

**SOCIETA' PER LA REGOLAMENTAZIONE DEL SERVIZIO DI  
GESTIONE RIFIUTI "S.R.R. CATANIA PROVINCIA NORD"  
SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI**

Sede Legale: Piazza Duomo Palazzo di Città-95024 Acireale(CT) Capitale sociale €120.000,00.  
C.F. e Partita IVA 05033290874-REACT 338239

Sede Operativa: Corso Lombardia, 101-95014 Giarre(CT)-tel.095-930993-PEC:[s.r.r.cataniaprovincianord@pec.it](mailto:s.r.r.cataniaprovincianord@pec.it)

Prot. n. 66 del 21 gennaio 2022

**VIA PEC**

Ai Comuni Soci di  
Acireale  
[protocollo.comune.acireale@pec.it](mailto:protocollo.comune.acireale@pec.it)  
Calatabiano  
[protocollo@pec.comune.calatabiano.ct.it](mailto:protocollo@pec.comune.calatabiano.ct.it)  
Fiumefreddo di Sicilia  
[comune.fiumefreddodisicilia.ct@legalmail.it](mailto:comune.fiumefreddodisicilia.ct@legalmail.it)  
Giarre  
[protocollo.generale@giarrepec.e-etna.it](mailto:protocollo.generale@giarrepec.e-etna.it)  
Maniace  
[comunedimaniacect@legalmail.it](mailto:comunedimaniacect@legalmail.it)  
Randazzo  
[protocollo\\_generale@randazzopec.e-etna.it](mailto:protocollo_generale@randazzopec.e-etna.it)  
Riposto  
[protocollo@pec.comune.riposto.ct.it](mailto:protocollo@pec.comune.riposto.ct.it)

e p.c. Al Presidente della Regione Siciliana  
[presidente@certmail.regione.sicilia.it](mailto:presidente@certmail.regione.sicilia.it)

All'Assessore Regionale Energia e  
Servizi di pubblica utilità  
[assessorato.energia.servizi@certmail.regione.sicilia.it](mailto:assessorato.energia.servizi@certmail.regione.sicilia.it)

Al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti  
Alla c.a. Dirigente Generale  
Dirigente Servizio 5  
[dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

**Oggetto:** Servizio di trasferimento, trasporto e recupero dei rifiuti indifferenziati codice EER 20.03.01 eccedenti il 35%, provenienti dalla raccolta dei rifiuti solidi urbani effettuata in alcuni Comuni dell'ATO di competenza della SRR Catania Provincia Nord (Acireale, Calatabiano, Fiumefreddo di Sicilia, Giarre, Maniace, Randazzo, Riposto) - richiesta adempimenti - comunicazione.

Facendo seguito alle precedenti note di pari oggetto di questa Società, prot. n. 1287 del 17 dicembre 2021 e prot. n. 32 dell'11 gennaio 2022, si rappresenta che, a seguito del piano di riduzione dell'eccedenza dei rifiuti indifferenziati, codice EER 20.03.01, trasmesso dal Comune di Giarre ed acquisito da questa Società al prot. n. 46 del 14 gennaio 2022, si è proceduto alla rimodulazione del relativo progetto.

Considerato che è urgente procedere con la trasmissione all'UREGA di Catania degli atti necessari per l'espletamento della gara in oggetto, si allega alla presente il progetto definitivo, approvato

Si richiede ai Comuni in indirizzo, entro il termine di giorni 10 (dieci) dalla ricezione della presente, la trasmissione di quanto già richiesto con la precedente nota prot. n. 32 dell'11 gennaio 2022 e, precisamente, delibera della Giunta Comunale con la quale:

- *si prenda atto del progetto e, in particolare, del relativo quadro economico, con impegno a prevedere nei redigenti strumenti finanziari per l'anno 2022 le somme totali a carico del Comune, come risultante dalla tabella del progetto rubricata "Previsione progettuale - stima oneri connessi a servizio di trasferimento, trasporto e recupero rsu indifferenziato eccedente 35% per 12 mesi";*
- *si disponga, a seguito dell'espletamento della procedura di gara, la successiva sottoscrizione da parte del Comune del contratto attuativo con l'operatore economico risultante affidatario;*
- *si disponga, quale atto di indirizzo al Responsabile dell'Area comunale competente, di procedere all'organizzazione del servizio attinente la raccolta del rifiuto indifferenziato (EER 20.03.01) sulla base di un calendario settimanale che dovrà essere adeguato alle operazioni di trasbordo dei rifiuti eccedenti il 35% sui mezzi dell'operatore economico affidatario".*

Alla scadenza del suddetto termine, questa SRR procederà:

- 1) alla trasmissione degli atti all'UREGA per l'avvio della procedura di gara, ove tutti gli Enti in indirizzo abbiano fatto pervenire la Delibera di Giunta Comunale con le indicazioni richieste;
- 2) all'esclusione dalla procedura degli Enti che non hanno fatto pervenire la suddetta Delibera di Giunta Comunale.

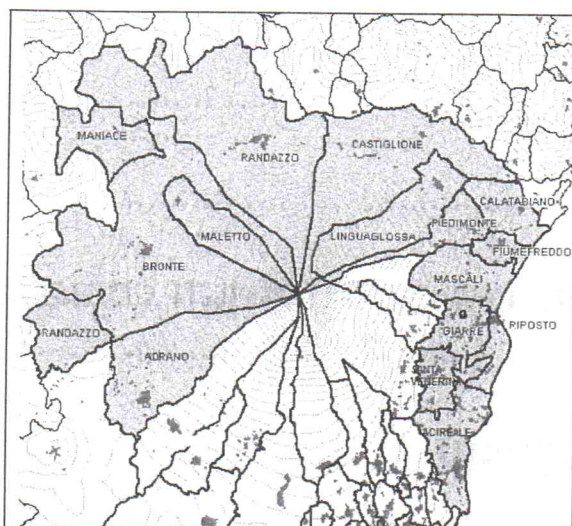
Si confida nel senso di responsabilità degli Enti in indirizzo nel trasmettere quanto sopra richiesto e ciò al fine di evitare una ulteriore rimodulazione del progetto per i Comuni adempienti che, a loro volta, dovranno riapprovare i nuovi importi scaturenti dalla suddetta rimodulazione.

Ad ogni buon fine, questa SRR sarà esonerata da qualsiasi responsabilità, in ordine alle problematiche amministrative e igienico-sanitarie, che potrebbe verificarsi nei territori di competenza dei Comuni inadempienti alla scadenza del termine indicato dalla nota dell'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità prot. n. 1138 del 13 gennaio 2022.

Si resta in attesa di riscontro e si porgono distinti saluti.

*Il Responsabile 2<sup>a</sup> Area  
F.to Ing. Vincenzo Barbagallo*

*Il Presidente del C.d.A.  
F.to Dott. Vincenzo Caragliano*



# ATO 2

## S.R.R.

### CATANIA PROVINCIA NORD

( Società per la Regolamentazione del  
Servizio Gestione Rifiuti)

### PROGETTO ESECUTIVO

**PER ESPLETAMENTO PROCEDURA, AI SENSI DELL'ART. 15 DELLA L.R. N. 9/2010, RELATIVA ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRASFERENZA, TRASPORTO, RECUPERO (R1) DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI CODICE EER 20.03.01 ECCEDENTI IL 35%, PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI EFFETTUATA IN ALCUNI COMUNI DELL'ATO DI COMPETENZA DELLA SRR "CATANIA PROVINCIA NORD"**

**APPROVATO CON VERBALE C.D.A. N. 59 DEL 19 GENNAIO 2022**

ALLEG.

<p><b>IL R.U.P.</b> F.to Ing. Barbagallo Vincenzo</p>	<p><b>DATA:</b> 14 Gennaio 2022</p>			<p><b>PROGETTISTA</b> F.to Geom. Petrina Francesco</p>
	REV.	0	Dic. 2021	
	REV.	1	Gen. 2022	



## INDICE

PREMESSA .....	3
RELAZIONE PROGETTUALE .....	4
CALCOLO DELL'ECEDENZA PER COMUNE DEI RIFIUTI CODICE EER 20.03.01 .....	5
CALCOLO NUMERO VIAGGI TRASPORTO .....	8
ANALISI COSTI PER IL SERVIZIO DI TRASFERENZA, TRASPORTO, RECUPERO (R1) DELL'ECEDENZA SUPERIORE AL 35% DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI .....	9
PREVISIONE PROGETTUALE - STIMA ONERI CONNESSI A SERVIZIO DI TRASFERENZA, TRASPORTO E RECUPERO (R1) R.S.U. INDIFFERENZIATO ECEDENTE 35% PER 12 MESI.....	10

## PREMESSA

L'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità, con la nota prot. n. 35300 del 14/09/2021, in merito all'esaurimento della discarica in c.da Coda Volpe precisava che *"decorsi 60 giorni, potrà essere garantito esclusivamente lo smaltimento dei rifiuti indifferenziati non eccedenti il limite massimo del 35% del totale di quelli prodotti, così come disciplinato dalla normativa vigente in materia di R.D.. Resta a carico dei Comuni e delle SRR l'onere dell'individuazione dei siti, anche fuori Regione, ove conferire il rifiuto indifferenziato che ecceda il limite fissato dal Legislatore Nazionale"*.

La SRR Catania Provincia Nord, unitamente ad altre SRR limitrofe, con nota prot. n. 1143 del 13 novembre u.s., trasmessa anche agli Enti Soci, ha richiesto al Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti l'adozione di provvedimenti necessari al fine di prorogare il conferimento dei rifiuti, secondo le modalità in atto, presso le discariche di OIKOS, SRR ATO CL4 e Catanzaro Costruzioni, previo trattamento presso l'impianto TMB di proprietà di Sicula Trasporti S.p.A., per un periodo di mesi tre;

Con nota prot. n. 44357 del 15 novembre 2021, acquisita al prot. n. 1156 del 16 novembre 2021, il DRAR ha comunicato di prorogare di gg. 60 i tempi e le disposizioni di cui alle precedenti note n. 35300 del 14 settembre 2021 e 42062 del 29 ottobre 2021. Alla scadenza del periodo di proroga i rifiuti indifferenziati che eccedano la percentuale del 35% dovranno essere conferiti presso altri impianti, anche fuori regione.

La SRR Catania Provincia Nord con propria nota prot. n. 1163 del 17 novembre 2021, ha richiesto ai Comuni Soci, che non rispettano il dettato normativo che impone il raggiungimento del 65% di R.D., di produrre, entro gg. 10 dalla ricezione, dettagliata relazione contenente le misure che intendono adottare al fine di migliorare la qualità del servizio e i tempi necessari per il raggiungimento della percentuale di R.D. allegando il relativo crono-programma.

Dovendo procedere alla predisposizione degli atti di gara relativi alla procedura per l'individuazione dell'operatore economico cui affidare il servizio di trasporto e recupero (R1) dei rifiuti indifferenziati che superano la percentuale del 35%, questa SRR con la medesima nota ha richiesto ai Comuni Soci di comunicare il fabbisogno eccedente detta soglia per l'anno 2022 e/o fino al raggiungimento del 65% di R.D.. In caso di mancato riscontro, si procederà a predisporre gli atti gara sulla base dei dati presenti sulla piattaforma ORSO 3.0. aggiornati al 30 settembre 2021.

Considerato che il progetto interessa i seguenti Comuni: Acireale, Calatabiano, Fiumefreddo di Sicilia, Giarre, Maniace, Randazzo, Riposto, sono pervenuti i riscontri dei Comuni di Acireale, Fiumefreddo di Sicilia, Giarre, Randazzo e Riposto.

Con nota prot. n. 49614 del 20/12/21 del Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti, trasmessa per conoscenza alla SRR Catania Provincia Nord, è stato precisato che l'art. 182 del D.Lgs. 152/2006 *"vieta lo smaltimento di rifiuti urbani non pericolosi in regioni diverse da quelle dove gli stessi sono prodotti e quindi secondo l'allegato B del decreto stesso"*. Non si applica nel caso di operazioni di recupero, di cui all'allegato C", che sono le operazioni che il Dipartimento ha inteso attivare con le richieste inoltrate alle SRR."

## RELAZIONE PROGETTUALE

La presente relazione illustra l'organizzazione del servizio di trasferimento, trasporto e recupero (secondo l'operazione R1 di cui all'allegato C, parte IV del D.lgs. 152/06) dei rifiuti indifferenziati codice EER 20.03.01 eccedenti il 35%, provenienti dalla raccolta dei rifiuti solidi urbani effettuata nei Comuni di competenza della SRR "Catania Provincia Nord" (Acireale, Calatabiano, Fiumefreddo di Sicilia, Giarre, Maniace, Randazzo, Riposto), nonché la relativa analisi economica.

Per quanto riguarda l'analisi dei costi che ha determinato l'importo a base d'asta dell'appalto sono stati considerati le seguenti voci di costo:

- ✓ Eccedenza media dei rifiuti;
- ✓ Costo di esercizio degli automezzi e del personale;
- ✓ Costo di recupero rifiuti (R1);
- ✓ Costo del servizio dell'area di trasferimento.

L'eccedenza rifiuti è stata calcolata sulla base dei dati riscontrati nella piattaforma ORSO 3.0 fino al mese di settembre 2021 dei Comuni facenti parte dell'Ambito della S.R.R. Catania Provincia Nord, tranne per i Comuni di Acireale, Fiumefreddo di Sicilia, Giarre, Randazzo e Riposto che hanno comunicato il proprio piano di intervento per raggiungere il 65% di raccolta differenziata. Il totale dell'eccedenza dei rifiuti calcolato è pari a 3.102,40 t.

Il costo di esercizio degli automezzi e del personale è stato ricavato dalle tabelle allegate Decreto Direttoriale M.I.T. n. 206 del 27/11/2020 per veicoli di massa complessiva superiore a 26 t (categoria D – Costo Km. Unitario (MIN)).

Inoltre, in fase progettuale è stato previsto l'utilizzo di autoarticolati dotati di semirimorchi del tipo a pavimento mobile (*walking floor*) di grande portata, per il trasporto di almeno 25 t/viaggio, per un totale di viaggi annui pari a 156.

E' stata predisposta un'ipotesi di destinazione dei rifiuti in un impianto sito a una distanza di 1.400 km (viaggio A/R 2.800 km) e con una tariffa di recupero (secondo l'operazione R1 di cui all'allegato C, parte IV del D.lgs. 152/06) rifiuti (comprensiva di ogni onere, tributi, contributi e maggiorazioni), dedotta da indagine di mercato sulle tariffe al cancello per gli inceneritori, alle distanze chilometriche individuate come ipotesi progettuale.

Inoltre, è stata prevista un'area di trasferimento dei rifiuti (messa a disposizione per un periodo max 12 mesi dall'operatore economico) per l'effettuazione delle operazioni di trasbordo dai mezzi dei gestori del servizio di igiene urbana dei Comuni, ai mezzi dell'operatore economico che dovrà effettuare il servizio di trasporto e recupero (R1), la cui distanza non deve essere superiore a 150 km dall'ambito gestito dalla S.R.R.. L'importo è stato ricavato con riferimento ai valori OMI, ovvero alle ultime quotazioni immobiliari semestrali relative al primo semestre 2021. È stata considerata la previsione di un operatore liv. 2B per le incombenze relative alle operazioni di trasbordo, il cui importo è stato dedotto dalle tabelle del MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI relativamente alla scheda MARZO 2019 pubblicate con decreto del Ministro del lavoro n. 70/2017 del 01/08/2017.

Il trasporto dei rifiuti all'area di trasferimento è a totale carico del gestore del servizio di igiene urbana dei singoli Comuni.

Il costo della manodopera, calcolato per un importo pari ad € 191.853,48, rappresenta un'incidenza del 16,15% sull'importo dell'appalto.

Le prestazioni dell'appalto devono essere eseguite nel termine max complessivo di n. 12 (dodici) mesi dalla data di avvio del servizio, e si concluderanno nel caso di esaurimento dell'eccedenza complessiva dei rifiuti ERR 20.03.01 pari a 3.102.40 t, anche prima delle previsioni temporali stimate in 12 mesi.



## CALCOLO DELL'ECEDENZA PER COMUNE DEI RIFIUTI CODICE EER

### 20.03.01

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	TOTALE
ECEDENZA MENSILE MEDIA (espressa in kg.)	Gen.	35.700	52.924	22.621	234.338	21.890	26.297	34.893	428.662
	Feb	33.600	52.924	18.850	234.338	21.890	23.375	17.446	402.424
	Mar	31.500	52.924	20.735	234.338	21.890	20.453	-	381.841
	Apr	25.200	52.924	18.850	168.831	21.890	17.531	-	305.227
	Mag	14.700	52.924	28.276	168.831	21.890	14.610	-	301.231
	Giu	10.500	52.924	28.276	168.831	21.890	11.688	-	294.109
	Lug	4.200	52.924	28.276	101.299	21.890	8.766	-	217.354
	Ago	-	52.924	37.701	101.299	21.890	5.844	-	219.657
	Set	-	52.924	28.276	101.299	21.890	2.922	-	207.310
	Ott	-	52.924	18.850	33.766	21.890	-	-	127.431
	Nov	-	52.924	-	33.766	21.890	-	-	108.580
	Dic	-	52.924	-	33.766	21.890	-	-	108.580
	<b>TOTALE</b>		<b>155.400</b>	<b>635.088</b>	<b>250.711</b>	<b>1.614.703</b>	<b>262.680</b>	<b>131.486</b>	<b>52.339</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	TOTALE
Eccedenza Media settimanale (espressa in kg.)	Gen.	8.925	13.231	5.655	58.584	5.472	6.574	8.723	107.165
	Feb	8.400	13.231	4.713	58.584	5.472	5.844	4.362	100.605
	Mar	7.875	13.231	5.184	58.584	5.472	5.113	-	95.460
	Apr	6.300	13.231	4.713	42.208	5.472	4.383	-	76.306
	Mag	3.675	13.231	7.069	42.208	5.472	3.652	-	75.307
	Giu	2.625	13.231	7.069	42.208	5.472	2.922	-	73.527
	Lug	1.050	13.231	7.069	25.325	5.472	2.191	-	54.338
	Ago	-	13.231	9.425	25.325	5.472	1.461	-	54.914
	Set	-	13.231	7.069	25.325	5.472	730	-	51.827
	Ott	-	13.231	4.713	8.442	5.472	-	-	31.857
	Nov	-	13.231	-	8.442	5.472	-	-	27.145
	Dic	-	13.231	-	8.442	5.472	-	-	27.145
	<b>TOTALE</b>		<b>38.850</b>	<b>158.772</b>	<b>62.678</b>	<b>403.676</b>	<b>65.664</b>	<b>32.871</b>	<b>13.085</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Gennaio (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	14.646	-	-	-	14.646
	mart	8.925	6.616	5.655	14.646	2.736	6.574	-	45.152
	gio	-	-	-	-	-	-	8.723	8.723
	ven	-	6.616	-	14.646	-	-	-	21.262
	sab	-	-	-	14.646	2.736	-	-	17.382
	<b>TOTALE</b>	<b>8.925</b>	<b>13.231</b>	<b>5.655</b>	<b>58.584</b>	<b>5.472</b>	<b>6.574</b>	<b>8.723</b>	<b>107.165</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Febbraio (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	14.646	-	-	-	14.646
	mart	8.400	6.616	4.713	14.646	2.736	5.844	-	42.954
	gio	-	-	-	-	-	-	4.362	4.362
	ven	-	6.616	-	14.646	-	-	-	21.262
	sab	-	-	-	14.646	2.736	-	-	17.382
	<b>TOTALE</b>	<b>8.400</b>	<b>13.231</b>	<b>4.713</b>	<b>58.584</b>	<b>5.472</b>	<b>5.844</b>	<b>4.362</b>	<b>100.606</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Marzo (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	14.646	-	-	-	14.646
	mart	7.875	6.616	5.184	14.646	2.736	5.113	-	42.170
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	14.646	-	-	-	21.262
	sab	-	-	-	14.646	2.736	-	-	17.382
	<b>TOTALE</b>	<b>7.875</b>	<b>13.231</b>	<b>5.184</b>	<b>58.584</b>	<b>5.472</b>	<b>5.113</b>	<b>-</b>	<b>95.460</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Aprile (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	10.552	-	-	-	10.552
	mart	6.300	6.616	4.713	10.552	2.736	4.383	-	35.299
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	10.552	-	-	-	17.167
	sab	-	-	-	10.552	2.736	-	-	13.288
	<b>TOTALE</b>	<b>6.300</b>	<b>13.231</b>	<b>4.713</b>	<b>42.208</b>	<b>5.472</b>	<b>4.383</b>	<b>-</b>	<b>76.307</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Maggio (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	10.552	-	-	-	10.552
	mart	3.675	6.616	7.069	10.552	2.736	3.652	-	34.300
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	10.552	-	-	-	17.167
	sab	-	-	-	10.552	2.736	-	-	13.288
	<b>TOTALE</b>	<b>3.675</b>	<b>13.231</b>	<b>7.069</b>	<b>42.208</b>	<b>5.472</b>	<b>3.652</b>	<b>-</b>	<b>75.307</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Giugno (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	10.552	-	-	-	10.552
	mart	2.625	6.616	7.069	10.552	2.736	2.922	-	32.519
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	10.552	-	-	-	17.167
	sab	-	-	-	10.552	2.736	-	-	13.288
	<b>TOTALE</b>	<b>2.625</b>	<b>13.231</b>	<b>7.069</b>	<b>42.208</b>	<b>5.472</b>	<b>2.922</b>	<b>-</b>	<b>73.527</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Luglio (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	6.331	-	-	-	6.331
	mart	1.050	6.616	7.069	6.331	2.736	2.191	-	25.993
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	6.331	-	-	-	12.947
	sab	-	-	-	6.331	2.736	-	-	9.067
	<b>TOTALE</b>	<b>1.050</b>	<b>13.231</b>	<b>7.069</b>	<b>25.325</b>	<b>5.472</b>	<b>2.191</b>	<b>-</b>	<b>54.338</b>



SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Agosto (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	6.331	-	-	-	6.331
	mart	-	6.616	9.425	6.331	2.736	1.461	-	26.569
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	6.331	-	-	-	12.947
	sab	-	-	-	6.331	2.736	-	-	9.067
	<b>TOTALE</b>	-	<b>13.231</b>	<b>9.425</b>	<b>25.325</b>	<b>5.472</b>	<b>1.461</b>	-	<b>54.914</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Settembre (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	6.331	-	-	-	6.331
	mart	-	6.616	7.069	6.331	2.736	730	-	23.482
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	6.331	-	-	-	12.947
	sab	-	-	-	6.331	2.736	-	-	9.067
	<b>TOTALE</b>	-	<b>13.231</b>	<b>7.069</b>	<b>25.325</b>	<b>5.472</b>	<b>730</b>	-	<b>51.827</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Ottobre (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	2.110	-	-	-	2.110
	mart	-	6.616	4.713	2.110	2.736	-	-	16.175
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	2.110	-	-	-	8.726
	sab	-	-	-	2.110	2.736	-	-	4.846
	<b>TOTALE</b>	-	<b>13.231</b>	<b>4.713</b>	<b>8.442</b>	<b>5.472</b>	-	-	<b>31.858</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Novembre (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	2.110	-	-	-	2.110
	mart	-	6.616	-	2.110	2.736	-	-	11.462
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	2.110	-	-	-	8.726
	sab	-	-	-	2.110	2.736	-	-	4.846
	<b>TOTALE</b>	-	<b>13.231</b>	-	<b>8.442</b>	<b>5.472</b>	-	-	<b>27.145</b>

SRR CATANIA NORD		Acireale	Calatabiano	Fiumefreddo	Giarre	Maniace	Randazzo	Riposto	Totale
Eccedenza Giornaliera Dicembre (espressa in kg.)	lun.	-	-	-	2.110	-	-	-	2.110
	mart	-	6.616	-	2.110	2.736	-	-	11.462
	gio	-	-	-	-	-	-	-	-
	ven	-	6.616	-	2.110	-	-	-	8.726
	sab	-	-	-	2.110	2.736	-	-	4.846
	<b>TOTALE</b>	-	<b>13.231</b>	-	<b>8.442</b>	<b>5.472</b>	-	-	<b>27.145</b>

## CALCOLO NUMERO VIAGGI TRASPORTO

MESE	ECCEDENZIA SETTIMANALE	N. VIAGGI SETTIMANALI	N. VIAGGI MENSILI
GENNAIO	107,17	5,00	20,00
FEBBRAIO	100,61	5,00	20,00
MARZO	95,46	4,00	16,00
APRILE	76,31	4,00	16,00
MAGGIO	75,31	3,00	12,00
GIUGNO	73,53	3,00	12,00
LUGLIO	54,34	3,00	12,00
AGOSTO	54,92	3,00	12,00
SETTEMBRE	51,83	3,00	12,00
OTTOBRE	31,86	2,00	8,00
NOVEMBRE	27,15	2,00	8,00
DICEMBRE	27,15	2,00	8,00
<b>TOTALE</b>	<b>775,60</b>		<b>156,00</b>

**ANALISI COSTI PER IL SERVIZIO DI TRASFERENZA, TRASPORTO, RECUPERO  
(R1) DELL'ECEDENZA SUPERIORE AL 35% DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI**

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO**

DESCRIZIONE		TOTALE
Eccedenza rifiuti complessiva EER 20.03.01 stimata	t/anno	3.102,40
Capacità rimorchio	t	25

Totale viaggi	n.	156,00
Distanza Impianto (A/R)	km	2.800,00

Prezzo Unitario (Tariffa unitaria recupero (R1) - Trasporto - Area di trasferimento - Spese generali (6,5%) - Utile d'impresa (5%))	€/t	€ 383,00	
Eccedenza rifiuti complessiva stimata	t/anno	3.102,40	
<b>A) TOTALE COSTO DELL'APPALTO (compreso oneri sulla sicurezza)</b>			<b>€ 1.188.219,20</b>
Oneri sulla sicurezza 0,5%			<b>€ 5.941,10</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA</b>			<b>€ 1.182.278,10</b>

SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 10%	€ 118.821,92
Fondo Incentivi 2% b.a.	€ 23.645,56
Spese gara	€ 10.000,00
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 152.467,48</b>

<b>TOTALE COSTO (A+B)</b>	<b>€ 1.340.686,68</b>
---------------------------	-----------------------

<b>PREZZO UNITARIO €/t</b>	<b>€ 383,000</b>
Oneri sulla sicurezza sul prezzo unitario 0,5%	<b>€ 1,9150</b>
<b>PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA €/t (SOGGETTO A RIBASSO)</b>	<b>€ 381,085</b>



**PREVISIONE PROGETTUALE - STIMA ONERI CONNESSI A SERVIZIO DI TRASFERENZA, TRASPORTO E RECUPERO  
(R1) R.S.U. INDIFFERENZIATO ECEDENTE 35% PER 12 MESI**

COMUNI	R.S.U. INDIFFERENZIATO ECEDENTE (t/anno) PREVISIONE PROGETTUALE	TOTALE COSTO DELL'APPALTO (Tariffa unitaria recupero (R1) - Trasporto - Area di Trasferenza - Spese generali (6,5%) - Utile d'impresa (5%)) €/t 383,00	ONERI SICUREZZA (0,5%)	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA	TOTALE IVA	FONDO INCENTIVI 2% B.A.	SPESE GARA	TOTALE COSTO A CARICO DEI COMUNI
	<b>3.102,40</b>	<b>€ 1.188.219,20</b>	<b>€ 5.941,10</b>	<b>€ 1.182.278,10</b>	<b>€ 118.821,92</b>	<b>€ 23.645,56</b>	<b>€ 10.000,00</b>	<b>€ 1.340.686,68</b>
Acireale	155,40	€ 59.518,20	€ 297,59	€ 59.220,61	€ 5.951,82	€ 1.184,41	€ 500,90	€ 67.155,33
Calatabiano	635,08	€ 243.235,64	€ 1.216,18	€ 242.019,46	€ 24.323,56	€ 4.840,39	€ 2.047,06	€ 274.446,65
Fiumefreddo	250,71	€ 96.021,93	€ 480,11	€ 95.541,82	€ 9.602,19	€ 1.910,84	€ 808,12	€ 108.343,08
Giarre	1.614,70	€ 618.430,10	€ 3.092,15	€ 615.337,95	€ 61.843,01	€ 12.306,76	€ 5.204,68	€ 697.784,55
Maniace	262,68	€ 100.606,44	€ 503,03	€ 100.103,41	€ 10.060,64	€ 2.002,07	€ 846,70	€ 113.515,85
Randazzo	131,49	€ 50.360,67	€ 251,80	€ 50.108,87	€ 5.036,07	€ 1.002,18	€ 423,83	€ 56.822,75
Riposto	52,34	€ 20.046,22	€ 100,23	€ 19.945,99	€ 2.004,62	€ 398,92	€ 168,71	€ 22.618,47
	<b>3.102,40</b>	<b>€ 1.188.219,20</b>	<b>€ 5.941,10</b>	<b>€ 1.182.278,10</b>	<b>€ 118.821,92</b>	<b>€ 23.645,56</b>	<b>€ 10.000,00</b>	<b>€ 1.340.686,68</b>



# Città di Randazzo

-Città Metropolitana di Catania-  
III Settore

(Attività economiche – Servizi alla città- Informatizzazione)

Oggetto: Emergenza discariche - Relazione di previsione raccolta indifferenziata per l'anno 2022 -  
Parte eccedente 35% -

Spett.le Società per la regolamentazione del servizio di  
Gestione rifiuti S.R.R. Catania Provincia Nord  
Società Consortile per azioni  
s.r.r.cataniaprovincianord@pec.it

E p.c. Al Signor Sindaco  
Sede

In relazione alla Vs. nota n. 1163 del 17/11/2021 acquisita al protocollo generale n. 19100 in data 18/11/2021, questo Comune sta ponendo in essere una serie di azioni positive al fine di raggiungere l'obiettivo del 65% di raccolta differenziata nel 2022.

L'obiettivo di cui sopra si raggiungerà con una diminuzione progressiva dell' 1% mensile di raccolta indifferenziata a partire da gennaio p.v. (come da tabella allegata).

Le azioni strategiche previste che porterebbero il Comune dall'attuale 55,68% al 65% si riassumono sinteticamente come di seguito:

1. E' già in corso un'attenta selezione dei materiali presso il cimitero comunale che prevede la differenziazione delle varie tipologie di rifiuti che precedentemente non veniva effettuato.
2. Tenuto conto della nuova normativa D.lgs. 22/03/2021, che prevede per le utenze non domestiche, compresi i supermercati e gli ipermercati di generi misti, la comunicazione della tipologia di rifiuto che viene mandata a recupero della materia, questo Comune, ha già provveduto ad inviare una comunicazione al fine di ricevere i formulari accompagnatori del rifiuto prodotto, ciò permetterà di aumentare il dato della RD.
3. Si è già firmato una convenzione con Ecologia Italiana srl avente sede in Via Dominici, 51 Carini (PA), in data 02/12/2021, per la raccolta degli olii esausti provenienti da mense e cucine, tale servizio partirà dal mese di gennaio p.v.
4. Si prevede la raccolta di pile esauste e farmaci scaduti attraverso aziende abilitate nel settore di cui è in corso la ricerca.
5. E' prevista un'intensificazione dei controlli per le utenze domestiche e non, da parte della P.M. locale, per far sì che le utenze selezionino senza indugio i propri rifiuti.

Le azioni testé descritte, combinate tra esse, rappresentano una strategia possibile che permetterà il raggiungimento dell'obbiettivo di cui sopra.

Cordiali saluti



Il Capo Settore  
dott. Giuseppe Panasidi

COMUNE DI RANDAZZO Anno 2022		
MESE	% R.D. (stimata)	Q.TA' (t) EER 200301 (stimata eccedente il 35%)
Gennaio	56%	
Febbraio	59%	
Marzo	58%	
Aprile	59%	
Maggio	60%	
Giugno	61%	
Luglio	62%	
Agosto	63%	
Settembre	64%	
Ottobre	65%	
Novembre		
Dicembre		

N.B.

Devono essere riportati i dati fino al mese in cui si prevede il raggiungimento del 65% di r.d.

Timbrare e firmare



IL DIRIGENTE  
(dot. Giuseppe Panzavolta)