

COPIA



COMUNE DI BIANCAVILLA

(Provincia di Catania)

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 77 DEL REG. DATA 02/12/2015	OGGETTO: Approvazione piano integrativo, relativo all'organizzazione del servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'A.R.O. già approvato con D.D.G. 87/15.
---	---

L'anno *duemilaquindici* il giorno *due* del mese di *dicembre* alle ore *20,00*, in *seconda convocazione*, nella sala delle adunanze del Consiglio Comunale di questo Comune, partecipata ai sigg. Consiglieri a norma di legge, dall'appello nominale effettuato dal Vice Segretario Generale si ha il seguente esito:

CONSIGLIERI	PRESENTI	ASSENTI	CONSIGLIERI	PRESENTI	ASSENTI
FURNARI PLACIDO	X		SALVA GIUSEPPE		X
LA DELFA ALFREDO		X	CHISARI VINCENZO		X
CANTARELLA VINCENZO	X		VENTURA GRAZIA	X	
GIUFFRIDA SALVATORE		X	RAPISARDA VINCENZA		X
MAGRA ALFIO	X		PETRALIA GIUSEPPE	X	
D'ASERO LUIGI GIOVANNI	X		SAPIENZA GIUSEPPE	X	
PAPPALARDO GIUSEPPE	X		CANTARELLA MARCO		X
MIGNEMI VINCENZO		X	PORTALE FABBRIZIO		X
VASTA ADA	X		MURSLIA MAURO		X
AMATO MARIO	X		SAPIA DANIELE		X
TOTALE PRESENTI N. 10			TOTALE ASSENTI N. 10		

Presiede la seduta il Presidente Furnari Placido.
Partecipa alla seduta il V. Segretario Generale Dr. Leonardi Salvatore.
La seduta è pubblica.

Scrutatori: Petralia - Vasta - Sapienza.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Prot. n° 467
30.09.2015

V^P.O. – Area Tecnica

Responsabile : Ing. Placido Mancari

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO INTEGRATIVO RELATIVO ALL'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA, SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO SUL TERRITORIO DELL'ARO GIA' APPROVATO CON D.D.G 87/2015 -

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO che il D.lgs. n.152 del 03/04/2006, in attuazione di direttive comunitarie nel settore dei rifiuti, ha compiutamente disciplinato la gestione unitaria dei rifiuti, prevedendo nuove modalità organizzative;

CHE con decreto del Presidente della regione n. 531 del 04/07/2012, sono stati individuati i 18 Ambiti Territoriali Ottimali per la gestione dei rifiuti e che il Comune di Biancavilla ricade all'interno della S.R.R. denominata "Catania – Area Metropolitana";

CHE con modifiche dell'art. 5 della L.R. n. 9/2010 è stato previsto che per gli enti locali che ricadono in un Ambito Territoriale Ottimale di procedere all'organizzazione del servizio di raccolta, spazzamento e trasporto dei rifiuti urbani in forma singola od associata;

CHE nella circolare regionale dell'01/02/2013 riportante le direttive generali per l'attuazione della gestione integrata dei rifiuti è previsto che i comuni che intendessero prevedere un A.R.O. (Ambito di Raccolta Ottimale) devono predisporre e proporre apposito piano d'intervento in coerenza comunque con il Piano di Ambito della S.R.R.;

CHE la deliberazione del Commissario ad Acta n. 95 del 12.09.2012, esecutiva ai sensi di legge, di costituzione della SRR (Società di Regolamentazione dei Rifiuti) e dato atto che la SRR è stata regolarmente costituita in data 09/07/2013;

RICHIAMATE:

le linee guida del 19/09/2013, per la redazione dei piani di intervento in attuazione dell'art. 5, comma 2 - ter della l.r. n°9/2010 e ss.mm.ii. nelle more dell'adozione dei piani d'ambito

la direttiva in materia di gestione integrata dei rifiuti n°2/2013 – Prot. n. 1290 del 23 maggio 2013, recante "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" emanata dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità, nella quale – tra l'altro – viene precisato che "nelle more dell'adozione del Piano d'Ambito, considerata la situazione emergenziale riguardante la raccolta dei rifiuti urbani in Sicilia, nonché l'approssimarsi della 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";

CONSIDERATO che, in base a quanto previsto dalle linee guida del 19.09.2013 sopracitate, il comune di Biancavilla, in relazione alla sua configurazione territoriale ed al suo assetto organizzativo, ha definito un percorso operativo che, in conformità al citato art. 5 della l.r. 9/2010, ha puntato all'affidamento del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto, sulla base della perimetrazione territoriale coincidente con il proprio confine territoriale;

CHE in relazione a quanto sopra, questo Ente presentava il progetto denominato " Ambito Di Raccolta Ottimale Di Biancavilla - Piano di Intervento per l'organizzazione del Servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'Aro" all'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità, per la definitiva approvazione;

Via Vitt. Emanuele n.467 - 95033 Biancavilla - CT - Tel.Centralino 095/7600111 - Fax 095/7600318 - Pec protocollo@comune.biancavilla.ct.it



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

RILEVATO CHE con Decreto dirigenziale n.87 del 30/01/2014 dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità:

- a) veniva approvato il progetto " Raccolta Ottimale Di Biancavilla - Piano di Intervento per l'organizzazione del Servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'Aro" .
- b) costituito e perimetrato l'Area di raccolta ottimale (ARO) per il solo comune di Biancavilla;

RILEVATO, altresì, che con la costituzione dell'ARO, il comune di Biancavilla si è prefissato, in applicazione a quanto disposto dalla normativa vigente in materia con riferimento alla normativa regionale vigente L.R. 09/2010, L.R. 03/2013 e la direttiva in materia di gestione integrata dei rifiuti del 23-05-2013 prot. n° 1290, la concreta applicazione dei principi di efficacia, efficienza, economicità nella raccolta dei rifiuti prodotti, mirando alla riduzione e al riciclaggio degli stessi, e nel contempo alla riduzione dei costi.

CHE l'ARO Biancavilla, quindi, ha come obiettivo di predisporre i servizi di spazzamento, raccolta e trasporto di tutti i rifiuti urbani ed assimilati, nel rispetto dei principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza, con riferimento a tutte le direttive emanate dall'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità con la Direttiva n.1/2013 (Circolare Prot. n.221 del 1 febbraio 2013), ed in coerenza con le indicazioni del Piano d'Ambito regionale.

CHE il comune di Biancavilla, successivamente alla approvazione del sopracitato Piano di Intervento, provvedeva a definire le procedure di appalto relativa alla programmazione settennale la quale, in atto, è in corso la definizione del contratto .

CHE nell'ambito della gestione del servizio di igiene urbana, il Comune di Biancavilla, con deliberazione di G.M. n. 45 del 26/03/2015, approvava una programmazione integrativa, avente per oggetto " Servizio di Igiene urbana relativo allo spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati. Atto d'indirizzo", con la quale venivano dettati indirizzi per migliorare il servizio di igiene urbana nel territorio di cui al Piano di intervento ARO, attraverso la realizzazione di interventi integrativi sul servizio previgente come programmato ed approvato con decreto assessoriale 87/2014, da effettuare attraverso le seguenti azioni :

- ✓ Incremento e maggiore spinta della R.D. attraverso il potenziamento della R.D.(carta, cartone, vetro, plastica, lattine etc.) con particolare riferimento alle Utenze non Domestiche (UND) , con frequenza giornaliera degli stessi
- ✓ Miglioramento dell'igiene urbana attraverso il potenziamento dello spazzamento e scerbamento manuale delle strade con incremento della relativa frequenza.;
- ✓ Attivazioni di servizi aggiuntivi riguardanti: pulizia caditoie - spazzamento e scerbamento nelle scuole comunali;

CHE, altresì, che le SRR cui fa parte il comune di Biancavilla non hanno assunto il servizio della gestione integrata dei rifiuti;

RITENUTO che, questo Ente intende mantenere la continuità del servizio integrativo, in quanto consente di incrementare sempre più, la percentuale di raccolta differenziata con conseguenti risparmi per l'Ente, e di migliorare l'igiene urbana;

RILEVATA, altresì, la necessità di rendere sinergica la realizzazione della programmazione integrativa con quella di cui alla previgente programmazione, perché consente di raggiungere risultati nel servizio di igiene urbana complessivamente migliori e vantaggiosi per l'Ente;

RILEVATO che il Piano di Intervento Integrativo , avrà come finalità e obiettivo la pianificazione:

- a) di servizi integrativi relativi allo spazzamento, raccolta e trasporto di tutti i rifiuti urbani differenziati presso le utenze non domestiche;



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

- b) Interventi di potenziamento Spazzamento e scerbamento non rientranti nella previgente programmazione. delle strade dell'ARO, negli spazi e nelle aree a verde delle scuole comunali, nonché nelle aree a verde attrezzato. Ulteriori Interventi integrativi di potenziamento servizio igiene urbana, non rientranti nella previgente programmazione. Interventi per servizi di Pulizia caditoie stradali.
- c) della gestione del CCR presente nel territorio del comune di Biancavilla;

VISTO IL "Piano integrativo relativo all'organizzazione del servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'aro già approvato con D.D.G 87/2015", che forma parte integrante e sostanziale della presente,

DATO ATTO che il previsto Piano di intervento per l'organizzazione del servizio dell'A.R.O. rispetta i principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza e che la verifica di tale rispondenza compete alla Regione Siciliana;

VISTA LA DELIBERA DI G.M. n°138 del 28/09/2015 esecutiva, con la quale la Giunta ha approvato lo schema del "Piano integrativo relativo all'organizzazione del servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'A.R.O. già approvato con d.d.g 87/2015";

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

SI PROPONE

1. La premessa forma parte integrante e sostanziale della presente;
2. DARE ATTO che con Decreto dirigenziale n.87 del 30/01/2014 dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità:
 - > veniva approvato il progetto "Raccolta Ottimale Di Biancavilla - Piano di Intervento per l'organizzazione del Servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'Aro". costituito e perimetrato dall'Area di raccolta ottimale (ARO) per il solo comune di Biancavilla;
3. APPROVARE il "Piano integrativo relativo all'organizzazione del servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'aro già approvato con d.d.g 87/2015", che forma parte integrante e sostanziale della presente;



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

IL FUNZIONARIO REDATTORE
IL CAPO DELLA 5ª P.O.
(Ing. Placido Mancari)

L'ASSESSORE AL RAMO

IL SINDACO

Biancavilla, li 30-08-15

PARERI PREVISTI E PRESCRITTI DALL'ART. 49 DEL TESTO UNICO N. 267 DEL 18/08/2000

Si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica di questa proposta di deliberazione della G.C., ai sensi dell'art. 49 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs n. 267 del 18/08/2000, entrato in vigore il 13/10/2000 e vigente in Sicilia per l'introduzione del corrispondente art. 53 e 55 della Legge 8 Giugno 1990 n. 142, mediante l'art. 1, comma 1, lett. i) della L.R. 48 dell'11/12/1991, come novellato dall'art. 12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000, entrata in vigore il 07/01/2001.

Biancavilla, li 30-08-15

IL CAPOAREA
IL CAPO DELLA 5ª P.O.
(Ing. Placido Mancari)

- Ai sensi e per gli effetti degli artt.49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000, si esprime parere _____ in ordine alla regolarità contabile con attestazione della copertura finanziaria (art.151, comma 4, D. Lgs. 267/2000), della superiore deliberazione.

DESCR.	IMPORTO	CAPITOLO	AZIONE	PRE-IMP.	IMP.

- La presente proposta non necessita il parere di regolarità contabile in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Biancavilla li _____

IL RESPONSABILE DELLA RAGIONERIA

LA SUPERIORE PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI C.C. E' REGISTRATA CON IL N. 160 DEL 30/09/2015



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

AMBITO DI RACCOLTA OTTIMALE
BIANCAVILLA

PIANO INTEGRATIVO RELATIVO ALL'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO
DI RACCOLTA DIFFERENZIATA, SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO SUL
TERRITORIO DELL'ARO GIA' APPROVATO CON D.D.G 87/2015 -

(Direttiva gestione integrata dei rifiuti prot. N°1290 del 23-5-2013
per l'applicazione dell'art. 5 comma 2-ter della L.R. 9/2010)



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

1. PREMESSA

Con deliberazione di G.M. n° 160 del 31/10/13, Il comune di Biancavilla approvava:

- a) la perimetrazione dell'Area di Raccolta Ottimale (ARO) coincidente nella delimitazione del proprio territorio comunale, accertando che quest'ultimo presenta le caratteristiche di cui alle linee guida del 19.09.2013 emanate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità,
- b) il progetto denominato "Ambito Di Raccolta Ottimale Di Biancavilla - Piano di Intervento per l'organizzazione del Servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'Aro";

Con successiva delibera di G.M. n°04 del 16/01/2014 veniva approvata, la relazione, redatta dal capo della P.O.V^ Area Tecnica, recante chiarimenti e precisazioni sul Progetto A.R.O. Biancavilla, a seguito richieste in fase istruttoria da parte dell'Assessorato competente, in coerenza con il progetto approvato con delibera di G.M. n° 160 del 31/10/2013 cui si rimanda per relationem.

Con D.D.G n° 87 del 30/01/2014 è stato approvato il Piano D'Intervento di raccolta Ottimale del Comune di Biancavilla;

Successivamente il comune di Biancavilla procedeva alla definizione degli atti relativi alla gara d'appalto del servizio per la durata di anni 7, secondo gli atti tipo prodotti dalla Regione Sicilia denominato: - **Piano di Intervento per l'organizzazione del Servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'Aro**", come approvato con D.D.G n° 87 del 30/01/2014 è stato approvato il Piano d'Intervento di raccolta Ottimale del Comune di Biancavilla;

A seguito l'espletamento delle dette procedure di gara, veniva aggiudicato definitivamente all'A.T.I. Carutersrl e Multiecoplastsrl, l'appalto del servizio di gestione dei rifiuti di cui al Piano di Intervento dell'A.R.O. approvato con delibera di G.M. n. 160 del 31/10/2013, come integrata con i "chiarimenti e specificazioni" di cui alla deliberazione di G.M. n.4 del 16/01/2014, ed approvato definitivamente dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità con D.D.G.n.87 del 30/01/2014 della durata di anni sette. In merito, è in corso la stipula del contratto a seguito il quale, inizierà il servizio a far data dal 25/11/2015;

Nell'ambito della gestione del servizio di igiene urbana, il Comune di Biancavilla, con deliberazione di G.M. n. 45 del 26/03/2015, approvava una programmazione integrativa, avente per oggetto " **Servizio di Igiene urbana relativo allo spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati. Atto d'indirizzo**", con la quale venivano dettati indirizzi per migliorare il servizio di igiene urbana nel territorio di cui al Piano di intervento ARO, attraverso la realizzazione di interventi integrativi sul servizio previgente come programmato ed approvato con decreto assessoriale n.87/2014, da effettuare attraverso le seguenti azioni:

- ✓ Incremento maggiore spinta della R.D. attraverso il potenziamento della R.D. (carta, cartone, vetro, plastica, lattine etc.) con particolare riferimento alle Utenze non Domestiche (UND), con frequenza giornaliera degli stessi
- ✓ Miglioramento dell'igiene urbana attraverso il potenziamento dello spazzamento e scerbamento manuale delle strade con incremento della relativa frequenza.;
- ✓ Attivazioni di servizi aggiuntivi riguardanti: pulizia caditoie -spazzamento e scerbamento nelle scuole comunali;

Con riferimento al servizio appaltato, della durata di anni sette, si mette in rilievo, che lo stesso in relazione agli indirizzi di cui al Piano d'Ambito, non contempla la gestione del CCR.

Altresì, si rileva che le SRR cui fa parte il comune di Biancavilla non hanno assunto il servizio della gestione integrata dei rifiuti.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Alla luce di quanto sopra, si vuole Integrare, il Piano di Intervento come approvato con D.D.G. n.87/2015, al fine di migliorare l'organizzazione complessiva della programmazione avviata dall'Ente in tema di Servizio di Igiene urbana.

2. INQUADRAMENTO NORMATIVO

La Direttiva Comunitaria 2008/98/CE (di seguito Direttiva) relativa ai rifiuti ha introdotto disposizioni tese a massimizzare gli sforzi dei Paesi membri al rispetto ed alla coerenza dell'art. 4 "Gerarchia dei rifiuti". La suddetta gerarchia si applica quale ordine di priorità della normativa e della politica in materia di prevenzione e gestione dei rifiuti. Lo scenario che viene disegnato dalla norma europea è completamente rivisitato rispetto al passato, in quanto privilegia nell'ordine:

- 3 La Prevenzione della produzione del rifiuto;
- 4 Il Riutilizzo dei prodotti;
- 5 Il Riciclaggio di alta qualità.

La Legge regionale 8 Aprile 2010 n. 9 "GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI E BONIFICA DEI SITI INQUINATI" prevede:

- ✓ di "promuovere la progettazione di prodotti ed imballaggi tali da ridurre all'origine la produzione di rifiuti, soprattutto non riciclabili, adottando le necessarie forme di incentivazione".
- ✓ che "...i comuni in forma singola o associata secondo le modalità consentite dal D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e senza oneri aggiuntivi per la finanza pubblica, previa redazione di un piano di intervento, con relativo capitolato d'oneri e quadro economico di spesa, coerente al piano d'Ambito e approvato dall'Assessorato regionale dell'Energia e dei servizi di pubblica utilità, Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti, possono procedere all'affidamento, all'organizzazione e alla gestione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti"...

I Comuni, quindi, possono procedere alla perimetrazione dei territori comunali in Area di Raccolta Ottimale (ARO) con un corrispondente Piano di Intervento con allegato capitolato d'oneri e quadro economico di spesa che dimostri che l'organizzazione del servizio in ARO rispetta i principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza.

Le funzioni di organizzazione del servizio di gestione rifiuti urbani e assimilati competono al comune (art. 14 comma 27 lett. f del D.L. 78/2010 come modificato dall'art. 19 del D.L. 95/2012) che, ai sensi dell'art. 8 della L.R. 9/2010 lo esercita nel contesto delle Società per la Regolamentazione del servizio di gestione Rifiuti (SRR). Le SRR rappresentano, pertanto, gli "enti di governo dell'Ambito Territoriale Ottimale" di cui all'art. 3-bis del D.L. 138/2011 e ss.mm.ii.

I riferimenti legislativi per la predisposizione del piano di intervento sono:

- 2 Direttiva 98/2008/CE del 19.11.2008;
- 3 L.R. n. 9 dell'08.04.2010 e ss.mm.ii. "Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati";
- 4 Piano Regionale Gestione dei Rifiuti (PRGR);
- 5 Programma per la riduzione dei rifiuti urbani biodegradabili da smaltire in discarica;
- 6 Direttiva n. 01/2013 (Circolare prot. n. 221 dell'01.02.2013);
- 7 Linee guida del 04 aprile 2013 per la redazione dei Piani d'Ambito;
- 8 Linee di indirizzo del 04 aprile 2013 per l'attuazione dell'art. 5 c. 2-ter della L.R. 9/2010 nelle more dell'adozione dei Piani d'Ambito;
- 9 linee guida del 19/09/2013, per la redazione dei piani di intervento in attuazione dell'art. 5, comma 2 - ter della l.r. n°9/2010 e ss.mm.ii. nelle more dell'adozione dei piani d'ambito
- 10 Direttiva n. 02/2013 (Circolare prot. n. 1290 del 23.05.2013).



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

In riferimento alle funzioni di pianificazione, compete alla SRR, l'adozione del Piano d'Ambito (PdA), nonché a verifica dell'evoluzione dei fabbisogni di smaltimento e recupero in relazione all'offerta impiantistica disponibile e necessaria.

Il Piano di Intervento, in ordine all'assunzione ed all'utilizzo del personale, tiene conto delle disposizioni vigenti in materia di salvaguardia dei livelli occupazionali esistenti, con particolare riferimento alle disposizioni di cui agli articoli 19 della L.R. n. 9 del 08/04/2010 e s.m.i. e 202 del D.Lgs. n°152/2006, nonché dell'Accordo Quadro sottoscritto tra l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità e le parti sociali del 6/8/2013 (pubblicato sul sito ufficiale del Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti). In proposito, per quanto riferibile al piano d'intervento, si richiama l'attenzione sul rispetto, di quanto specificatamente previsto con la Direttiva in Materia di Gestione Integrata dei Rifiuti n.1/2013, Circolare n. 221 dell'1.2.2013, in ordine al personale amministrativo ed al personale necessario per la gestione della raccolta ottimale.

3. RICHIAMI GENERALI SUL PIANO D'INTERVENTO ARO DI BIANCAVILLA APPROVATO CON DDG N. 87/2014.

• DELIMITAZIONE - PERIMETRAZIONE ARO

La delimitazione e perimetrazione dell'area raccolta ottimale - ARO - è avvenuto dando attuazione alle disposizioni di cui all'art. 5 comma 2-ter della L.R. n. 9/2010 e all'art. 14 comma 28 del D.L. 78/2010 come modificato dall'art. 19 del D.L. 95/2012 e, con riferimento al solo comune di Biancavilla muove dai contenuti di cui alle " *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 emanate dall'Assessore all'Energia in data 19/09/2013*".

La costituzione dell'ARO - Biancavilla di rifiuti, si prefigge, in applicazione a quanto disposto dalla normativa vigente in materia con riferimento alla normativa regionale vigente L.R. 09/2010, L.R. 03/2013 e la direttiva in materia di gestione integrata dei rifiuti del 23-05-2013 prot. n° 1290, la concreta applicazione dei principi di efficacia, efficienza, economicità nella raccolta dei rifiuti prodotti, mirando alla riduzione e al riciclaggio degli stessi e, nel contempo alla riduzione dei costi.

L'ARO Biancavilla, quindi, ha come obiettivo di predisporre i servizi di spazzamento, raccolta e trasporto di tutti i rifiuti urbani ed assimilati, nel rispetto dei principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza, con riferimento a tutte le direttive emanate dall'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità con la Direttiva n.1/2013 (Circolare Prot. n.221 del 1 febbraio 2013), ed in coerenza con le indicazioni del Piano d'Ambito regionale.

• PIANO DI INTERVENTO

IL PIANO DI INTERVENTO PER LA ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA, SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO SUL TERRITORIO DELL'ARO DI BIANCAVILLA - è stato redatto sulla base alle disposizioni di cui all'art.5 comma 2-ter della L.R.9/2010 ed in coerenza alle "LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEI PIANI DI INTERVENTO IN ATTUAZIONE DELL'ART. 5, COMMA 2 - TER DELLA L.R. N°9/2010 E SS.MM.II. NELLE MORE DELL'ADOZIONE DEI PIANI D'AMBITO" come emanate con circolare del 19/09/2013 dall'Assessore Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità che qui viene integralmente richiamata per "relationem"

Con Essosono state descritte le modalità di organizzazione del servizio all'interno dell'A.R.O., attenendosi alle "Linee Guida Operative per l'ottimizzazione delle raccolte differenziate e la riduzione della produzione dei rifiuti" allegate al Piano Regionale di Gestione dei rifiuti (PRGR) della Regione Sicilia ed alle "Linee Guida per la Redazione dei Piani d'Ambito", emanate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, visionabili sul sito istituzionale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, e rispetta le indicazioni fornite



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

con il documento: *linee guida per la redazione dei piani di intervento in attuazione dell'art. 5, comma 2 - ter della L.r. n°9/2010 e ss.mm.ii. nelle more dell'adozione dei piani d'ambito del 19/09/2013.*

- **DETTAGLIO DELLE MODALITÀ ORGANIZZATIVE DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI URBANI DI CUI AL PIANO DI INTERVENTO**

Il servizio programmato va nella direzione di continuare quello esistente con le migliorie che consentono di superare le criticità sollevate e finalizzate al raggiungimento dell'obiettivo del 65% di raccolta differenziata come voluto dalla legge 9/2010.

Il servizio prevede:

- ✓ Spazzamento delle strade e delle aree a verde pubblico;
- ✓ raccolta e trasporto delle frazioni del rifiuto urbano differenziate, relativamente alle raccolte monomateriali, multimateriali e rifiuto urbano indifferenziato;
- ✓ raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti;
- ✓ eliminazione microdiscariche;
- ✓ servizi accessori (pulizia cimitero, caditoie etc);

La raccolta avviene con il sistema "porta a porta" che rileva la potenzialità della domiciliarizzazione delle raccolte e consente l'incremento delle intercettazioni e della qualità delle frazioni riciclabili.

Il principio della domiciliarizzazione, infatti, è in grado di ingenerare, rispetto a raccolte stradali, consistenti aumenti delle intercettazioni di rifiuti urbani riciclabili.

Circa il circuito di raccolta sfalci e potature si adotta il sistema con conferimento presso il Centro di Raccolta Comunale ove esistono all'uopo appositi cassoni scarrabili per stoccaggio con relativo successivo trasporto alle pubbliche discariche autorizzate.

Il "Core" del progetto, quindi, è l'esecuzione del servizio mediante raccolta differenziata dei rifiuti con la metodologia del "porta a porta" per tutte le utenze con una maggiore incisione nella informazione e controllo ai fini di garantire la qualità della frazione merceologica da differenziare.

Specificamente si richiamano i servizi del piano d'intervento approvato con DDG n.87/2014 ed appaltato per la durata di sette anni:

➤ **spazzamento-- scerbamento strade ed aree a verde .**

Il servizio di spazzamento programmato comprende la pulizia delle carreggiate stradali, dei marciapiedi e delle cunette ove esistenti. Esso deve essere eseguito su tutti i tipi di superficie, da muro a muro. Inoltre comprende lo spazzamento delle aree e superfici carrabili e pedonali all'interno del civico cimitero, nonché delle superfici a verde e quelle pavimentate di parchi e giardini, etc; I detti servizi avvengono, secondo frequenze mensili.

Le strade da spazzare sono costituite dal tessuto viario del paese urbanizzato (centro e zone di espansione) facente parte dell'ARO. Esse verranno spazzate con mezzo meccanico.

Frequenza dello spazzamento

Specificamente il servizio di spazzamento verrà svolto con un mezzo meccanico utilizzando una spazzatrice autospirante da mc.6,00 dotata delle attrezzature di rito per bagnatura, soffianti etc; e secondo le seguenti modalità:

Le vie (assi viari principali) con annessi piazzali pavimentate, ove esistenti Vitt. Emanuele - Via Innessa - Via Imperia - Via Scutari - Via Umberto - Via Dott. Portale -- Via Marconi - Via Mongibello - Viale Europa - Via C. Colombo - Via Fallica - Via G. Matteotti - Via San Placido - Viale dei Fiori, comprendenti anche i marciapiedi ove esistenti debbono essere spazzate ogni giorno della settimana, e per tutto l'anno dalle ore 6,00 alle ore 10,00, **con esclusione della sola domenica** durante la quale verrà spazzato solamente la Via Vitt. Emanuele con annessi : Piazza Roma - Piazza Collegiata - Piazza Idria - Via Umberto e Via Scutari con annessa Piazza Annunziata. Dalle ore 6 alle ore 9,00.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Le sopracitate vie hanno uno sviluppo lineare di Km 10,00 circa, ed hanno una larghezza variabile da mt 6,00 a mt 10,00. La superficie da spazzare e riferita alla striscia laterali mediamente larga mt 1,50.

Le restante vie del tessuto urbano, comprese le zone di espansione debbono essere spazzate con mezzo meccanico con cadenza di ogni mese e per tutto l'anno, dalle ore 10,00 alle ore 12,05; con riferimento alla strade con larghezza idonea per il transito della spazzatrice di medie dimensioni da utilizzare .

Si mette in rilievo che il tessuto urbano facente parte dell'ARO, è caratterizzato per il 70% da quartieri aventi strade di larghezza variabile da mt 6.00 a mt 8/10,00, e per la restante parte è caratterizzato dal cosiddetto centro storico, le cui strade hanno larghezze mediamente di circa mt 3/5.

- **Scerbamento e spazzamento manuale delle strade del tessuto urbano svuotamento cestini – attività' di raccolta rifiuti ingombranti - rup - eliminazione di carcasse animali – siringhe – eliminazione microdiscariche abusive – supporto raccolta differenziata**
- **Servizio di pulizia - spazzamento e scerbamento delle aree e viali verde pubblico attrezzato e del cimitero comunale - raccolta rifiuti prodotti nei cimiteri.**
- **Raccolta differenziata;**

Il servizio programmato , consiste nel ritiro dei rifiuti differenziati attraverso :

- la raccolta domiciliare "porta a porta",
- consegna alla stazione ecologica, nei Centro di raccolta Comunale sito in Via della Montagna;
- raccolta dedicata e/o a chiamata, per i rifiuti ingombranti.

La raccolta differenziata avviene sei giorni la settimana dalle ore 6,00 alle ore 12,05, presso le utenze domestiche (UD) e le utenze non domestiche (UND) così come segue:

- tre volte la settimana, a giorni alterni, verrà raccolta la frazione organica;
- un giorno alla settimana carta e cartone
- un giorno la settimana LP (lattine e plastica)
- un giorno la settimana materiale indifferenziato e Vetro

Inoltre è prevista la raccolta dei:

➤ **rifiuti urbani pericolosi**

Il servizio di raccolta, trasporto e conferimento all'impianto di smaltimento dei rifiuti urbani pericolosi (R.U.P.) di provenienza domestica doveva avvenire almeno bimestralmente. L'Appaltatore fornisce appositi contenitori a tenuta per la raccolta delle pile esaurite, dei farmaci

La raccolta doveva avvenire mediante apposita attrezzatura dotata di scomparti o di contenitori a tenuta idonei a contenere, separatamente, le singole tipologie.

➤ **rifiuti ingombranti**

La raccolta dei rifiuti ingombranti e dei R.A.E.E viene eseguita attraverso la raccolta domiciliare, a seguito prenotazione dei cittadini tramite apposito numero verde , messo a disposizione dell'appaltatore impiegando un operatore con l'ausilio di un furgone con pianale;

inoltre la ditta appaltatrice preleva tutti i rifiuti ingombranti che risulteranno abbandonati all'interno del perimetro urbano. Tale ritiro dopo l'inoltro della richiesta tramite il detto numero verde, nei giorni stabiliti e concordati

➤ **rifiuti prodotti nei cimiteri**

La programmazione comprende l'asporto dei rifiuti dal cimitero mediante posizionamento di cestini con svuotamento degli stessi almeno ogni due settimane, e cioè:

- rifiuti provenienti dalle esumazioni assimilati ai rifiuti urbani e cioè assimilati alla frazione organica, e vengono stoccati nell'apposito contenitore del CCR di cui è dotato il Comune di Biancavilla.
- rifiuti floreali con svuotamento dei bidoni.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

- rifiuti di potatura.
- In occasione della ricorrenza di Ognissanti e dei Defunti viene intensificato il servizio previo concordamento con il comune.

> **rifiuti prodotti da mercato settimanale**

La raccolta avviene dopo la chiusura del mercato e quindi dalle ore 14,00 in poi del giorni di mercoledì di ogni settimana.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

CAPITOLO I

Nel presente capitolo vengono riportate le notizie generali riferite ai dati fisici e quali-quantitativi del Territorio dell'ARO di Biancavilla che sono di riferimento per la organizzazione del presente Piano d'Intervento Integrativo del Piano approvato con DDG n.87/2014.

1. DELIMITAZIONE-PERIMETRAZIONE DELL'AREA DI RACCOLTA OTTIMALE

1.1 MAPPATURA DEGLI ASSETTI VIGENTI

1.1.1 Popolazione - bacino di utenza -- Densità abitativa.

La definizione della ARO comprenderà solamente il territorio del comune di Biancavilla, in quanto il detto comune rispetta i limiti di cui al D.L. 78/2010 art. 14 comma 28 e ss., come modificati dall'art. 19 del D.L. 95/2012.

L'ARO che si intende costituire coincide con tutto il territorio del Comune di Biancavilla.

Il Comune di Biancavilla fa parte della S.R.R. denominata "CATANIA - AREA METROPOLITANA" e appartiene, nell'ambito della sub partizione del territorio provinciale catanese, all'area metropolitana.

Biancavilla è un comune sulle pendici dell'Etna a m. 513 di altitudine avente un superficie del territorio è di Km² 71,00.

Esso confina con il Comune di Adrano, di S. Maria di Licodia e dista 32 km da Catania.

Il bacino di utenza è dato dalla popolazione come rilevata al 15° Censimento della Popolazione e dall'anagrafe comunale pari a 23.982 e con un numero di famiglie di circa 8119.

La densità abitativa del comune di Biancavilla è data dal rapporto degli abitanti per Km². Il risultato è pari a n. 377,77 abitanti per chilometroquadrato.

Con riferimento alla realtà turistico ricettiva a Biancavilla che è data da n.9 strutture ricettive si stima che la popolazione può fluttuare nel periodo stagionale del 2% della popolazione e cioè di circa trecento unità e quindi si ha una popolazione equivalente di circa 24.500. Non esistono situazioni di studenti residenti in quanto sul territorio di Biancavilla non insistono Università né tanto meno Istituti scolastici che determinano la permanenza. Gli studenti sono pendolari.

Tenendo conto di questi dati si può affermare che il coefficiente di picco modestissimo per cui si ritiene che la produzione mensile dei rifiuti possa definirsi quasi sempre costante.

La tabella che segue indica i dati complessivi della densità abitativa e delle utenze.

COMUNE	ABITANTI N	SUPERFICIE Ha	DENSITA Ha/ab	UT. DOMESTICHE N	UT. NON DOMESTICHE
BIANCAVILLA	23.982	71,00	337,77	9.813	724

1.1.2. Caratteristiche morfologiche e urbanistiche

In questo paragrafo vengono individuati le caratteristiche (morfologiche e urbanistiche) che caratterizzano tutto il bacino territoriale con riferimento ai seguenti parametri: posizione, confini territoriali, dislivello altimetrico, attuale



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

posizionamento nell'Ambito Territoriale Ottimale in liquidazione, futura destinazione a seguito della riforma di cui alla L.R. 9/2010, discarica di conferimento e smaltimento dei rifiuti urbani indifferenziati, impianti di compostaggio, piattaforme di conferimento, distribuzione dei nuclei abitati, presenza di case sparse e tipologia insediativa prevalente.

Il territorio antropizzato e urbanizzato rappresentato dal tessuto urbano ha una morfologia complessivamente degradante da Nord verso Sud con presenza di zone quasi pianeggianti e pendenze variabili tra l'1% ed il 4% mediamente

Specificamente il tessuto urbano si può rappresentare secondo con le seguenti zone: NORD - SUD -- EST - OVEST -- CENTRALE

In dettaglio di evidenziano le caratteristiche morfologiche e urbanistiche ZONA NORD .

La zona è rappresentata da un'area di nuova espansione con edificazione realizzata a partire dagli anni 60/70 in poi,

La zona di espansione definita nel PRG come "Piano di Recupero" ha una orografia degradante da Nord verso Sud.

Essa presenta una pendenza variabile da 1% al 6% , ed è definita da un tessuto urbano e viario a maglia ortogonale con sviluppo orizzontale e longitudinale.

Le strade hanno una larghezza di mt.8,00 e di mt 10,00 e pendenze adagate a quella territoriale sopracitata.

Sudette zone gravitano insediamenti abitativi e commerciali.

La tipologia abitativa è rappresentata da fabbricati mediamente con numero due-tre piani adibiti a civile abitazione. Fra queste strutture edilizie si distinguono un numero limitato di condomini con un numero max di quattro -cinque famiglie.

Gli insediamenti commerciali tipo "esercizi di vicinato" sono distribuiti lungo una direttrice principale (Viale C. Colombo) e sono ubicati a piano terra con tipologia merceologica varia:(negozi di abiti, arredi, elettricità, bar, ortofrutta, edicole librarie, meccanici etc;

La distribuzione dei nuclei abitativi e' continua, e definisce il tessuto urbano senza soluzione di continuità.

• ZONA SUD

La zona è rappresentata da un'area di nuova espansione con edificazione realizzata a partire dagli anni 60/70 in poi,

La zona di espansione definita nel PRG come "Piano di Recupero" ha una orografia quasi pianeggiante e leggermente degradante da Nord verso Sud.

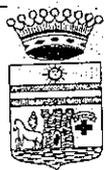
Essa presenta una pendenza variabile da 1% al 2% , ed è definita da un tessuto urbano e viario a maglia ortogonale con sviluppo orizzontale e longitudinale.

Le strade hanno una larghezza di mt.8,00 e di mt 10,00 e pendenze adagate a quella territoriale sopracitata.

Essa presenta una pendenza variabile da 1% al 4%, ed è definita da un tessuto urbano e viario a maglia ortogonale con sviluppo orizzontale e longitudinale.

Le strade hanno una larghezza di mt.8,00 e di mt 10,00 e pendenze adagate a quella territoriale sopracitata.

Su di dette zone gravitano insediamenti abitativi e commerciali.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

La tipologia abitativa è rappresentata da fabbricati adibiti a civile abitazione del tipo singola o bi-trifamiliare, del tipo condominio con un numero di famiglie mediamente fino a 5, del tipo di edilizia economica e popolare, del tipo a villetta);

Gli insediamenti commerciali sono totalmente tipo "esercizi di vicinato", con tipologia merceologica varia: (negozi di abiti, arredi, elettricità, bar, ortofrutta, edicole librerie, meccanici etc);

La distribuzione dei nuclei abitativi e' continua, e definisce il tessuto urbano senza soluzione di continuità.

• ZONA EST

La zona è rappresentata da una area di nuova espansione con edificazione realizzata a partire dagli anni 60/70 in poi, denominata zona "Badalato" e zona "artigianale" la cui caratteristica morfologica è quasi pianeggiante.

Essa presenta una pendenza variabile da 1% al 3% e con tratti fino al 6% , ed è definita da un tessuto urbano e viario misto anche a maglia ortogonale con sviluppo orizzontale e longitudinale.

Le strade hanno una larghezza di mt.6,00 e di mt 8,00/10,00 e pendenze adagate a quella territoriale sopracitata.

Su di essa gravitano insediamenti abitativi e commerciali.

La tipologia abitativa è rappresentata da fabbricati mediamente con numero uno-due-tre piani adibiti a civile abitazione. Fra queste strutture edilizie si distinguono un numero limitato di condomini con un numero max di quattro - cinque famiglie, ed un consistente numero di villette;

Gli insediamenti commerciali tipo "esercizi di vicinato" sono distribuiti lungo una direttrice principale (Via Arti e Mestieri e via Perrieri) e sono ubicati a piano terra con tipologia merceologica varia:(negozi di abiti, arredi, elettricità, bar, ortofrutta, edicole librerie, meccanici, supermercati etc;)

Per la zona artigianale è stato dato inizio alla programmazione per la successiva realizzazione degli opifici artigianali.

La distribuzione dei nuclei abitativi e' continua, e definisce il tessuto urbano senza soluzione di continuità.

Zona OVEST:

La zona è rappresentata da una area di nuova espansione con edificazione realizzata a partire dagli anni 60/70 in poi, denominata C.da Sberno o pianoro Ciancianella la cui caratteristica morfologica è quasi pianeggiante.

Essa presenta una pendenza variabile da 1% al 6% , ed è definita da un tessuto urbano e viario a maglia ortogonale con sviluppo orizzontale e longitudinale.

Le strade hanno una larghezza di mt.8,00 e di mt 10,00 e pendenze adagate a quella territoriale sopracitata.

Su di essa gravitano insediamenti abitativi e commerciali.

La tipologia abitativa è rappresentata da fabbricati mediamente con numero due-tre piani adibiti a civile abitazione. Fra queste strutture edilizie si distinguono un numero limitato di condomini con un numero max di quattro - cinque famiglie.

Gli insediamenti commerciali tipo "esercizi di vicinato" sono distribuiti lungo una direttrice principale (Viale dei Fiori) e sono ubicati a piano terra con tipologia merceologica varia :(negozi di abiti, arredi, elettricità, bar, ortofrutta, edicole librerie, meccanici etc);



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Gli insediamenti commerciali tipo "supermercati (n.3), autosaloni (n.1), call-center (n.1)" sono ubicati parte lungo il viale dei Fiori e parte lungo la strada parallela alla stessa. Oltre è previsto l'insediamento di una grande struttura di vendita.

La distribuzione dei nuclei abitativi e' continua e definisce il tessuto urbano senza soluzione di continuità.

• Zona centrale

La zona centrale, definita come zona A e B, nel vigente PRG, è rappresentata dal tessuto originario cosiddetto "centro storico" e dal tessuto adiacente di prima espansione.

Strutturalmente la zona è rappresentata da un tessuto urbano eviaro a maglia non regolare con sviluppo orizzontale e longitudinale ed obliquo.

Il tessuto viario è rappresentata da vie e cortili di larghezza variabile da mt 3 a mt 6 e con pendenza variabili dal 1% al 6%.

Su di essa gravitano insediamenti abitativi, commerciali e artigianali.

La tipologia abitativa è rappresentata da fabbricati adibiti a civile abitazione del tipo singola o bi-trifamiliare, del tipo condominio con presenza di un numero di famigli fino a 20 unità, del tipo a villetta)

Gli insediamenti commerciali sono totalmente tipo "esercizi di vicinato", con tipologia merceologica varia :(negozi di abiti, arredi, elettricità, bar, ortofrutta, edicole librerie, meccanici etc;

Essi sono distribuiti lungo una direttrice principale (Via Vitt. Emanuele), sparsi nei vari quartieri della zona in parola, e sono ubicati a piano terra con tipologia merceologica varia :(negozi di abiti, arredi, elettricità, bar, ortofrutta, edicole librerie, meccanici etc;

La distribuzione dei nuclei abitativi e' continua e definisce il tessuto urbano senza soluzione di continuità.

1.1.3. Caratteristiche delle attività commerciali e terziarie

Nel territorio comunale, esistono esercizi di vicinato e di medi e grandi strutture come definite dalla legge regionale 28/99 con numero complessivo apri a 724;

La struttura commerciale a Biancavilla, dal punto di vista organizzativo è strettamente correlata all'espansione urbanistica avuta nel tempo, rispetto al centro storico.

Infatti si è assistito ad un incremento degli esercizi di vicinato e di medie e grandi strutture nelle dette zone di espansioni .

Lungo la Via Vittorio Emanuele si trovano ubicati, altresì, la maggior parte dei servizi finanziari: banche, sodalizi, circoli ricreativi, tali ultimi sono il vero e forse l'unico punto di aggregazione e di ritrovo di un gran numero di persone che abitualmente, anziché lasciare l'automobile a casa, preferisce una mobilità veicolare e non pedonale.

E' da rilevare che la presenza delle medi e grandi strutture presenti ha minimizzato l'attività dei piccoli esercizi specialmente nel campo alimentare.

La struttura commerciale a Biancavilla, dal punto di vista organizzativo con particolare riferimento alla tipologia merceologica è così distinta per qualità e numero.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

tipologia attività	Scuole, associazioni, luoghi di culto	Cinema e teatri	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	Impianti sportivi	Esposizioni autosaloni	Alberghi con ristoranti	Ospedali	Uffici, agenzie e studi profess.	banche
numero	38	4	20	5	3	1	6	132	5

tipologia attività	Negozi abbigliamento, Calzature Libreria Cartoleria a Ferram. ed altri beni durevoli	Edicola, farmacia tabaccaio pluri licenze	Negozi particolari Tende e tessuti	Attività artigianali Tipo botteghe: falegname idraulico, fabbro elettricista	Attività artigianali Tipo botteghe: parucch. barbiere estetista	Carrozzeria Autoffici na elettrauto	Attività con capannoni di produzione	Attività artigianali di produzione beni specifici	Ristoranti Osterie Trattorie Pizzerie Pub Birrerie
numero	198	23	1	28	27	39	2	57	25

tipologia attività	Bar Pasticceria caffè	Supermercato: pane pasta macelleria salumi e formaggi generi alimentari ed altri generi	Ortofrutta Pescheria Fiori e piante	Attività artigianali Tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro elettricista	Generi alimentari
numero	42	45	21	28	5

Riassuntivamente nel territorio si hanno presente attività commerciali, artigianale e di interesse collettivo che sono ubicati in misura maggiore lungo la via Vitt. Emanuele-Viale dei Fiori- Via C. Colombo e Viale Europa e nelle zone di espansione del paese.

La struttura del terziario nel paese è rappresentata da:

1. attività economiche tipiche del mondo post-industriale uffici di consulenza finanziaria, lavori ripetitivi ma immateriali come quello dei call center.
2. servizi sociali, detti anche servizi alla collettività, comprendenti le attività che soddisfano bisogni degli individui e delle famiglie e che sono strutturate in modo tale da fornire il servizio su base collettiva e, amministrazioni locali (pubblica amministrazione e suoi apparati, sanità, istruzione, servizi ambientali);

1.1.4. Logistica dei flussi di conferimento agli impianti intermedi e finali

Assetto viario esistente.

La struttura principale della viabilità di collegamento extraurbano fra il Comune di Biancavilla, i Comuni Etnei ed il Capoluogo è la superstrada S.S. n.284 che registra consistenti pendolarismi e un'alta intensità di traffico.

A tale struttura si accede in prossimità dell'abitato di Biancavilla tramite la S.P.80.

Oltre alla predetta arteria il Comune di Biancavilla è collegato al Comune di Adrano e S.M. di Licodia dalla



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

S.P. 229/II che all'interno dell'abitato è denominata Viale Dei Fiori (a ovest), e Viale C. Colombo nella parte mediana e Viale Delle Arti e Mestieri (a Est), con la S.S. n.575 di collegamento con Paternò e Troina tramite la S.P. n.44 denominata all'interno dell'abitato Viale Europa e con la zona del Parco Dell'Etna tramite la S.P. 80.

Le strade provinciali predette sono intersecate da una serie di strade comunali che collegano le zone agricole fra di loro e con il centro urbano (vedi allegato A)Altra struttura di collegamento fra il nostro Comune, i comuni Etnei ed il capoluogo è la linea ferrata a scartamento ridotto della F.C.E. che nei programmi della M.C.T.C. è in fase di ammodernamento. Essa in atto penetra nell'abitato di Biancavilla attraversandolo, dirigendosi verso Adrano ad ovest ed a Catania ad est passando per S.M. di Licodia e Paternò.

A questo sistema viario esterno si collega la struttura viaria interna all'abitato.

La viabilità principale, quella di collegamento, con i vicini centri urbani, è costituita:

Dalla Super Strada SS 284 che collega il paese secondo una direzione posta sopra di tutto l'abitato urbanodalla quale si diramano una bretella che rappresentano la via principali di ingresso del Paese denominata "ex SP 80 " oggi Strada comunale MM.SS. Addolorata;

Dalla statale 121 (Catania-Adrano) che congiunge i paese secondo una viabilità baricentrica che attraversa ilpaese e sulla quale si innestano bretelle principali quali via della Montagna e suo prolungamento , via C. Colombo che collegano la detta Super strada.

Gli assi stradali descritti permettono di raggiungere in poco tempo edagevolmente tutti gli impianti di conferimento dove possono essere conferiti irifiuti provenienti dall'Aro di Misterbianco, salvo nuove determinazioni discendenti da fattori oggettivi di disponibilità o determinazioni delle SRR e precisamente:

- a) l'impianto di compostaggio gestito dalla società Sicula Trasporti s.r.l. sito nel territorio comunale di Catania inc/da Coda Volpe Km 10 circa o o l'impianto di compostaggio gestito dalla società Ofelia Ambiente s.r.l. sito nel territorio comunale di Ramacca pv (CT) in c/da cuticchi Km 60 circa (se vuoi aggiungi quello di Sicula Trasporti o altro sito di compostaggio;
- c) piattaforme Ecolit, sita nella zona industriale di Camporotondo Etneo Km 7;
- e) piattaforma EGS sita in zona industriale di Catania Km 8;
- f) piattaforma Autodemolizioni Express per inerti, imballaggi meccanici e ingombranti sita nel medesimo Comune di Misterbianco,
- i) piattaforma ESA, per farmaci e pile esauste, l'unica autorizzata esistente in zona, sita nel territorio comunale di Nicolosi Km 20;
- l) società Katanè Ambiente s.r.l. per indumenti sita presso il Comune di Misterbianco;
- m) piattaforma del Consorzio Contea per inerti , ubicata sempre nel territorio comunale di Misterbianco;
- n) discarica Oikos S.p.A. ubicata a poco più di un chilometro nel territorio comunale di Motta Sant'Anastasia.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

CAPITOLO II

2. REDAZIONE DEL PIANO DI INTERVENTO INTEGRATIVO PER L'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA, SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO SUL TERRITORIO DELL'A.R.O.

Il presente Piano d'Intervento Integrativo, in coerenza con la previgente programmazione di cui al Piano di Intervento approvato con DDG 78/2014, ha la finalità di raggiungere i seguenti obiettivi:

- L'incremento della percentuale di raccolta differenziata e di riutilizzo dei rifiuti così come previsti L.R.9/2010, con particolare riferimento ai rifiuti differenziati prodotti dalle Utenze Non Domestiche (UND);
- Miglioramento della purezza della frazione merceologica conferita.
- Miglioramento della igiene urbana con riferimento alla integrazione del servizio di spazzamento e scerbamento delle strade ed aree a verde delle scuole e del verde pubblico.
- Miglioramento della gestione del CCR del Comune di Biancavilla.
- Incremento della Riduzione dei costi e di conseguenza della tariffa.

Il Piano di Intervento Integrativo, in ordine all'assunzione ed all'utilizzo del personale, tiene conto delle disposizioni vigenti in materia di salvaguardia dei livelli occupazionali esistenti, con particolare riferimento alle disposizioni di cui agli articoli 19 della L.R. n. 9 del 08/04/2010 e s.m.i. e 202 del D.Lgs. n°152/2006, nonché dell'Accordo Quadro sottoscritto tra l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità e le parti sociali del 6/8/2013 (pubblicato sul sito ufficiale del Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti).

FASE PROPEDEUTICA.

Per la definizione del servizio di cui al presente Piano di Intervento Integrativo, si prendono a presupposto le informazioni già acquisite per la formazione del Piano d'Intervento già approvato, volte a valutare le criticità.

Pertanto si richiama la caratterizzazione del territorio, già effettuata, con riferimento ai vincoli rispetto all'organizzazione del servizio, da un punto di vista:

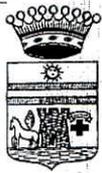
- ✓ socio-economico;
- ✓ geomorfologico; urbanistico;
- ✓ infrastrutturale.

Vengono ad essere considerate e catalogate le informazioni e i dati riferiti a:

- ✓ struttura ed evoluzione demografica;
- ✓ distribuzione e caratteristiche degli insediamenti e delle residenze;
- ✓ presenza di attività imprenditoriali, con particolare riferimento al settore dei servizi ed al commercio;
- ✓ pendolarismo, turismo e presenza di "seconde case";
- ✓ accessibilità infrastrutturale;
- ✓ caratterizzazione socio-economica;

Per tali informazioni e dati si fa riferimento al Piano D'ambito approvato con DDG n.87/2014, che ai fini dell'Intervento Integrativo si confermano attuali e coerenti e, qui di seguito, vengono descritti in maniera riassuntiva, con riferimento alle "AZIONI DA EFFETTUARE CON IL PRESENTE PIANO INTEGRATIVO".

2.1. Analisi socio-economica



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Con la presente analisi vengono individuate tutte quelle caratteristiche territoriali legate alla struttura insediativa principale. La popolazione è il primo riferimento necessario, e viene distinta in popolazione da condomini (basso-medio-alta intensità abitativa) e popolazione con tipologia insediativa a case singole. Inoltre vengono rappresentati i dati delle utenze distinte per tipologia rappresentativa (utenze domestiche e non domestiche).

In generale è possibile suddividere il territorio del Comune di Biancavilla, per quanto di attinenza, così come segue:

La parte costituita dal centro abitato è connotata da un nucleo centrale costituente il "centro storico" (in altre parole la città della fondazione e della prima espansione ottocentesca), dalla zona "B" consolidatasi attraverso la realizzazione delle previsioni urbanistiche del Piano previgente, approvato con Decreto ARTA n.773/DRU del 06/11/1993 e dalle aree esterne meno strutturate che provengono essenzialmente dall'attuazione dei Piani di Recupero ex L.R. 37/85 e dalla realizzazione di edifici organizzati in piccoli nuclei nelle aree ricomprese in zona "C", anche se a volte destinate a servizi, del citato Piano previgente o in aree agricole, ma prossime al centro abitato;

Si rileva che il territorio antropizzato e urbanizzato è rappresentato dal tessuto urbano coincidente con il paese .

La struttura insediativa del paese, quindi, è rappresentata dall'agglomerato urbano. La popolazione per il 99% è insediata nell'agglomerato urbano .

Gli insediamenti sono per civile abitazione del tipo "singole". Durante la stagione estiva che va dal mese di giugno fino al mese di ottobre, parte di popolazione censita in circa 4.000 persone si sposta dal paese alle vigne per villeggiare.

Detti insediamenti sono distribuiti per zona la cui densità abitativa è tale da definire dei nuclei abitativi concentrati per zona .

Pertanto i riferimenti per la raccolta dei rifiuti differenziati con riferimento alle sole UTENZE non domestiche con il sistema di raccolta "porta a porta" e, con il sistema di raccolta tramite CCR, è solamente il tessuto urbano;

- **Tipologia di edifici presenti**

La **tipologia di insediamenti delle UND** è caratterizzata da insediamenti commerciali singole e da insediamenti commerciali (bar, negozi, etc.) facenti parte di costruzioni adibite ad edilizia residenziale.

- **Viabilità**

L'analisi della dotazione di infrastrutture viarie del comune di Biancavilla è di fondamentale importanza nel processo di pianificazione del servizio di raccolta e trasporto di rifiuti in quanto, oltre a rappresentare un elemento vincolante nella progettazione dei percorsi di raccolta veri e propri, assume una notevole rilevanza anche nella localizzazione ottimale delle strutture di supporto dei servizi di raccolta e trasporto (stazioni di trasferimento e stazioni ecologiche).

In merito alla tipologia del centro di raccolta, in particolare, verrà rilevato l'aspetto logistico che dovrà rispondere alle necessità di accesso delle utenze, ed all'esigenza di essere raggiungibili da parte dei mezzi pesanti utilizzati per l'avvio a destinazione finale dei materiali ivi raccolti.

La rilevazione è, infine, funzionale alla valutazione dell'impatto del traffico di tali mezzi sulla viabilità locale e sulla salubrità dell'aria.

Pertanto, si procederà ad una descrizione del sistema viario nel territorio interessato andando ad individuare le condizioni di criticità, i tempi di percorrenza tra il comune ed i centri destinatari dei diversi flussi di rifiuti



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

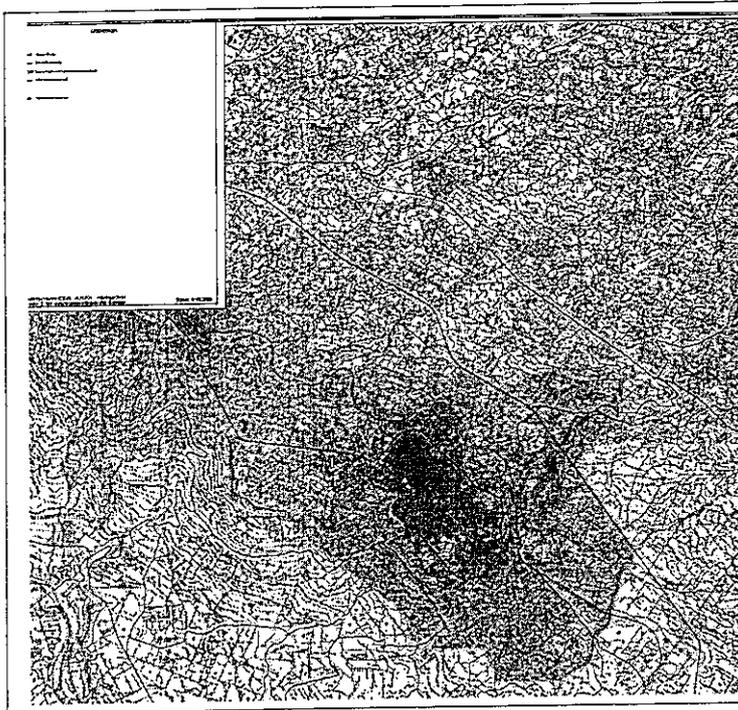
Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

provenienti dai servizi di raccolta. Tale analisi consente di evidenziare eventuali situazioni di particolare sofferenza, nella fase di pianificazione degli interventi, dell'ottimizzazione della logistica e dei flussi di conferimento.

RETE STRADALE E VIABILITÀ

Le prime strade del nucleo urbano furono la via Greca (oggi via Vittorio Emanuele), la via Ferdinandea (oggi via Umberto), la via Scutari e la via Consolare, oggi via Innessa.

Attorno a questo primo insediamento si è sviluppata Biancavilla, ampliando prima il nucleo originario, sempre secondo l'asse di via Vittorio Emanuele e poi verso est e nord, fino a raggiungere la sede della ferrovia circumetnea, e secondo l'assetto viario attuale, il quale può essere così descritto e ricavato dalla Tav. Di PRG:



A) Viabilità principale esterna.

La struttura principale della viabilità di collegamento extraurbano fra il comune di Biancavilla, i comuni Etnei ed il Capoluogo è la Super Strada SS 284, che registra consistenti pendolarismi ed un'elevata intensità di traffico. A tale struttura si accede tramite la ex SP. 80.

Oltre alla predetta arteria il Comune di Biancavilla è collegato al comune di Adrano tramite il viale dei Fiori ed al Comune di S. M. di Licodia tramite la via Arti e Mestieri, entrambe ex SP 229/II.

Le arterie che collegano il paese verso le zone Sud e Nord dello stesso sono rispettivamente:

- la SP 44 di collegamento viale Europa con la SS 575 di collegamento con Paternò e Troina;
- la SP 80 di collegamento con la zona del Parco dell'Etna.

Altra struttura di collegamento fra il comune e gli altri paesi etnei è la linea ferrata della F.C.E., che nei programmi della stessa è in fase di ammodernamento.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

B) Viabilità principale interna.

La viabilità principale interna si sviluppa sulle seguenti arterie fondamentali:

- via Vittorio Emanuele che attraversa il paese da Ovest verso Est;
- viale Cristoforo Colombo ex circonvallazione;
- via Innessa -viale Europa - Strada Perrieri e via del trebbiatore che in atto assolvono il compito di collegare il paese da Ovest verso Est lungo la parte sud;
- Tratto di ex (SP 80) che si diparte da viale Cristoforo Colombo alla SS 284.

Sulle arterie sopracitate s'innesta un sistema viario di collegamento interno le cui linee principali sono date dalle seguenti vie:

via Umberto - via Scutari - via Dott. Portale - via Mongibello - via G Matteotti - via Fallica; via Siracusa- via G. B. Vico - via Etnea;

2.2 Popolazione di riferimento

Per la popolazione del comune di Biancavilla si farà riferimento al numero degli insediamenti commerciali presenti nel territorio dell'ARO di Biancavilla, già come rilevato, approvato con DDG n.87/2014.

2.3 Sistema economico e tessuto produttivo

Sulla base di dati ed informazioni da fonte primaria o desumibili da studi già condotti a livello territoriale, è necessario rendere conto delle dinamiche in atto con riferimento alla struttura del tessuto produttivo (dimensioni aziendali e specificità produttive).

Le attività produttive insistenti sul territorio verranno catalogate - per ciascuno dei tradizionali settori primario, secondario e terziario - registrandone le presenze, in termini di unità locali ed addetti.

Tali rilevazioni sono funzionali, alle successive valutazioni in ordine ai livelli di produzione di rifiuti urbani registrati nel contesto del comune di Biancavilla.

Si procederà, dunque, alla valutazione del numero di addetti in rapporto al numero di residenti, pervenendo alla classificazione del comune in relazione alla presenza di attività produttive.

COMMERCIO

La struttura commerciale è prevalentemente composta da esercizi di piccola dimensione caratterizzati da un'attività a basso reddito e a conduzione prevalentemente familiare, con una spinta auto-imprenditoriale poco strutturata, prevalentemente sotto forma di ditte individuali. Per tale motivo, nonostante la crescita recente della grande distribuzione, è ancora cospicua la presenza di esercizi commerciali tradizionali, che operano in condizioni di difficoltà sempre maggiori e con alcune difficoltà ad attivare adeguate politiche difensive anche a causa della non sufficiente presenza di esperienze di specializzazione o di associazionismo.

La crescita della grande distribuzione nell'area territoriale di riferimento, che coinvolge il centro di Biancavilla, ha avuto un'accelerazione durante quest'ultimo decennio.

Il fenomeno ha riguardato prevalentemente il settore alimentare, sebbene di recente si sia registrata l'apertura di centri commerciali, in grado di soddisfare esigenze diversificate.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

3. RICOGNIZIONE DELLO STATO DI FATTO DEL SERVIZIO, CON RIFERIMENTO AL SEGMENTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PRESSO LE UTENZE UND, ALLO SPAZZAMENTO E SCERBAMENTO.

3.1 Ricognizione dello stato di fatto del servizio

Il servizio di gestione integrata fino al 30/09/2013 è stato svolto dalla Società Simeto Ambiente in liquidazione, attraverso il contratto d'appalto con il Consorzio Simco.

Dal 01/10/2013 fino al 24 maggio 2015 il servizio è stato dal Consorzio Simco giusta ordinanze sindacali emesse ai sensi art. 191 Dlgs 152/2006 e ss.mm.ii;

Il servizio di raccolta differenziata con il sistema "porta a porta" che si svolge attualmente, riguarda lo spazzamento e la raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

Con riferimento all'azione integrativa rispetto al Piano di Intervento già approvato con DDG n.87/2015, si riportano i dati riferiti alla raccolta differenziata.

TABELLA RIEPILOGATIVA- TOTALE RIFIUTI R.D. - anno 2013

Codice rifiuti	descrizione	Quantità in Kg
150101	Cartone	41.066
150102	Imb. Plastica	24.560
150103	Imb. Legno	293.000
150107	Vetro	37.680
200101	Carta E cartone	265.346
200138	Legno	42080
200139	Plastica	7040
200140	Metallo	2653
200201	Sfalci e potature	15466

dati relativi al 2014

La produzione mensile per tipologia CERcon la percentuale di R.D. viene rilevata dai dati ufficiali come da dichiarazione MUD /2014.

La produzione mensile per il 2014 è la seguente:

ANNO 2014	Cartone 150101 Kg	Imb. plastica 150102 Kg	Imb. Legno 150103 Kg	VPL 150106 Kg	Vetro 150107 Kg	Carta e cartone 200101 Kg



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Gennaio	4520	3280	-	46320	3980	41580
Febbraio	11340	2520	-	37960	2580	40500
Marzo	5860	3620	-	42900	6560	61620
Aprile	14260	3180	-	39140	0	43060
Maggio	11360	3160	-	38140	4180	34080
Giugno	4760	3780	-	47260	4560	49240
Luglio	4460	4280	-	49540	8660	44080
Agosto	4980	3980	-	47380	4240	31800
Settembre	5500	3600	-	22960	4620	50500
Ottobre	9520	3420	-	33380	4260	33840
Novembre	8100	2360	-	37080	3840	36400
Dicembre	3300	2540	-	33300	0	35120

ANNO 2014	Legno	Plastica	Metallo	R.B Sfalci e potature
	200138 Kg	200139 Kg	200140 Kg	200201 Kg
Gennaio	3260	660	1100	0
Febbraio	4000	1520	0	2300
Marzo	4300	1080	0	0
Aprile	3320	940	0	0
Maggio	4240	0	0	3620
Giugno	5020	1140	0	0
Luglio	7440	860	0	0
Agosto	4540	1220	0	0
Settembre	8560	0	1140	4120
Ottobre	6640	1180	0	0
Novembre	4260	920	920	0
Dicembre	6940	1140	0	2300

ANNO 2014	Inerti 170904
Gennaio	0
Febbraio	0
Marzo	0
Aprile	0
Maggio	0
Giugno	0
Luglio	0
Agosto	13940
Settembre	0
Ottobre	0
Novembre	0
Dicembre	7380
Totale	21.320



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

3.2 Mappatura degli affidamenti in essere

Ai fini della mappatura vengono indicati:

- ✓ attuali servizi svolti e modalità di esecuzione dei servizi;
- ✓ la tipologia dei mezzi utilizzati;
- ✓ la dotazione delle attrezzature utilizzate;
- ✓ la tipologia di gestione attuale dell'appalto e relativa modalità di affidamento;
- ✓ l'analisi dei costi di gestione dei servizi (Costo per servizi di igiene urbana, costo per conferimento in discarica e altro, costo abitante);
- ✓ ricavi da cessione dei materiali;
- ✓ il sistema impiantistico comunale/bacino e l'attuale dotazione di personale.

L'attuale dotazione di personale che effettua il servizio di gestione integrata dei rifiuti dovrà contenere le indicazioni previste dalla direttiva 1/2013 dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica utilità nonché la ricognizione del personale impiegato nelle cessande società d'ambito o consorzi.

3.3 Modalità organizzative dei servizi di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti;
Il servizio di gestione e raccolta differenziata dei rifiuti nel Comune di Biancavilla fino alla data del 30/09/2013 è stato svolto attraverso la Società Simeto Ambiente nell'ambito dell'ATO CT 3 che agiva in nome e per conto dei comuni soci cui faceva parte anche il comune di Biancavilla. Tale società ha affidato il servizio tramite appalto esterno a ditta privata, avvenuto con evidenza pubblica registrato a Catania il 06/07/2006 ql n. 972 di rep. Dal 01/10/2013 e fino al 24/05/2015 il servizio di igiene urbana è stato svolto con ordinanze sindacali, emanate ai sensi art.191 Dlgs 152/2006.

Sono stateespletate le procedure di gara con aggiudicazione definitiva del P'appalto del servizio di gestione dei rifiuti di cui al Piano di Intervento dell'A.R.O. approvato dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità con D.D.G. n.87 del 30/01/2014 della durata di anni sette, per il quale è in corso la stipula del contratto .

Dal 25/05/2015, nelle more della definizione della superiore procedura di gara, il servizio viene svolto, per una durata di mesi sei, giusto contratto d'appalto n° di rep 2729 di rep del 10/12/14 , secondo le previsioni di cui all'appalto di durata anni sette ed in coerenza con le previsioni del Piano di Intervento dell'A.R.O. approvato definitivamente dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità con D.D.G. n.87 del 30/01/2014 ;

Il servizio che in atto si svolge che , a meno dei termini di durata e della gestione del CCR comunale, comprende i servizi previsti nell'appalto settennale redatto in attuazione del Piano di Intervento dell'A.R.O., approvato definitivamente dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità con D.D.G. n.87 del 30/01/2014;

Dal 25/05/2015 per una durata di mesi sei, giusto contratto d'appalto n° di rep n°2843 di rep del 23/06/15 viene svolto il "Servizio di Igiene urbana Integrativo per lo spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati ed indifferenziati all'interno dell'ARO di Biancavilla.

Con deliberazione di G.M. n132 del 18 settembre 2015, rilevata la necessità ed utilità di mantenere l'obiettivo di cui alla programmazione integrativa già avviata , in continuità con gli indirizzi dettati con deliberazione di giunta municipale n.45/2015 sopracitata veniva approvato il progetto relativo al "Servizio di Igiene urbana Integrativo per lo spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati ed indifferenziati all'interno dell'ARO di Biancavilla", per la durata di mesi sei, termine strettamente necessario per programmare lo



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

stesso per la durata di sette anni in omogeneità con il Piano ARO approvato con DDG n.87/2014. I servizi da espletare con riferimento agli indirizzi forniti dall'A.C sono:

- a) Interventi di potenziamento per una raccolta differenziata spinta, con particolare riferimento al servizio presso le utenze non Domestiche.
- b) Interventi di potenziamento Spazzamento e scerbamento non rientranti nella previgente programmazione. delle strade dell'ARO, negli spazi e nelle aree a verde delle scuole comunali, nonché nelle aree a verde attrezzate. Ulteriori Interventi integrativi di potenziamento servizio igiene urbana, non rientranti nella previgente programmazione. Interventi per servizi di Pulizia caditoie stradali.
- c) Gestione del CCR presente nel territorio di Biancavilla

CAPITOLO III

4. SERVIZIO DI IGIENE URBANA INTEGRATIVO AL PIANO DI INTERVENTO APPROVATO CON DDG N.87/2014 PER LO SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO ALLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DIFFERENZIATI ED INDIFFERENZIATI ALL'INTERNO DELL'ARO DI BIANCAVILLA. MODALITÀ ORGANIZZATIVE E DI ESECUZIONE

4.1 Indirizzi generali

Alla luce della previgente programmazione integrativa, si vuole Integrare il Piano di Intervento approvato con D.D.G. n.87/2015 e già appaltato per la durata di sette anni, con azioni che coniugano gli indirizzi sopra citati e l'organizzazione complessiva della programmazione avviata dall'Ente in tema di Servizio di Igiene urbana.

Il presente Piano di Intervento Integrativo, quindi, avrà come finalità obiettivo la pianificazione:

- a) di servizi integrativi relativi allo spazzamento, raccolta e trasporto di tutti i rifiuti urbani differenziati presso le utenze non domestiche;
- b) Interventi di potenziamento Spazzamento e scerbamento non rientranti nella previgente programmazione. delle strade dell'ARO, negli spazi e nelle aree a verde delle scuole comunali, nonché nelle aree a verde attrezzate. Ulteriori Interventi integrativi di potenziamento servizio igiene urbana, non rientranti nella previgente programmazione. Interventi per servizi di Pulizia caditoie stradali.
- c) della gestione del CCR presente nel territorio del comune di Biancavilla;

Il servizio integrativo, quindi, si omogenizza con l'appalto di cui al Piano di ARO approvato con DDG n.87/2014 e, va nella direzione di rendere sempre più efficace il servizio di igiene urbana.

Nel dettaglio il sopra citato servizio integrativo a quello già appaltato in uniformità a Piano d' Ambito approvato con DDG n.87/2015 e così descritto:

Il servizio di raccolta avverrà, sempre, con il sistema di raccolta "porta a porta"

4.2 Descrizione del servizio integrativo – modalità di raccolta differenziata- calendario di raccolta -- dimensionamento servizio con ore e mezzi necessarie per l'espletamento dello stesso.

4-2-1) *Servizio: interventi di potenziamento della raccolta differenziata presso le utenze non domestiche.*

Il servizio è finalizzato rendere più spintata la raccolta differenziata prevista nel Piano di Intervento approvato con DDG n.87/2014 con riferimento alle Utenze Non Domestiche (Und), attraverso una raccolta di ogni tipo di frazione merceologica monomateriale (carta, vetro, imballaggi in plastica, acciaio, alluminio, cartone, etc), differenziabile con frequenza giornaliera, anziché una volta a settimana.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Il servizio di raccolta avverrà, sempre, con il sistema di raccolta "porta a porta"

Specificamente si ha:

1. Servizio di Raccolta porta a porta

Il servizio di raccolta differenziata per le utenze non domestiche avverrà all'interno del perimetro dell'ARO di Biancavilla come riportato nell'elaborato grafico: **PERIMETRAZIONE ARO DI BIANCAVILLA- TAV:1 , allegato del presente CSA.**

Esso comprende il tessuto urbano e una zona a Nord dello stesso con ubicazione di insediamenti abitativi.

Ai fini della raccolta l'ARO viene suddiviso in due distinte macro zone : Zona 1 e Zona 2. **PERIMETRAZIONE ARO DI BIANCAVILLA-TAV:2 , allegato del presente CSA.**

A sua volta queste zone verranno suddivise in ulteriori sottozone da organizzare all'inizio dell'espletamento del servizio.

Il servizio di raccolta differenziata delle frazioni merceologiche deve avvenire mediante il sistema della raccolta domiciliare porta a porta secondo un calendario che prevede la raccolta mono-materiale, secondo il calendario stabilito, in sacchetti distinti :(vetro-plastica -lattine-carta e cartone-).

Si specifica che anche la raccolta dei materiali plastica e lattine deve avvenire in modo separato (sacchetti distinti da collocare in comparti distinti del mezzo di raccolta)

Il servizio di raccolta "porta a porta",avverrà sei giorni la settimana, compresi i festivi non domenicali, ad esclusione delle domeniche, dalle ore 6,00 alle ore 12,00 così come segue:

- **Calendario di raccolta presso gli esercizi commerciali : integrazione per tutti i giorni**
Il presente calendario prevede la raccolta differenziata presso le UND con la esclusione dei RUB e dei materiali di RD previsti nel calendario di cui alla previgente programmazione dell'A.C.già appaltata.

- **ZONA 1a Nord di via Vitt. Emanuele (via Vitt. Emanuele – zona di espansione Ovest zona di espansione Nord – zona di espansione Est);**
- Lunedì :carta e cartone - plastica e lattine
- Martedì: carta e cartone - vetro- plastica e lattine
- Mercoledì :vetro - plastica e lattine
- Giovedì :carta e cartone - vetro - plastica e lattine
- Venerdì :carta e cartone - vetro
- Sabato :carta e cartone - vetro - plastica e lattine
- **ZONA 2 a sud di via Vitt. Emanuele (da via Innessa - viale Europa - via Perrieri - via dei trebbiatore – via arti e mestieri)**
- Lunedì :- carta e cartone - vetro - plastica e lattine
- Martedì :- carta e cartone - vetro
- Mercoledì :-carta e cartone - vetro - plastica e lattine
- Giovedì :- carta e cartone - plastica e lattine
- Venerdì : - carta e cartone - vetro - plastica e lattine
- Sabato :vetro - plastica e lattine

Le superiori frazioni merceologiche devono essere messi in distinti sacchetti così come segue: carta e cartone – vetro – plastica e lattine.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

4.2.2) *dimensionamento del servizio della raccolta domiciliare porta a porta presso le utenze non domestiche di riferimento come base minima inderogabile da espletare.*

- descrizione

Il servizio di raccolta delle Utenze non Domestiche, in relazione alla modalità di raccolta differenziata, alla tipologia del tessuto viario, alla dislocazione delle utenze all'interno dell'ARO, come sopra specificato verrà svolto dalle ore 6,00 alle ore 12,00 di ogni giorno per sei giorni la settimana, nelle sopraccitate zone. I rifiuti differenziati (carta, cartoni, plastica - lattine, vetro, etc devono essere così raccolti stoccati provvisoriamente presso il CCR ove verranno ubicati numero quattro cassoni all'uopo predisposti per il contenimento delle dette frazioni merceologiche. **I Cassoni verranno smaltiti nei siti autorizzati di cui ai contratti con questo Ente e nella presente specificati, salvo variazioni.**

Tabella delle ore complessive da impiegare per lo svolgimento del servizio sopraccitato

La tabella seguente rappresenta il dimensionamento del servizio nel suo complesso, non devono intendersi nel senso di determinazione in valore assoluto del numero degli operatori medesimi, ma quale parametro a cui corrisponde il numero di ore lavorate annualmente necessarie per l'espletamento del servizio, con la conseguenza che il riferimento per l'esecuzione delle attività contrattuali e non è dato dal numero degli operatori, ma è dato dalle ore lavorative come calcolate per ciascuna attività.

Pertanto, per svolgere il servizio di raccolta presso le utenze non domestiche, salvo rimodulazione che l'A.C. riterrà opportuno ai fini della qualità del servizio, occorreranno le seguenti ore di lavoro con riferimento alla durata del servizio di anni uno:

SERVIZIO RACCOLTA DIFFERENZIATA PORTA A PORTA – UND – (per anni uno RISORSE IMPEGNATE			
Operatori Livello 2A	Ore giorno	Periodo giorni	Totale ore annue
2	6,00	313	3.576,00

4.2.3) *Servizio: interventi di potenziamento dello spazzamento e scerbamento delle strade dell'ARO, degli spazi e delle aree a verde delle scuole comunali, nonché delle aree a verde attrezzato- pulizia caditoie*

Il servizio prevede il potenziamento dello spazzamento con interventi con maggiore frequenza rispetto all'appartata del servizio di igiene urbana.

Specificamente la modalità operativa del detto potenziamento consistono:

- ✓ Suddivisione del paese come individuato nell'ARO Tav.1, da parte dell'Ente, con esclusione delle: vie (assi viari principali) con annessi piazze pavimentate, Vitt. Emanuele - Via Innessa - Via Imperia - Via Scutari - Via Umberto - Via Dott. Portale - Via Marconi - Via Mongibello - Viale Europa - Via C. Colombo - Via Fallica - Via G. Matteotti - Via San Placido - Viale dei Fiori, in quanto oggetto di spazzamento giornaliero con il previgente appalto, in un numero zone (periferiche, di espansione, zone "B", zone "A"), da modulare con l'A.C. ai fini dello spazzamento manuale e meccanico delle strade.
- ✓ Spazzamento con mezzo meccanico spazzatrice di mc 6,00 delle strade del paese facenti parti delle zone, come precedentemente individuate, riguardanti: le periferie, le zone di espansioni, le zone omogenee "B" di cui al vigente PRG, avente uno sviluppo di Km 400, come individuate in apposita planimetria, secondo una frequenza ciclica prevista almeno ogni **quindici giorni**, quindi, inferiore alla frequenza mensile prevista nella programmazione già appaltata di cui al Piano d'Ambito approvato con DDG 87/2014.
- ✓ Spazzamento con mezzo meccanico spazzatrice di mc 2,00, delle strade della zona "A" di cui al vigente PRG, avente uno sviluppo di circa Km 30,00 come individuate in apposita planimetria, secondo una frequenza ciclica prevista mediamente ogni **quattro/cinque giorni**, tenuto conto delle dimensioni delle strade del centro storico di dimensioni ridotte e di lenta percorribilità, quindi, inferiore alla frequenza mensile prevista nella programmazione già appaltata di cui al Piano d'Ambito approvato con DDG 87/2014.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

- ✓ Le suddette spazzatrice verranno assistite, alternativamente, da un servente in relazione alle necessità. In caso di necessità, come evidenziata dall'A.C. il servente sarà di ausilio anche per lo scerbamento.
- ✓ Scerbamento con decespugliatore o a mano e relativo spazzamento manuale e raccolto con l'ausilio di mezzo gasolone da 2,00/3,00 mc. La fase dello scerbamento ai fini della differenziazione dei rifiuti deve essere eseguito secondo due fasi distinte: la prima consistente nella eliminazione delle cartacce e rifiuti vari indifferenziati e la seconda consistente nella scerbatura del solo materiale vegetale. il materiale raccolto dallo spazzamento (rifiuto urbano ex art 184, c.2 lett. c) dlgs 352/2006), verrà scaricato in apposito contenitore posto nel CCR., mentre il materiale proveniente dallo scerbamento composto dal solo verde tagliato proveniente dalle aree a verde e dalla sola scerbatura delle strade (rifiuto urbano ex art 184, c.2 lett. e) dlgs 352/2006), verrà messo nel cassone degli sfalci e potature in altro cassone sempre posto nel CCR.

I sopracitati interventi dovranno essere effettuati secondo il turno di lavoro dalle ore 6,00 alle ore 12,00 tutti i giorni da lunedì a sabato della settimana, con esclusione della domenica. Il piano, salva diversa determinazione in funzione delle necessità finalizzate a migliorarne la qualità dello stesso, verrà formulato dall'A.C. e fornito alla ditta. Le erbacce ed i materiali che vengono spazzati verranno raccolti in mezzi, come sotto indicati, che la ditta metterà a disposizione per il presente servizio.

Il servizio deve essere eseguito su tutti tipi di superficie carrabili e calpestabili da muro a muro o dai punti estremi della sede stradale o degli spazi esterni delle scuole.

Tali rifiuti verranno scaricati nel centro di raccolta come rifiuti urbani ai sensi art.184 comma 2 del D.Lgs. 152/2006), in apposito scarrabile all'uopo predisposto, per essere conferiti nella discarica autorizzata per legge.

4.2.3.1 dimensionamento del servizio integrativo di spazzamento con autospazzatrici

- ❖ Spazzamento tessuto stradale delle zone di espansioni -- delle zone omogenee "B". con utilizzo spazzatrice da mc 6.

Il riferimento utilizzato ai fini della determinazione degli indici di produttività della spazzatrice è quello ricavato dalla scheda tecnica di spazzatrice di medie dimensioni operanti nel settore alla luce delle larghezze delle strade variabili da mt 5,00 a mt 10,00. Si ha una produttività mediamente di 100.000 mq/h con fascia di spazzamento superiore a media 2,5/3,00.

Poiché la spazzatrice deve operare con uomo a terra e non, si applica un coefficiente di riduzione del 50 % per cui si ha una produttività di 20.000 mq /h. comprensiva dei fermi, carichi etc;

Per le vie al di fuori del centro storico cui si associa uno sviluppo lineare di Km 400, in analogia alla produttività di cui sopra, ogni giorno e per numero sei ore comprensivi di ritorno in cantiere si ha la seguente superficie spazzata.

In una ora si puliscono mq 20.000/h x 6h= 120.000 mq al giorno.

In un mese formato mediamente da 26 giorni si spazzano mq 120.000*26=mq 3.120.000 e quindi ogni giorno vengono spazzati mq 120.000,00 (3.120.000/26)

Segue che in 26 giorni, essendo la superficie complessiva da spazzare pari a 1.720.000,00 (400.000 x 4), la stessa verrà spazzata due volte nell'arco del mese e quindi mediamente ogni quindici giorni.

Ne segue che, lo spazzamento delle dette vie, deve avvenire in modo da avere una rotazione tale da concludersi in modo relativo, entro i quindici giorni.

- ❖ Spazzamento tessuto stradale della zona omogenea "A- centro storico" con utilizzo spazzatrice da mc 2/2,5



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Il riferimento utilizzato ai fini della determinazione degli indici di produttività della spazzatrice è quello ricavato dalla scheda tecnica di spazzatrice di piccola dimensione operanti nel settore alla luce delle larghezze delle strade variabili da mt 2,50 a mt 4,00. Si ha una produttività mediamente di 40.000 mq/h con fascia di spazzamento superiore a media 2,00, senza servente.

Poiché la spazzatrice deve operare con uomo a terra e non , si applica un coefficiente di riduzione del 70 % per cui si ha una produttività di 2.500 mq /h. comprensiva dei fermi, carichi etc;

Per le viedel centro storico, cui si associa uno sviluppo lineare di Km 30, in analogia alla produttività di cui sopra , ogni giorno e per numero sei ore comprensivi di ritorno in cantiere si ha la seguente superficie spazzata .

In un giornosi spazzano mq 2.500/h x 6 h= 15.000 mq al giorno.

In un mese formato mediamente da 26 giorni si spazzano mq 15.000*26=mq 390.000 e quindi in un giorno vengono spazzati mq 15.000,00 (390.000,00/26).

La superficie complessiva da spazzare è di mq 60.000,00, per cui ogni quattro giorni.

Segue chein 26 giorni, essendo la superficie complessiva da spazzare pari a 60.000 (30.000 x 2), la stessa verrà spazzata sei volte nell'arco del mese e quindi mediamente ogni quattro/cinque giorni.

Ne segue che, lo spazzamento delle dette vie, deve avvenire in modo da avere una rotazione tale da concludersi in modo relativo, entro i quindici giorni.

Alla luce della superiore organizzazione si prevede il seguente ha:

SERVIZIO SPAZZAMENTO CON N. 2 SPAZZATRICI			
RISORSE IMPEGNATE			
Operatore livello 2 A (servente)	Ore giorno	Periodo giorni	Totale ore annue
1	6,00	313	1.878,00
Operatore livello 3A (autista)	Ore giorno	Periodo giorni	Totale ore annue
2	6,00	313	3.576,00

4.2.3.2 Dimensionamento servizio di potenziamento dello spazzamento e scerbamento delle strade dell'ARO, degli spazi e delle aree a verde delle scuole comunali, nonché delle aree a verde attrezzato.- pulizia caditoie.

Il servizio prevede interventi mediante spazzamento manuale e/o con decespugliatore delle strade anche esterne, delle aree a verde delle scuole e delle aree a verde pubblico, al fine di potenziare potenziando ed integrano il servizio di cui alla previgente programmazione come approvata con DDG'87/2014.

Inoltre viene prevista la pulizia delle caditoie stradali al fine di assicurarne il regolare deflusso delle acque piovane che dovrà essere effettuata periodicamente secondo i programmi dell'amministrazione e per almeno due volte all'anno. Gli interventi verranno affrontati con gli operatori di servizio di cui sopra. Il materiale verrà trasportato direttamente dal mezzo nella discarica autorizzata per legge.

Gli oneri del conferimento sono a carico della ditta appaltatrice. L'Appaltatore è unico responsabile del corretto trasporto e smaltimento dei materiali di risulta eseguiti ai sensi dell'art.188 co.3 lett.b) del D.Lgs 152/06. In relazione alle sopracitate previsioni che potenziano ed integrano il servizio di cui alla previgente



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

programmazione come approvata con DDG 87/2014 già appaltata per la durata di sette anni, tenuto conto della popolazione interessata, dei mezzi meccanici utilizzati si prevede l'impegno dei seguenti operatori.

La pulizia delle caditoie stradali al fine di assicurarne il regolare deflusso delle acque piovane, dovrà essere effettuata periodicamente secondo i programmi dell'amministrazione.

Gli interventi verranno affrontati con gli operatori di servizio di cui sopra manuale e guidatore secondo un cronoprogramma stabilito dall'A.C. da dotare con attrezzatura spazzatrice con tubazione aspirante per asportare il materiale giacente nel pozzetto della caditoia. Il materiale verrà trasportato direttamente dal mezzo nella discarica autorizzata per legge. Gli oneri del conferimento sono a carico della ditta appaltatrice.

SERVIZIO SPAZZAMENTO CON SCERBAMENTO MANUALE E/O CON DECESPUGLIATORE STRADE-AREA A VERDE SCUOLE E PUBBLICHE - PULIZIA CADITOIE RISORSE IMPEGNATE			
Operatori Livello 2A	Ore giorno	Periodo giorni	Totale ore annue
2	6	313	3.756,00

5. SERVIZIO DI GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE

5.1 MODALITÀ ORGANIZZATIVE E DI ESECUZIONE

Il servizio comprende la gestione e conduzione del centro di raccolta comunale per il conferimento differenziato dei rifiuti urbani anche ingombranti, delle frazioni merceologiche differenziate, dei beni durevoli delle componenti recuperabili dei rifiuti urbani ed assimilati, dei rifiuti urbani pericolosi (RUP), degli olii esausti, degli sfalci e potature, del legno, vetro, plastica, dei RAEE, RUB in contenitori Stagni e quanto altro per legge provenienti:

- Dal servizio integrativo con riferimento esclusivamente ai rifiuti differenziati provenienti dalla UND, dallo scerbamento e spazzamento che possono accedere al CCR;
- Dal conferimento dei cittadini con riferimento, esclusivamente, ai rifiuti differenziati che possono accedere al CCR;

Detti rifiuti verranno collocati in appositi contenitori scarrabili che successivamente saranno conferiti nelle piattaforme come indicati nel presente piano di intervento od ove stabilito dalle SRR, con l'utilizzo di numero uno Multift.

Il centro di raccolta ubicato in Via della Montagna è stato approvato nelle forme di legge.

Il centro di raccolta era stato inserito dalla società d'Ambito in liquidazione nel progetto denominato "isole informatizzate".

Tale progetto, già ampiamente avviato, ha previsto l'installazione di un software che ha reso interfacciabili il centro di raccolta e gli uffici amministrativi, unitamente alla fornitura di un lettore in ogni centro di raccolta e l'invio a tutti gli utenti di un badge magnetico con codice a barre.

Nel momento in cui qualsiasi utente dotato di badge conferisce i propri rifiuti, l'operatore dell'isola ecologica registra i valori della sua pesatura nel pc, per come risultanti dal codice a barre del badge e dal peso dei rifiuti, e nel medesimo istante tale conferimento viene registrato sulla banca dati degli uffici amministrativi che quantificano il bonus acquisito dal l'utente rideterminandone il tributo da versare.

Ai fini della gestione del CCR si premette quanto segue :

La gestione e conduzione attuale del centro di raccolta comunale comprende il conferimento differenziato dei rifiuti urbani anche ingombranti, delle frazioni merceologiche differenziate, della frazione organica, dei beni durevoli delle



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

componenti recuperabili dei rifiuti urbani ed assimilati, dei rifiuti urbani pericolosi (RUP), comprensivo del trasporto e collocamento presso idonei impianti dei rifiuti raccolti.

Il centro di raccolta è aperto tutti i giorni esclusa la domenica dalle ore 8,00 alle ore 12,00 ed inoltre nei giorni di Mercoledì e Venerdì anche in orario pomeridiano dalle ore 15,00 alle ore 18,00.

Il personale preposto è dato da n.2 unità oltre numero unoperatore per guida mezzo (Multilift).

Detta Struttura risulta agevolmente collegata con il sistema viario interno ed esterno tramite la circonvallazione Nord, pertanto nessuna criticità in funzione della sua localizzazione si manifesta.

Il CCR ha una superficie di circa 4.000 mq, e risulta dotata:

- ✓ di recinzione esterna con muri in cls alta mt 2,00
- ✓ di impianto di illuminazione esterna con pali;
- ✓ di pavimentazione impermeabile in conglomerati bituminoso;
- ✓ di sistema di fognatura;
- ✓ di attrezzature per pesatura;
- ✓ di box per custodia e ricezione materiale differenziato;
- ✓ di capannone aperto per posa cassonetti (carta, cartone etc);
- ✓ di attrezzature (contenitori) per deposito rifiuti differenziati, per ogni frazione merceologica compresa i RB;

Detto centro ha un bacino di utenza stimato in circa il dieci per cento dell'utenza domestica e non domestica.

Il materiale raccolto viene trasportato tramite cassoni scarrabili presso i centri autorizzati per lo smaltimento secondo legge.

- **Destinazione dei rifiuti e delle materie (discariche, piattaforme di conferimento , impianti dedicati alla chiusura del ciclo dei rifiuti.)**
- **per la frazione organica biodegradabile compresi gli sfalci di potatura**
CER 200108 e 200201 Sicula Trasporti s.r.l. sito nel territorio comunale di Catania in c/da Coda Volpe Km 10 circa o l'impianto di compostaggio gestito dalla società Ofelia Ambiente s.r.l. sito nel territorio comunale di Ramacca pv (CT) in c/da cuticchi o altro sito di compostaggio;
- **per la frazione secca**, viene utilizzato l'impianto di selezione del Consorzio Contea sito nel medesimo territorio comunale di Misterbianco, dal quale poi gli imballaggi in vetro vengono prelevati dal Consorzio Coreve, gli imballaggi in plastica vengono inviati al C.S.S. ed, in particolare, presso la piattaforma Domus o la piattaforma Wem ubicate entrambe presso la zona industriale di Catania; gli imballaggi in legno rimangono nella medesima piattaforma poiché essa è anche piattaforma Rilegno;
- **per gli imballaggi in cartone selettivo**, su comunicazione Comieco vengono portati presso le piattaforme Ecolit, sita nella zona industriale di Camporotondo Etneo; gli imballaggi in carta e cartone del tipo congiunta, vengono inviati presso la piattaforma EGS sita in zona industriale di Catania che, a seguito di aggiudicazione al prezzo più basso, provvede alla rimozione dei sacchetti di plastica. Dopo di ciò, il materiale viene prelevato dalle cartiere autorizzate dal Consorzio Comieco;
- **gli imballaggi metallici** vengono inviati presso la piattaforma comunicata dal CNA, denominata Autodemolizioni Express sita nel medesimo Comune di Misterbianco, mentre i metalli vengono inviati presso la piattaforma Sicilia Rottami srl, sita nella zona industriale di Catania;



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

- i farmaci scaduti e le pile esauste vengono conferiti presso la piattaforma ESA, l'unica autorizzata esistente in zona, sita nel territorio comunale di Nicolosi
- i materiali ingombranti vengono inviati presso la piattaforma Autodemolizioni Express sita in C/da Sieli nel medesimo Comune di Misterbianco, aggiudicataria al prezzo più basso;
- gli indumenti usati vengono raccolti direttamente presso il centro di raccolta dalla società Katanè Ambiente sita presso il medesimo Comune di Misterbianco;
- il conferimento degli inerti avviene presso la piattaforma del Consorzio Contea, ubicata sempre nel territorio comunale di Misterbianco;

il rifiuto raccolto in maniera indifferenziata, viene conferito presso la discarica Oikos S.p.A. ubicata a poco più di un chilometro nel territorio comunale di Motta Sant'Anastasia.

Per la gestione del CCRai fini della integrazione delle attuale attrezzature di cui è dotato, verrà previsto l'acquisto di ulteriori cassoni scarrabili con chiusura ermetica, al fine di facilitare il ricovero delle frazioni differenziate.

Il CCR è dotato di un sistema informatico che registra ogni conferimento ed attribuisce all'utente una percentuale di risparmio sulla parte variabile della tariffa.

Costituiscono oggetto di conferimento differenziato presso l'isola ecologica, tutti materiali che saranno inseriti nelle autorizzazioni comunali redatti ed in ottemperanza a quanto previsto dal DM 13/05/2009.

Sono compresi nell'ammontare dell'appalto per la gestione delle piattaforme il corretto trasporto e collocamento, riuso o riutilizzo dei rifiuti presso piattaforme autorizzate.

DIMENSIONAMENTO :

SERVIZI DI SMISTAMENTO FRAZIONI RICICLABILI ALL'INTERNO DEL CCR RISORSE IMPEGNATE (operatore)			
Operatori Livello 2A	Ore/giorno	Periodo annuo	Totale ore annue
2	6,00	313	3.576,00
2	3,00	52	312,00
		TOTALE	4068,00

SERVIZIO PER CARICO E TRASPORTO NELLE PIATTAFORME DELLE FRAZIONI RICICLABILI RISORSE IMPEGNATE (autisti multilift)			
Operatori Autista 3 B	Ore/giorno	Periodo annuo	Totale ore annue
1	6	313	1.878,00



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Mezzi utilizzati

MEZZI UTILIZZATI PER IL TRASPORTO FRAZIONI RICICLABILI		
TIPO DI MEZZO	QUANTITA'	PORTATA
Autocarro multilift	1	

Attrezzature

ATTREZZATURE UTILIZZATI PER IL CONFERIMENTO DELLE FRAZIONI RICICLABILI	
TIPO DI ATTREZZATURA	QUANTITA'
caissoniscarrabili	3
caissoniscarrabili con chiusura ermetica	2

LA PREVISIONE DELLA MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEI SERVIZI DI CUI AI SOPRACITATI PUNTI PUO' ESSERE RIMODULATA IN FUNZIONE DELLE NECESSITÀ FINALIZZATE A MIGLIORARNE LA QUALITÀ DEL PRESENTE SERVIZIO.

IMPIANTI DI DESTINAZIONE DELLE FRAZIONI MERCEOLOGICHE PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA.

Gli impianti di destinazione in atto con cui sono intrapresi i rapporti contrattuali (rif. SRR) sono di seguito indicati:

- per i rifiuti differenziati:
- ✓ vetro, l'impianto di selezione del Consorzio CON.TE.A. sito in Via Campo Sportivo s.n. Misterbianco (CT);
- ✓ carta-cartone, l'impianto Etna Global Service sito in Via V Strada n. 10 zona industriale Catania;
- ✓ cartone selettivo l'impianto Ecolit zona artigianale loc. Cugnocapannone "O" Camporotondo Etneo (CT);
- ✓ imballaggi di plastica, l'impianto di selezione del Consorzio CON.TE.A. sito in Via Campo Sportivo s.n. Misterbianco (CT);
- ✓ plastica dura l'impianto della sicula trasporti sito in C.da Volpe Catania;
- ✓ banda stagnata e alluminio, l'impianto di selezione del Consorzio CON.TE.A. sito in Via Campo Sportivo s.n. Misterbianco (CT);
- ✓ legno, l'impianto di selezione del Consorzio CON.TE.A. sito in Via Campo Sportivo s.n. Misterbianco;
- ✓ rifiuti ingombranti e beni durevoli, l'impianto Autodemolizione Express sito in c/da Sieli Ponte Rosa S.P. 12 Misterbianco (CT);
- ✓ per i rifiuti differenziati pericolosi (RUP), l'impianto E.S.A sito in c.da Nevolisnc Nicolosi (CT);
- ✓ per le carogne di animali abbandonati su suolo pubblico, l'impianto sito in cda Pezzagrande Ragusa;

6. TRACCIABILITÀ DEI RIFIUTI.

Tutti i mezzi utilizzati saranno dotati del sistema GPS per il controllo e il monitoraggio costante dei rifiuti.

7. PIANIFICAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA, CON LA VALUTAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO

7.1 Valutazione dei costi del servizio

Per elaborare il piano economico finanziario è stata fatta una attenta analisi dettagliata dei rifiuti prodotti al fine di individuare, sulla base delle modalità del servizio che si vuole realizzare, le attrezzature occorrenti e le risorse umane da impiegare. Dopo aver individuato le attrezzature occorrenti e le risorse umane necessarie per espletare il servizio si è passato al calcolo del costo



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

7.1.1 Tabella delle ore lavorative complessive da impiegare per lo svolgimento del servizio.

In merito si è, pertanto, proceduto ad eseguire il calcolo delle ore lavorative con riferimento agli operatori necessari ad eseguire il servizio, considerando il servizio domiciliare "porta a porta" con raccolta dei sacchetti esposti lungo la strada l'utilizzo di un motocarro con vasca ribaltabile per scaricare i materiali raccolti, in punti di trasferta, nei compattatori di più grande portata e considerando che le utenze domestiche sono contigue tra loro.

Le tabelle, sopra citate che rappresentano il dimensionamento del servizio nel suo complesso, non devono intendersi nel senso di determinazione in valore assoluto del numero degli operatori medesimi, ma quale parametro a cui corrisponde il numero di ore lavorate annualmente necessarie per l'espletamento del servizio, con la conseguenza che il riferimento per l'esecuzione delle attività contrattuali e non è dato dal numero degli operatori, ma è dato dalle ore lavorative come calcolate per ciascuna attività.

In riepilogo segue:

Tabella con riferimento al personale da impiegare impiegato - Riepilogo.

servizio	operatori	ore riferite al periodo anni uno	autisti	ore
raccolta differenziata porta a porta -- und -	2	3.576,00		
spazzamento stradale con mezzo meccanico	1	1.878,00	2	3.576,00
spazzamento manuale e scerbamento con decespugliatore nelle strade dell'aro -- degli spazi delle scuole comunali e degli spazi a verde - pulizia caditoie .	2	3.756,00		
Gestione CCR	2	4.068,00	1	1.878,00
per ferie, malattie etc	1	1.878,00		
totale	8	15.336,00	3	5.634,00

7.1.2 Tabella mezzi e delle attrezzature da impiegare per lo svolgimento del servizio

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 (senza rifiuti). La seguente tabella mostra i mezzi e le attrezzature che saranno utilizzati nel Comune di Biancavilla.

TIPO DI MEZZO	QUANTITA'	PORTATA
Automezzo con piattaforma per ingombranti MULTILFT	1	
Spazzatrice	1	da mc 6,00
Spazzatrice	1	da mc 2/2,5
Gasoloni	3	da mc 5
decespugliatore	1	

TIPO DI ATTREZZATURA	QUANTITA'
cassoniscarrabili non inferiore a mc 24	3
cassoniscarrabili con chiusura ermetica non inferiore a mc 24 circa	2



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

7.1.4 CALCOLO DEL COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO

A) COSTO PER L'ESPETAMENTO DEL SERVIZIO (ore lavorate e personale)

Il dimensionamento del servizio nel suo complesso, non deve intendersi nel senso di determinazione in valore assoluto del numero degli operatori medesimi, ma quale parametro a cui corrisponde il numero di ore lavorate annualmente necessarie per l'espletamento del servizio, con la conseguenza che il riferimento per l'esecuzione delle attività contrattuali e non è dato dal numero degli operatori, ma è dato dalle ore lavorative come calcolate per ciascuna attività. Il costo del servizio come sopra esposto, viene, quindi, determinato attraverso l'applicazione del costo medio orario per il personale addetto ai servizi ambientali – aziende private di cui al DM, 22 novembre 2013 del MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI, e specificamente si ha :

COSTO PERSONALE				
OPERATORI	N	TOTALE ORE	COSTO UNITARIO ORARIO €	TOTALE COSTO €
LIVELLO 2A	8	15.336,00	26,38	404.563,68
LIVELLO 3A	3	5.634,00	27,75	156.343,50
				560.907,18

B) COSTO DEI MEZZI

Il calcolo del costo dei mezzi farà riferimento alle modalità, consistenza e specificità del servizio da svolgere. 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 (senza rifiuti).

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 Biancavilla, ed il relativo costo:

SCHEDE ANALISI COSTO AUTOMEZZI

SCHEMA DI CALCOLO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO		
DECESPUGLIATORE		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Tempo medio annuo considerato	ore	1000
Costo unitario carburante	€/lt	1,80
Consumo carburante	Lt/ora	0,50
Costo annuo carburante	€	900,00
Costo unitario lubrificante per miscela	€/lt	12,00
Costo annuo lubrificante 4%	€	28,00



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Manutenzione	0,40%	12,00
TOTALE COSTO DI GESTIONE ANNUO		€ 952,00
ANALISI COSTI DI AMMORTAMENTO		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Valore Nuovo	€	300,00
Durata ammortamento	anni	7
Costo medio Annuo ammortamento	€	42,86
TOTALE GENERALE		
Totale (Gest. + Amm.)	€	994,86

SCHEMA DI CALCOLO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO		
Motocarro da 5 mc (Gasolone)		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Percorrenza medi annua	Km	2500
Costo unitario carburante	€/lt	1,76
Consumo carburante	Lt/Km	10
Costo annuo carburante	€	440,00
Costo unitario lubrificante	€/Km	
Costo annuo lubrificante	€	
Numero dei Pneumatici	N	4
Durata dei pneumatici	Km	30.000
Costo unitario Pneumatico	€	50,00
Costo annuo Pneumatici	€	20,00
Tassa di proprietà	€	120,00
Assicurazione R.C.	€	400,00
Manutenzione	0,40%	30,00
TOTALE COSTO DI GESTIONE ANNUO		1.010,00
ANALISI COSTO DI AMMORTAMENTO		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Valore Nuovo	€	25.000,00
Durata ammortamento	anni	7
Costo medio Annuo ammortamento	€	3.571,43
TOTALE GENERALE		
Totale (Gest. + Amm.)		4.528,90



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

SCHEMA DI CALCOLO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO SPAZZATRICECOMPATTA MEDIA NON INFERIORE A MC 6		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Percorrenza media annua	Km	13.000
Costo unitario carburante	€/lt	1,76
Consumo carburante	Lt/Km	2
Costo annuo carburante	€	11.440,00
Costo unitario lubrificante	€/Km	7
Consumo unitari lubrificante	€	0,003
Costo annuo lubrificante	€	328,65
Numero dei Pneumatici	N	6
Durata dei pneumatici	Km	30.000
Costo unitario Pneumatico	€	450,00
Costo annuo Pneumatici	€	1.500,00
Consumo spazzole	€	6.000,00
Tassa di proprietà	€	350,00
Assicurazione R.C.	€	1500,00
Manutenzione	0,40%	52,00
TOTALE COSTO DI GESTIONE ANNUO		21.170,65
ANALISI COSTO DI AMMORTAMENTO		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Valore Nuovo		100.000,00
Durata ammortamento	anni	7
Costo medio Annuo ammortamento	€	14.285,71
TOTALE GENERALE		
Totale (Gest. + Amm.)		35.456,36



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

SCHEMA DI CALCOLO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO		
SPAZZATRICE COMPATTA MINI DA MC 2-2,5		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA
Percorrenza medi annua	Km	1.440
Costo unitario carburante	€/lt	1,76
Consumo carburante	Lt/Km	1,5
Costo annuo carburante	€	1.689,60
Costo unitario lubrificante	€/Km	7
Consumo unitari lubrificante	€	0,003
Costo annuo lubrificante	€	328,65
Numero dei Pneumatici	N	6
Durata dei pneumatici	Km	30.000
Costo unitario Pneumatico	€	450,00
Costo annuo Pneumatici	€	1.408,50
Consumo spazzole	€	5.000,00
Tassa di proprietà	€	350,00
Assicurazione R.C.	€	1500,00
Manutenzione	0,40%	52,00
TOTALE COSTO DI GESTIONE ANNUO		10.328,75
ANALISI COSTO DI AMMORTAMENTO		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Valore Nuovo		80.000,00
Durata ammortamento	anni	7
Costo medio Annuo ammortamento	€	11.428,57
TOTALE GENERALE		
Totale (Gest. + Amm.)		21.757,32



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

SCHEMA DI CALCOLO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO		
AUTOCARRO MULTILIFT		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Percorrenza media annua	Km	31.300
Costo unitario carburante		1,76
Consumo carburante	Lt/Km	2,5
Costo annuo carburante	€	12.520,00
Costo unitario lubrificante	€/Km	7
Consumo lubrificante	Kg	100,00
Costo annuo lubrificante	€	700,00
Numero dei Pneumatici	N	10
Durata dei pneumatici	Km	30.000
Costo unitario Pneumatico	€	450,00
Costo annuo Pneumatici	€	4.695,00
Tassa di proprietà	€	800,00
Assicurazione R.C.	€	2.500,00
Manutenzione	0,40%	328,00
TOTALE COSTO DI GESTIONE ANNUO		21.543,00
ANALISI COSTO DI AMMORTAMENTO		
DATI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	ENTITA'
Valore Nuovo		85.000,00
Durata ammortamento	anni	7
Costo medio Annuo ammortamento	€	12.142,86
TOTALE GENERALE		
Totale (Gest. + Amm.)		33.685,86



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

In riepilogo

MEZZI			
Decespugliatore	1	994,86	994,86
Gasoloni	3	4.528,90	13.584,00
Spazzatrice compatta media	1	35.456,36	35.456,36
Spazzatrice compatta mini	1	21.757,32	21.757,32
Automezzo con piattaforma per ingombranti MULTILIFT	1	33.685,86	33.685,86
TOTALE			105.478,04

C) COSTO ATTREZZATURE

La determinazione del costo delle attrezzature da utilizzare, ad integrazione di quelli già esistenti, per la raccolta dei rifiuti differenziati da collocare nel centro di raccolta comunale, tiene conto della specificità dei materiali, della frequenza della raccolta, nonché dei costi di mercato.

ATTREZZATURE			
caissoniscarrabili non inferiore a mc 24	3	6.000,00	18.000,00
caissoniscarrabili con chiusura ermetica non inferiore a mc 24 circa	2	7.000,00	14.000,00
TOTALE			32.000,00

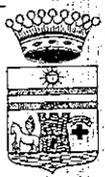
UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI

L'utile dell'impresa coincide con la remunerazione del capitale investito e rappresenta la partefondamentale degli utili spettanti alla ditta in relazione ai servizi erogati. Ad essi si aggiungono gli ulteriori guadagni legati a un recupero di efficienza aziendale superiore a quanto previsto rispetto alla percentuale minima di raccolta differenziata, che si specificherà nel contratto di servizio o capitolato Speciale di Appalto.

Le spese generali sono quelle relative alla struttura non direttamente coinvolte nell'esecuzione operativa dei servizi, ma comunque ad essi direttamente riconducibili.

L'utile impresa e le spese generali sono quantificate al 12% dei costi unitari e, quindi, dei costi complessivi, come sopra calcolati.

SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA	
dati di riferimento	Euro
COSTI DEL PERSONALE	560.907,18
COSTO DEI MEZZI	105.478,04
COSTI DELLE ATTREZZATURE	32.000,00
TOTALE COSTI	698.385,22
COSTI DI GESTIONE, MATERIALI DI CONSUMO E UTILE 12% su 698.385,22	83.806,23



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Segue che il costo complessivo riferito ad anni uno è dato dal seguente quadro economico

QUADRO ECONOMICO DEL SERVIZIO PER ANNI UNO	
dati di riferimento	
COSTI DEL PERSONALE	560.907,18
COSTO DEI MEZZI	105.478,04
COSTI DELLE ATTREZZATURE	32.000,00
COSTI DI GESTIONE, MATERIALI DI CONSUMO E UTILE 12% su 1.518.401,14	83.806,23
TOTALE GENERALE COMPRESIVO DI ONERI DI SICUREZZA (A)	782.191,45
SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA AL 10%	78.219,14
PER PUBBLICAZIONI -tassa ANAC	10.000,00
SOMMANO LE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	88.219,14
IMPORTO COMPLESSIVO DEL SERVIZIO RIFERITO AD ANNI UNO (A+B)	870.410,59

8. PIANO DI COMUNICAZIONE, CONTROLLO E MONITORAGGIO DEL SERVIZIO INTEGRATIVO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI

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 come finora effettuato dal Comune di Misterbianco, in forza dell'Ordinanza Sindacale emanata.

Il controllo dei conferimenti eseguiti dagli utenti, nonché il controllo ed il monitoraggio della gestione del servizio che si intende realizzare, rappresenta un'attività molto complessa poiché estremamente complesso e laborioso è il servizio da rendere all'utenza. Per quanto attiene al controllo e monitoraggio del servizio, l'amministrazione comunale ha già in pianta organica personale da adibire quotidianamente al controllo dei servizi resi, 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. Sistema di controllo GPS: Tutti i veicoli saranno dotati di un localizzatore satellitare GPS/GSM che, una volta attivato, invia i dati, autonomamente tramite GPRS, al Centro di raccolta.

Il Centro di raccolta ed elaborazione dati VIS elabora in tempo reale i messaggi ricevuti, utilizzando i dati cartografici, memorizza le informazioni ottenute e le rende immediatamente disponibili per il monitoraggio.

Inoltre, sarà istituita la figura dell'operatore di quartiere ovvero un soggetto che conosce in maniera capillare la zona nella quale opera e gli utenti che vi risiedono:

l'esperienza dimostra che con il servizio "porta a porta", gli operatori sono in grado di risalire ai residenti attraverso il controllo del contenuto dei sacchetti che vengono conferiti. Ciò significa che l'operatore può controllare l'operato dell'utente mentre l'amministrazione comunale, con il suo dipendente, può controllare l'esecuzione del servizio.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Provincia di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Sul controllo e monitoraggio del trasporto e conferimento dei rifiuti vengono eseguiti i controlli tradizionali, così come previsto dalla normativa vigente in materia.

9. AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO - RELAZIONE EX ART. 34, COMMA 13, D.L.179/2012

L'Amministrazione intende affidare il servizio pubblico di rilevanza economica di spazzamento raccolta e trasporto rifiuti differenziati tramite procedura aperta così come previsto dal codice dei contratti nel rispetto della normativa Europea.

Tale procedura è al fine di assicurare il rispetto della disciplina europea, la parità tra gli operatori, l'economicità della gestione e di garantire adeguata informazione alla collettività di riferimento.

L'affidamento del servizio verrà effettuato sulla base di apposita relazione, pubblicata sul sito internet dell'ente, che da conto delle ragioni e della sussistenza dei requisiti previsti dall'ordinamento europeo per la forma di affidamento in osservanza al Decreto Legge 18/10/2012, n.179 "Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese" (Pubblicato in G.U. n.245 del 19 Ottobre 2012, Suppl. Ord. n.194 - In vigore dal 20 Ottobre 2012), all'art.34 (Misure urgenti per le attività produttive, le infrastrutture e i trasporti, i servizi pubblici locali, la valorizzazione dei beni culturali ed i comuni), cc.13 e 14 prevedendo quanto segue:

10. CONCLUSIONI

Si ritiene, in base alle specificità di cui alla superiore esposizione, che la presente proposta di **Integrazione Piano d'Ambito - ARO di Bianca villa approvato con DDG 87/2014**, come comune singolo, possa rientrare nei requisiti di definizione di ARO come stabiliti dalla "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" emanate dall'Assessore all'Energia in data 04/04/2013.

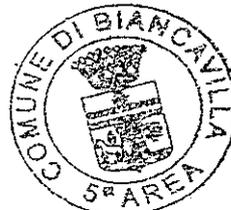
Pertanto il comune di Biancavilla, mantiene la posizione di ARO singolo, come approvato con DDG n.87/2014, in quanto rispetta i limiti di cui al D.L. 78/2010 art.14 comma 28 e ss, come modificati dall'art.19 del D.L. 95/2012 convertito in legge.

La perimetrazione dell'area di raccolta coincide con il tessuto urbano del paese e delle zone di villeggiatura, come rappresentate nella apposita planimetria allegata alla presente.

Pertanto in relazione al disposto di cui all'art. 5 comma 2-ter della L.R. 9/2010, fra l'altro, il comune di Biancavilla, singolarmente propone di procedere all'affidamento del servizio Integrativo di spazzamento, raccolta e trasporto, sulla base di perimetrazioni territoriali definite (Area di Raccolta Ottimali, ARO) al fine di realizzare gli obiettivi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza sia del servizio di spazzamento raccolta e trasporto rifiuti.

A tal uopo verrà redatto corrispondente Piano di Intervento Integrativo che dimostra che l'organizzazione del servizio nell'ARO rispetta i principi di differenziazione, adeguatezza ed efficienza, previa verifica di tale rispondenza da parte della regione.

Secondo quanto specificato dall'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità con la Direttiva n.1/2013 (Circolare Prot. n. 221 del 1 febbraio 2013), la perimetrazione dell'ARO di Biancavilla dovrà essere recepita nel Piano d'Ambito e pertanto, sarà coerente con le indicazioni del Piano stesso.



IL CAPO DELLA 5ª P.O.
(Ing. Placido Mancari)

COPIA

Delibera di Consiglio Comunale n. 77 del 02/12/2015

Da registrazione magnetofonica

Oggetto: Approvazione piano integrativo, relativo all'organizzazione del servizio di raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'A.R.O. già approvato con D.D.G. 87/15.

Il Presidente, invita i Consiglieri ad entrare in aula ed iniziare i lavori. Invita il Vice Segretario alla chiamata dei Consiglieri per appello nominale, in seduta di seconda convocazione.

Il V. **Segretario**, alle ore 20,00, procede alla chiamata, per appello nominale e dà atto del seguente risultato:

- **Consiglieri presenti n. 10:** Furnari, Cantarella V., Magra, D'Asero, Pappalardo, Vasta, Amato, Ventura, Petralia, Sapienza.
- **Consiglieri assenti n. 10:**, La Delfa, Giuffrida, Mignemi, Salvà, Chisari, Rapisarda, Cantarella M., Portale Mursia, Sapia.

Il Presidente, udito l'esito del superiore appello, con n. 10 presenti e n. 10 assenti, dichiara valida la seduta in seconda convocazione. Invita il V. Segretario alla votazione degli Scrutatori, individuati nei Consiglieri: **Petralia - Vasta - Sapienza**.

Il V. **Segretario**, alle ore 20,05, procede alla votazione per appello nominale e dà atto del seguente risultato:

- **Consiglieri presenti n. 10:** Furnari, Cantarella V., Magra, D'Asero, Pappalardo, Vasta, Amato, Ventura, Petralia, Sapienza.
- **Consiglieri assenti n. 10:**, La Delfa, Giuffrida, Mignemi, Salvà, Chisari, Rapisarda, Cantarella M., Portale Mursia, Sapia.
- **Hanno espresso voto favorevole n. 10 Consiglieri:** Furnari, Cantarella V., Magra, D'Asero, Pappalardo, Vasta, Amato, Ventura, Petralia, Sapienza.
- **Hanno espresso voto contrario n. 0 Consiglieri:**
- Si sono astenuti n. 0 Consiglieri.

Consiglieri <i>assegnati</i> n.20	Consiglieri in <i>carica</i> n.20	Consiglieri <i>presenti</i> n.10
Consiglieri <i>votanti</i> n. 10	Consiglieri astenuti n.0	Consiglieri <i>assenti</i> n. 10
Votazione: Favorevoli n. 10		Contrari: n. 0
Nomina Scrutatori: Petralia - Vasta - Sapienza Accolta		

Il Presidente, dichiara approvata la votazione degli Scrutatori. Invita l'Ing. Mancari Placido ad illustrare il punto all'o.d.g..

Ing. Mancari Placido

Da ufficiale intervento al dibattimento, previa manuale accensione del microfono di postazione collegato al magnetofono/Convertitore. Lavorazione e impaginazione successiva, previo ascolto e correzione manuale a video delle parole e delle frasi non correttamente riconosciute dal convertitore vocale.

La proposta riguarda l'integrazione del piano dell' ARO, già approvato con decreto dell' Assessorato regionale dell' Energia. Questa proposta scaturisce dalla programmazione da parte dell'Amministrazione di integrare il servizio ai fini di migliorare la raccolta differenziata e il servizio di igiene urbana nel suo complesso. Questo significa che va a integrare già, i servizi previsti nell' ARO, già approvato in termini di frequenza e in termini di integrazione per quanto riguarda la raccolta differenziata nelle utenze non domestiche. Questo è un atto che, necessità dal punto di vista procedurale dell' approvazione da parte del Consiglio comunale in quanto organo competente, e poi successivamente sarà trasmesso alla Regione per l' approvazione definitiva. E la modifica consiste appunto, nell' andare a integrare il servizio di igiene urbana con riferimento, particolare riferimento alla raccolta giornaliera dei rifiuti differenziati prodotte dalle utenze non domestiche rispetto alla raccolta che avviene oggi. Che, una per frazione merceologica per una volta la settimana, in questo modo la facciamo tutti i giorni, per ogni frazione merceologica, con esclusione dell' umido che viene fatto ogni tre giorni. L'integrazione rispetto all' ARU, importa ... degli importi, che vanno nella previsione complessiva originaria, di come era prima la società Simeto Ambiente. Grazie. Questa integrazione il piano prevede nell' anno un importo annuo complessivo di ottocentosettanta quattrocentodieci, un importo complessivo del servizio riferito ad anni uno, di euro ottocentosettanta quattrocentodieci. Ottocentosettantamila euro e quattrocentodieci. Non me la ricordo la somma complessiva.

Presidente del Consiglio

Da ufficiale intervento al dibattimento, previa manuale accensione del microfono di postazione collegato al magnetofono/Convertitore. Lavorazione e impaginazione successiva, previo ascolto e correzione manuale a video delle parole e delle frasi non correttamente riconosciute dal convertitore vocale.

La Commissione, so che non ha trattato questo punto, forse perché andata deserta, per cui passati i giorni l'ho portato in Consiglio Comunale.

Il Presidente - Visto che non vi sono altri interventi, invita il Vice Segretario a procedere alla votazione. Il V. **Segretario**, alle ore 20,15, procede alla votazione per appello nominale e dà atto del seguente risultato:

- **Consiglieri presenti n. 11:** Furnari, Cantarella V., Magra, D'Asero, Pappalardo, Vasta, Amato, Ventura, Petralia, Sapienza, Mursia.
- **Consiglieri assenti n.9:** La Delfa, Giuffrida, Mignemi, Salvà, Chisari, Rapisarda, Cantarella M., Portale, Sapia.
- **Hanno espresso voto favorevole n. 8 Consiglieri:** Furnari, Cantarella V., Magra, D'Asero, Pappalardo, Ventura, Petralia, Sapienza.
- **Hanno espresso voto contrario n. 0 Consiglieri:**
- Si sono astenuti n. 3 Consiglieri: Vasta, Amato, Mursia.

Consiglieri <i>assegnati</i> n.20	Consiglieri in <i>carica</i> n.20	Consiglieri <i>presenti</i> n.11
Consiglieri <i>votanti</i> n. 8	Consiglieri <i>astenuti</i> n.3	Consiglieri <i>assenti</i> n. 9

Votazione: Favorevoli n. 8	Contrari: n. 0
Piano integr. serv. raccolta differenziata, spazzamento, raccolta e trasporto sul territorio dell'A.R.O. già approvato con D.D.G. 87/15 Accolto	

Il Presidente, dichiara approvato il punto all'o.d.g. Non essendovi altri punti da trattare, scioglie la seduta in sessione straordinaria ed urgente.

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
F.to Dr. Furnari Placido

IL VICE SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr. Salvatore Leonardi

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'albo pretorio on - line di questo Comune, per 15 giorni consecutivi, a partire dal giorno **11 DIC. 2015**

Dalla residenza municipale, addì 11-12-2015

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to ~~Dr. Antonio M. Caputo~~
~~IL DIRIGENTE~~
Dott. Salvatore Leonardi

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il Segretario Generale, su conforme relazione dell'impiegato addetto alla pubblicazione degli atti

CERTIFICA

Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on - line di questo Comune dal giorno _____ per 15 giorni consecutivi.

Che contro di essa sono/non sono stati prodotti, a questo ufficio, opposizioni o reclami.

Dalla Residenza Municipale, addì _____

IL MESSO COMUNALE

IL CAPO DELLA 1^ AREA DELLE P.O.

IL CAPO DELLA 6^ AREA DELLE P.O.
F.to Dr. Salvatore Leonardi

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr. Antonio M. Caputo

E' copia conforme al suo originale da servire per uso amministrativo.

Dalla Residenza Municipale, addì 11-12-2015

IL SEGRETARIO GENERALE
~~Dr. Antonio M. Caputo~~
~~IL DIRIGENTE~~
Dott. Salvatore Leonardi

Esecutiva per decorrenza dei termini il _____

IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA _____

Biancavilla, addì _____

IL SEGRETARIO GENERALE
Antonio M. Caputo