- le entrate a copertura dei costi che il Comune dovrà sostenere per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani; sono rappresentate dalla tariffa e da eventuali altre entrate, laddove nella fase di transazione la tariffa copra solo parzialmente i costi.

Il documento, è stato elaborato direttamente dal Comune sulla base delle informazioni storiche emergenti dai dati e dalle spese sostenute dall'attività svolta dal Consorzio bacino sa 2 e l'importo scaturente dall'appalto affidato alla Ditta non avendo ancora la stessa iniziato il nuovo servizio.

A) Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati raccolti a domicilio (parte variabile della tariffa)

	Anno 2017		
	al netto IVA	IVA	Totale
Costi di raccolta e trasporto RSU (CRT)	282.708,00	28.271,00	310.979,00
Costi Smaltimento RSU (CTS) Kg smaltiti 232880			
TOTALE	282.708,00	28.271,00	310.979,00

B) Costi di gestione del ciclo dei servizi rsu indifferenziati ingombranti

Raccolti presso l'area ecologica. (parte variabile)

	Anno 2017		
	al netto IVA	IVA	Totale
Costi di trasporto alla discarica Euro_____ al viaggio x 11 viaggi			
Costi di smaltimento RSU Euro_____ al kg x kg 33520			
TOTALE			

C) Costi di smaltimento e Lavaggio strade (CSL) (Parte fissa)

<i>Spazzamento stradale</i>	Anno 2017
Operaio	
Consumi (gasolio, olio)	
Assicurazione spazzatrice	
Smaltimento rifiuti da spazzamento strade L. 180al kg x kg 34570+ iva 10%	
Trasporto rifiuti da spazzamento strade n. 3 viaggi x L. 240.000+ iva	
Manutenzione spazzatrice	

Acquisto beni	
Pulizia strade effettuata da terzi	
Totale	

D) COSTI COMUNI (CC) Personale (CGG), costi diversi (CCD), costi amministrativi, accertamenti e riscossione (CARC) (parte fissa)

Costi generali di gestione	Anno 2017
Personale	27.200,00
Acquisto di beni	
Funzionamento software	
Corsi di formazione	
Totale	27.200,00
Costi amministrativi per accertamento, riscossione contenzioso	
Spese per accertamento/ riscossione tariffa	13.566,00
Totale	40.766,00
Altri costi	1.460,00
Acquisto sacchi	
Acquisto contenitori attività di compostaggio	
Totale	42.226,00
Costi per funzionamento piattaforma Ecologica	

Oneri per le assicurazioni	
Contributo volontari area ecologica	
Spese manutenzione area ecologica	
Acquisto campane di vetro	
Totale	

E) Costi d'uso del capitale (ck)

	Quota 20%	Anno 2017
Costi d'uso del capitale		
Piano degli ammortamenti		
Spazzamento e lavaggio strade		
Soffiatore		
Spargisale		
Autospazzatrici		
Altro		
Totale		
Impianti di smaltimento e trattamento		
Piattaforma ecologica		
Totale		
Raccolta differenziata		
Contenitore olio minerale		
Totale		
TOTALE		

**F) Costi per raccolte differenziate
(parte variabile)**

RIFIUTO ORGANICO	Anno 2017		
	al netto IVA	IVA	Totale
Costi di raccolta e trasporto RSU			

Costi Smaltimento RSU Kg smaltiti			
TOTALE			

VERDE		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Costo di trasporto Euro ___ a viaggio x ___ viaggi			
Costi Smaltimento RSU Euro ___ al kg x ___ kg			
TOTALE			

CARTA		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Raccolta e trasporto porta a porta e raccolta presso l'area ecologica Kg _____			
TOTALE			

LATTINE DI FERRO		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Trasporto lattine di ferro dall'area ecologica Euro ___ al viaggio x ___ viaggi			
TOTALE			

RIFIUTI INERTI		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Trasporto inerti dall'area ecologica Kg _____			
TOTALE			

FRIGORIFERI		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Trasporto e smaltimento frigoriferi dall'area ecologica			

Kg _____			
TOTALE			

TELEVISORI		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Trasporto televisori dall'area ecologica Kg _____			
TOTALE			

OLIO VEGETALE		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Prelievo da cisterna Kg _____			
TOTALE			

VETRO		Anno 2017	
	al netto IVA	IVA	Totale
Onere annuo per n. ____ campane di vetro			
TOTALE			

RIEPILOGO DELLE SPESE	ANNO 2017
A) Rifiuti indifferenziati raccolti a domicilio	310.979,00
B) Rifiuti ingombranti	
C) Spazzamento strade, personale, costi d'uso del capitale, costi comuni diversi, costi amministrativi	42.226,00
Raccolta differenziata	
Frigoriferi e televisori	
TOTALE	353.205,00

RIEPILOGO COSTI DA COPRIRE CON IL CORRISPETTIVO ANNO 2017

Costi rientranti nella *parte fissa*:

1. Costo spazzamento e lavaggio strade: CSL	0,00
2. Costi Ammini.vi di riscossione contenzioso: CARC	13.566,00
3. Costi generali di gestione: CGG	27.200,00
4. Costi comuni Diversi: CCD	0,00
5. Altri Costi: AC ;	1.460,00
6. Costi d'uso del capitale: CK	
TOTALE COSTI PARTE FISSA	
	<hr/>
euro	42.226,00

Costi rientranti nella *parte variabile*:

Costi Raccolta e Trasporto RSU: CRT	310.979,00
Costi Raccolta Differenziata: CRD	

Costi di Trattamento e Smaltimento RSU: CTS

Costi di trat.to e riciclo (- vendita mat.le - energia): CTR

TOTALE COSTI PARTE VARIABILE	
	<hr/>
euro	353.205,00
TOTALE COSTI 2017 COPERTI DA TARIFFA	euro 353.205,00