



ATO 2
S.R.R.
CATANIA PROVINCIA NORD
(*Società per la Regolamentazione del Servizio Gestione Rifiuti*)

PIANO D'AMBITO

VERIFICA E AGGIORNAMENTO EX ART.10 C.5, LEGGE REGIONALE n.9/2010 -
approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 30/04/2020

ALLEGATO N. 10 - SCHEDE STIMA DEI COSTI

REDATTO DA

Ing. Giulio Nido Geom. Antonio Guarnera

IL PRESIDENTE

Avv. Ignazio Puglisi

SCHEDE STIME DEI COSTI

A seguito della progettazione del servizio per ciascun Comune si è proceduto alla stima dei costi significativi dell'intero processo. In particolare sulla base delle ipotesi di produzione di rifiuti annuali per ogni singola tipologia, sono stati stimati i costi di smaltimento/recupero, nonché i possibili ricavi, ottenendo il costo complessivo al netto dei ricavi.

Tali stime sono state effettuate sia per gli 11 Comuni per i quali si è proceduto alla progettazione del servizio in quanto con gara da espletare, sia per i Comuni con ARO approvati e gara espletata sulla base dei parametri ricavabili dai singoli piani di intervento. Inoltre si è proceduto alla stima complessiva dei costi della SRR "Catania Provincia Nord" e alla verifica di sostenibilità rispetto ai dati nazionali sulla base delle tabelle ISPRA. Di seguito le relative schede:

ACIREALE	
COSTO SERVIZIO	€ 6.959.977,26
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 2.282.363,55
RICAVI	€ 300.000,00
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 8.942.340,81

ADRANO	
COSTO SERVIZIO	€ 3.281.581,71
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 918.925,64
RICAVI	€ 318.099,34
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 3.882.408,01

BRONTE	
COSTO SERVIZIO	€ 2.293.169,48
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 559.168,06
RICAVI	€ 89.321,96
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 2.763.015,58

CALATABIANO	
COSTO SERVIZIO	€ 781.316,37
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 142.220,52
RICAVI	€ 49.238,67
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 874.298,22

CASTIGLIONE DI SICILIA	
COSTO SERVIZIO	€ 572.699,05
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 87.143,45
RICAVI	€ 33.280,74
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 626.561,76

FIUMEFREDDO DI SICILIA	
COSTO SERVIZIO	€ 966.417,32
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 261.131,04
RICAVI	€ 90.396,35
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 1.137.152,01

GIARRE	
COSTO SERVIZIO	€ 3.310.802,94
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 1.127.722,75
RICAVI	€ 477.863,49
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 3.960.662,20

LINGUAGLOSSA	
COSTO SERVIZIO	€ 623.476,31
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 149.269,22
RICAVI	€ 51.676,37
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 721.069,17

MALETTO	
COSTO SERVIZIO	€ 509.193,09
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 92.665,70
RICAVI	€ 32.072,37

MANIACE	
COSTO SERVIZIO	€ 384.433,93
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 64.649,83
RICAVI	€ 25.368,22
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 423.715,54
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 569.786,43

MASCALI	
COSTO SERVIZIO	€ 1.342.507,01
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 467.813,52
RICAVI	€ 161.939,96
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 1.648.380,57

PIEDIMONTE ETNEO	
COSTO SERVIZIO	€ 537.250,38
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 103.971,50
RICAVI	€ 35.995,05
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 605.226,83

RANDAZZO	
COSTO SERVIZIO	€ 1.254.027,87
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 293.816,86
RICAVI	€ 93.720,92
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 1.454.123,81

RIPOSTO	
COSTO SERVIZIO	€ 1.995.903,89
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 613.140,34
RICAVI	€ 128.972,55
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 2.480.071,68

SANTA VENERINA	
COSTO SERVIZIO	€ 850.519,81
COSTI SMALTIMENTO/RECUPERO	€ 245.109,80
RICAVI	€ 84.846,06
COSTO COMPLESSIVO AL NETTO DEI RICAVI	€ 1.010.783,55

COSTO COMPLESSIVO SERVIZIO AL NETTO DEI RICAVI	
COMUNE	COSTO
ACIREALE	€ 8.942.340,81
ADRANO	€ 3.882.408,01
BRONTE	€ 2.763.015,58
CALATABIANO	€ 874.298,22
CASTIGLIONE DI SICILIA	€ 626.561,76
FIUMEFREDDO DI SICILIA	€ 1.137.152,01
GIARRE	€ 3.960.662,20
LINGUAGLOSSA	€ 721.069,17
MALETTO	€ 569.786,43
MANIACE	€ 423.715,54
MASCALI	€ 1.648.380,57
PIEDIMONTE ETNEO	€ 605.226,83
RANDAZZO	€ 1.454.123,81
RIPOSTO	€ 2.480.071,68
SANTA VENERINA	€ 1.010.783,55
TOTALE	€ 31.099.596,17

COSTO COMPLESSIVO SERVIZIO AL NETTO DEI RICAVI + COSTO FUNZIONAMENTO SRR						
COMUNE	ABITANTI	COSTO	% POPOLAZIONE	COSTO PERSONALE SRR A REGIME	COSTO STRUTTURA S.R.R.	
ACIREALE	52.622	€ 8.942.340,81	23,99%	€ 119.785,32	€ 26.384,88	
ADRANO	36.122	€ 3.882.408,01	16,47%	€ 82.225,79	€ 18.111,71	
BRONTE	19.172	€ 2.763.015,58	8,74%	€ 43.641,90	€ 9.612,92	
CALATABIANO	5.308	€ 874.298,22	2,42%	€ 12.082,79	€ 2.661,45	
CASTIGLIONE DI SICILIA	3.215	€ 626.561,76	1,47%	€ 7.318,42	€ 1.612,01	
FIUMEFREDDO DI SICILIA	9.623	€ 1.137.152,01	4,39%	€ 21.905,18	€ 4.825,01	
GIARRE	27.659	€ 3.960.662,20	12,61%	€ 62.961,16	€ 13.868,33	
LINGUAGLOSSA	5.403	€ 721.069,17	2,46%	€ 12.299,04	€ 2.709,09	
MALETTO	3.920	€ 569.786,43	1,79%	€ 8.923,23	€ 1.965,50	
MANIACE	3.765	€ 423.715,54	1,72%	€ 8.570,40	€ 1.887,79	
MASCALI	14.282	€ 1.648.380,57	6,51%	€ 32.510,62	€ 7.161,05	
PIEDIMONTE ETNEO	3.963	€ 605.226,83	1,81%	€ 9.021,12	€ 1.987,06	
RANDAZZO	10.900	€ 1.454.123,81	4,97%	€ 24.812,06	€ 5.465,30	
RIPOSTO	14.838	€ 2.480.071,68	6,76%	€ 33.776,26	€ 7.439,83	
SANTA VENERINA	8.592	€ 1.010.783,55	3,92%	€ 19.558,27	€ 4.308,06	TOTALE
TOTALE	219.384	€ 31.099.596,17	100,00%	€ 499.391,57	€ 110.000,00	€ 31.708.987,74

COSTO COMPLESSIVO DEL PERSONALE OPERATIVO	
COMUNE	COSTO
ACIREALE	€ 5.117.374,36
ADRANO	€ 2.137.626,72
BRONTE	€ 1.541.950,28
CALATABIANO	€ 527.725,83
CASTIGLIONE DI SICILIA	€ 382.305,12
FIUMEFREDDO DI SICILIA	€ 628.799,40
GIARRE	€ 1.934.899,14
LINGUAGLOSSA	€ 409.994,22
MALETTO	€ 355.241,10
MANIACE	€ 250.135,68
MASCALI	€ 844.722,66
PIEDIMONTE ETNEO	€ 347.542,92
RANDAZZO	€ 809.804,76
RIPOSTO	€ 1.094.244,96
SANTA VENERINA	€ 540.751,92
TOTALE	€ 16.923.119,07

Di seguito si procede al calcolo del costo medio pro capite della SRR sulla base del costo complessivo del servizio al netto dei ricavi + costo funzionamento SRR, rapportato al numero di abitanti.

$$\text{COSTO MEDIO PRO CAPITE} = \frac{\text{€ 31.708.987,74}}{219.384} = 144,54 \text{ (€/Abitante)}$$

Vista la tabella che segue (dati rapporti ISPRA anni 2017/2018/2019) risulta evidente la sostenibilità del costo medio pro capite nell'ambito di competenza di questa SRR con i costi medi nazionali.

COSTI TOTALI ANNUI PRO CAPITE (€/ABITANTE)			
AREA GEOGRAFICA	ANNI		
	2016	2017	2018
NORD	€ 179,64	€ 151,20	€ 154,47
CENTRO	€ 240,20	€ 206,07	€ 208,05
SUD	€ 229,11	€ 180,46	€ 186,26
ITALIA	€ 218,31	€ 170,68	€ 174,65
ISPRA: Rapporto Rifiuti Urbani - Edizioni 2017/2018/2019			