



# COMUNE DI CASTROLIBERO

## Provincia di Cosenza

**"GESTIONE, INNOVAZIONE E RAZIONALIZZAZIONE  
DEL SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E  
DIFFERENZIAZIONE E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI E  
DI ALTRI SERVIZI CONNESSI"**

**REVISIONE - AGGIORNAMENTO  
PROGETTO TECNICO OPERATIVO**

RIMODULAZIONE PROGETTO SERVIZIO DI RACCOLTA  
a seguito della richiesta di rimodulazione costi di cui alla nota prot.  
22316 del 09/12/2021 dell'Ufficio Tecnico

ELABORATO	AMMINISTRATIVI	CODICE FILE: R.D.P.A.P.02	
A.02.b REV 02	PIANO DEI COSTI DEL SERVIZIO	REVISIONE	05 gennaio 2022
		2	
		3	
		CODICE OPERATORE FILPPELLI FRANCESCO	

IL RESPONSABILE  
DELL'AREA TECNICA  
E R.U.P.  
Arch. Salvatore Mannarino

IL PROGETTISTA  
Ing. Francesco Filippelli

PIANO DEI COSTI DEL SERVIZIO INTEGRATO NEI 5 ANNI							
COSTI OPERATIVI DI RACCOLTA		PIANO DEI COSTI (€/anno)					
DESCRIZIONE		1	2	3	4	5	TOTALE
a1	Servizio di PaP a sacchi <b>MULTIMATERIALE</b> (imballaggi in plastica e metallici)	86.346,13	86.346,13	86.346,13	86.346,13	86.346,13	431.730,65
a2	Servizio di PaP. a sacchi <b>VETRO</b>	41.977,82	41.977,82	41.977,82	41.977,82	41.977,82	209.889,11
a3	Servizio di PaP. a sacchi <b>CARTA</b>	81.896,89	81.896,89	81.896,89	81.896,89	81.896,89	409.484,47
a4	Servizio di PaP. a sacchi + bidoncino <b>FRAZIONE ORGANICA</b>	257.924,25	257.924,25	257.924,25	257.924,25	257.924,25	1.289.621,24
a5	Servizio di PaP a sacchi del <b>RIFIUTO INDIFFERENZIATO</b>	86.346,13	86.346,13	86.346,13	86.346,13	86.346,13	431.730,65
a6	Servizio di <b>Cassonetto di Prossimità MULTIMATERIALE</b> Attività commerciali	22.977,33	22.977,33	22.977,33	22.977,33	22.977,33	114.886,67
a7	Servizio di RD ingombranti	11.301,47	11.301,47	11.301,47	11.301,47	11.301,47	56.507,34
a8	Servizio di RD farmaci scaduti	2.569,16	2.569,16	2.569,16	2.569,16	2.569,16	12.845,80
a9	Servizio di RD pile esauste	2.569,16	2.569,16	2.569,16	2.569,16	2.569,16	12.845,80
a10	Servizio di RD <b>RAEE</b>	11.301,47	11.301,47	11.301,47	11.301,47	11.301,47	56.507,34
a11	Costo integrativo del personale	24.229,78	24.229,78	24.229,78	24.229,78	24.229,78	121.148,88
a12	Fornitura dei sacchetti all'utenza	45.495,29	45.495,29	45.495,29	45.495,29	45.495,29	227.476,47
a13	Fornitura e gestione attrezzature	3.234,60	3.234,60	3.234,60	3.234,60	3.234,60	16.173,00
a14	Servizio di <b>comunicazione ambientale</b>	19.831,20	584,20	584,20	584,20	584,20	22.168,00
a15	Coordinamento delle attività e servizi aggiuntivi al Comune (MUD, tariffazione puntuale)	51.804,80	51.804,80	51.804,80	51.804,80	51.804,80	259.024,00
(a) = Σ a(i)	<b>TOTALE COSTI OPERATIVI DEI SERVIZI DI RACCOLTA</b>	<b>749.805,48</b>	<b>730.558,48</b>	<b>730.558,48</b>	<b>730.558,48</b>	<b>730.558,48</b>	<b>3.672.039,42</b>
(b )	<b>Costi di trattamento</b>	<b>80.516,81</b>	<b>80.114,22</b>	<b>79.713,65</b>	<b>79.315,08</b>	<b>78.918,51</b>	<b>398.578,27</b>
(d) = (a)+(b)	<b>TOTALE COSTI OPERATIVI</b>	<b>830.322,29</b>	<b>810.672,71</b>	<b>810.272,14</b>	<b>809.873,57</b>	<b>809.476,99</b>	<b>4.070.617,69</b>
(u)	<b>Spese generali e Utile d'Impresa</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	
(e)=(d) x [1+(u)]		<b>913.354,52</b>	<b>891.739,98</b>	<b>891.299,35</b>	<b>890.860,92</b>	<b>890.424,69</b>	<b>4.477.679,46</b>
(f)	<b>Ricavi vendita materiali RD (a detrarre su costi)</b>	<b>134.766,25</b>	<b>136.673,99</b>	<b>138.855,34</b>	<b>138.161,07</b>	<b>137.470,26</b>	<b>685.926,91</b>
(g)=(e)-(f)	<b>TOTALE COSTI - RICAVI</b>	<b>778.588,27</b>	<b>755.065,99</b>	<b>752.444,01</b>	<b>752.699,86</b>	<b>752.954,43</b>	<b>3.791.752,56</b>
(h)	<b>CANONE ANNUALE</b>	<b>€/anno</b>					<b>758.350,51</b>
<b>Iva di legge (+10%)</b>							<b>75.835,05</b>

PIANO DEI COSTI DEL SERVIZIO ANALOGO INTEGRATO NEI 5 ANNI									
a.1 a.2 a.3 a.3	COSTI OPERATIVI DI RACCOLTA		PIANO DEI COSTI (€/anno)						
	DESCRIZIONE	Tariffa oraria (€/hr)	1	2	3	4	5	TOTALE	
	Servizio di raccolta da Isole Interrate MULTIMATERIALE (imballaggi in plastica e metallici)	84,10	13.156,06	13.156,06	13.156,06	13.156,06	13.156,06	65.780,32	
	Servizio di raccolta da Isole Interrate CARTA/CARTONE	84,10	13.156,06	13.156,06	13.156,06	13.156,06	13.156,06	65.780,32	
	Servizio di disinfezione/lavaggio Isole Ecologiche Interrate	63,28	-	-	-	-	-	-	
	Detrazione costo autisti già ricompreso nel Servizio Principale		- 17.927,32	- 17.927,32	- 17.927,32	- 17.927,32	- 17.927,32	- 89.636,61	
(a) = ∑ a(i)	TOTALE COSTI OPERATIVI DEI SERVIZI DI RACCOLTA		8.384,81	8.384,81	8.384,81	8.384,81	8.384,81	41.924,03	
(b)	Gestione delle isole interrato		19.000,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00	95.000,00	
(d) = (a)+(b)	TOTALE COSTI OPERATIVI		27.384,81	27.384,81	27.384,81	27.384,81	27.384,81	136.924,03	
(u) (e)=(d) x [1+(u)]	Spese generali e Utile d'Impresa		15% 31.492,53	15% 31.492,53	15% 31.492,53	15% 31.492,53	15% 31.492,53	157.462,64	
(f)	Ricavi vendita materiali RD (a detrarre su costi)		-	-	-	-	-	-	
(g)=(e)-(f)	TOTALE COSTI - RICAVI		31.492,53	31.492,53	31.492,53	31.492,53	31.492,53	157.462,64	
(h)	CANONE ANNUALE							€/anno	31.492,53
	Iva di legge (+10%)								3.149,25
	Costi della sicurezza desunti dalla redazione del DUVRI - non soggetti a ribasso								
	Aliquota del canone non soggetto a ribasso							€/anno	-