



COMUNE DI SAN MARCO ARGENTANO

PROVINCIA DI COSENZA



PIANO COMUNALE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI ASSIMILATI NEL COMUNE DI SAN MARCO ARGENTANO(CS)

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
FONDO SOCIALE EUROPEO PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE COMPLEMENTARE 2014-2020
Piano di Azione "Intervento per il miglioramento del servizio di Raccolta Differenziata in Calabria"

ELABORATO

TITOLO

EP

ELENCO PREZZI

☐ Documento

☒ Relazione

☐ Tavola

Scala:

PROGETTAZIONE



GaiaTech S.r.l.
Via Beato F. Marino, snc-Z.I.
87040 Zumpano (CS)
www.gaitech.it
P.IVA 03497340780
REA CS/239194

DIRETTORE TECNICO

Ing. Giovanni GRECO



GRUPPO TECNICO

Ing. Giovanni GRECO
Ing. Dario DOCIMO
Ing. Biagio RICCIO
Ing. Barbara ROVITO
Ing. Ida FILICE
Ing. Andrea AULICINO
Ing. Fabio MINISCI
Dott.ssa Ing. Michela GRIMALDI

EDIZIONE	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO (TS/TJ)	CONTROLLATO (RC)	APPROVATO (DT)			
COMMESSA	ANNO	LIVELLO	TITOLO	EDIZIONE	REVISIONE	NUMERAZIONE	DATA		
010	17	TT	ELPR	00	00	- - - -	15/10/18		



Premessa

Nel presente elaborato vengono definiti i prezzi unitari ovvero i costi elementari da sostenere in un progetto di raccolta rifiuti in termini di personale, automezzi ed attrezzature unitamente alle caratteristiche tecniche (con valore solo minimo indicativo) delle attrezzature rilevanti ai fini dello svolgimento del servizio integrato di raccolta rifiuti.

Il Gestore è obbligato a fornire, per l'espletamento delle attività oggetto dell'appalto, le necessarie attrezzature nuove di fabbrica (contenitori, mastelli, sacchi, etc.) ed i mezzi di raccolta, in conformità a quanto riportato di seguito e nelle schede tecniche dei singoli servizi. Tali quantità rappresentano i valori minimi che dovranno essere eventualmente incrementati secondo l'offerta formulata in sede di gara.



Indice

1.	COSTI DEL PERSONALE	3
2.	SCHEDA TECNICHE ECONOMICHE AUTOMEZZI.....	3
3.	SCHEDA TECNICHE ECONOMICHE ATTREZZATURE.....	9
4.	CONSORZI OBBLIGATORI	36
5.	TARIFFE IMPIANTI.....	39



1. COSTI DEL PERSONALE

Per ciò che attiene ai costi del personale si è fatto riferimento al contratto collettivo nazionale di lavoro per il personale dipendente da imprese private esercenti i servizi di nettezza urbana e simili (FISE – Assoambiente) ed al relativo trattamento economico e normativo.

FISE FEDERAZIONE IMPRESE DI SERVIZI	DETERMINAZIONE COSTO LAVORATORI ADDETTI SERVIZI AMBIENTALI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI												IMPIEGATO
	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	OPERAIO	
Aggiornamento Gennaio 2019	J	1° Livello B	1° Livello A	2° Livello POS. PARAM. B	2° Livello POS. PARAM. A	3° Livello POS. PARAM. B	3° Livello POS. PARAM. A	4° Livello POS. PARAM. B	4° Livello POS. PARAM. A	5° Livello POS. PARAM. B	5° Livello POS. PARAM. A	6° Livello POS. PARAM. A	
Elementi Busta Paga	J	1° Livello B	1° Livello A	2° Livello POS. PARAM. B	2° Livello POS. PARAM. A	3° Livello POS. PARAM. B	3° Livello POS. PARAM. A	4° Livello POS. PARAM. B	4° Livello POS. PARAM. A	5° Livello POS. PARAM. B	5° Livello POS. PARAM. A	6° Livello POS. PARAM. A	
A - Elementi Retributivi Anno													
retribuzione base mensile parametrica	€ 13.832,76	€ 15.281,76	€ 17.290,92	€ 19.212,12	€ 21.355,92	€ 21.440,76	€ 22.490,28	€ 23.231,76	€ 23.960,04	€ 25.047,60	€ 26.159,40	€ 28.847,88	
cum. period. anzianità N° 6	-	-	€ 1.097,28	€ 1.271,52	€ 1.271,52	€ 1.375,92	€ 1.375,92	€ 1.506,24	€ 1.506,24	€ 1.729,44	€ 1.729,44	€ 1.951,92	
Assegno ad personam	-	-	€ 1.344,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E.D.R. - ex Prot.31/7/1992	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	€ 123,96	
Una tantum forfetario	-	-	€ 57,26	€ 63,62	€ 70,73	€ 77,01	€ 77,01	€ 74,48	€ 76,94	€ 82,95	€ 86,64	€ 95,54	
A - TOTALE A*	€ 13.956,72	€ 15.405,72	€ 19.914,38	€ 20.671,22	€ 22.822,13	€ 23.011,65	€ 24.064,64	€ 24.938,90	€ 25.669,59	€ 26.983,95	€ 28.099,44	€ 31.019,30	
B - Indennità Varie													
indennità lavoro domenicale (7,00 € * 12)	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	€ 84,00	-
indennità integrativa mensile	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00
indennità lavaggio indumenti (ex art. 32)	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	€ 69,16	-
B - TOTALE B*	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 753,16	€ 600,00
C - Oneri aggiuntivi													
festività cadenti di domenica (n°4)	€ 178,93	€ 197,51	€ 254,58	€ 264,20	€ 291,68	€ 294,11	€ 307,57	€ 318,74	€ 328,08	€ 344,88	€ 359,14	€ 396,46	
festività lavorate (n°6)	€ 401,41	€ 443,20	€ 571,61	€ 593,26	€ 655,10	€ 660,56	€ 690,83	€ 715,98	€ 736,99	€ 774,80	€ 806,87	€ 906,87	
tredecimale mensilità	€ 1.163,06	€ 1.283,81	€ 1.644,76	€ 1.717,30	€ 1.895,95	€ 1.911,72	€ 1.999,18	€ 2.071,83	€ 2.132,52	€ 2.241,75	€ 2.334,40	€ 2.576,98	
quattordicesima mensilità	€ 1.152,73	€ 1.273,48	€ 1.644,43	€ 1.706,97	€ 1.885,62	€ 1.901,39	€ 1.988,85	€ 2.061,50	€ 2.122,19	€ 2.231,42	€ 2.324,07	€ 2.566,65	
E.G.R. ex art. 2 lett. C	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	
C - TOTALE C*	€ 3.046,13	€ 3.348,00	€ 4.275,38	€ 4.431,73	€ 4.878,35	€ 4.917,78	€ 5.136,43	€ 5.318,05	€ 5.469,78	€ 5.742,85	€ 5.974,48	€ 6.690,09	
D - Oneri previdenziali ed assistenziali													
Inps (28,83%)	€ 5.060,46	€ 5.559,46	€ 7.108,73	€ 7.368,99	€ 8.109,29	€ 8.174,54	€ 8.536,96	€ 8.837,88	€ 9.089,37	€ 9.541,79	€ 9.925,72	€ 10.633,17	
Inail (6,363%)	€ 1.129,81	€ 1.241,22	€ 1.587,12	€ 1.645,22	€ 1.810,51	€ 1.825,07	€ 1.905,99	€ 1.973,17	€ 2.029,32	€ 2.130,33	€ 2.216,05	€ 150,73	
Fondo integrazione salariale	€ 208,94	€ 216,52	€ 240,08	€ 244,03	€ 255,29	€ 256,28	€ 261,79	€ 266,37	€ 270,19	€ 277,07	€ 282,91	€ 293,66	
D - TOTALE D*	€ 6.399,21	€ 7.017,20	€ 8.935,93	€ 9.258,24	€ 10.175,09	€ 10.255,89	€ 10.704,74	€ 11.077,42	€ 11.388,88	€ 11.949,19	€ 12.424,68	€ 11.077,56	
E - T.F.R. E VARIE													
T.F.R. trattamento fine rapporto	€ 1.119,22	€ 1.235,50	€ 1.545,29	€ 1.597,99	€ 1.770,02	€ 1.780,70	€ 1.864,92	€ 1.929,25	€ 1.987,69	€ 2.083,23	€ 2.172,45	€ 2.396,43	
Buono pasto (€1,00* 266 gg)	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	€ 266,00	
Fondo "Previdenziale"	€ 420,29	€ 476,52	€ 476,52	€ 505,43	€ 505,43	€ 520,87	€ 520,87	€ 540,67	€ 540,67	€ 570,37	€ 570,37	€ 606,67	
Fondo FASDA	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	€ 305,80	
Fornitura indumenti di lavoro e DPI	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	€ 362,25	
spese interventi piano valutazione rischi (quota min.) ex art. 64	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	€ 277,70	
E - TOTALE E*	€ 2.751,26	€ 2.923,77	€ 3.233,56	€ 3.315,17	€ 3.487,20	€ 3.513,32	€ 3.597,54	€ 3.681,67	€ 3.740,11	€ 3.865,35	€ 3.954,57	€ 4.329,65	
E - COSTO TOTALE ANNUO (A.....D)	€ 26.906,48	€ 29.447,85	€ 37.112,41	€ 38.429,52	€ 42.115,93	€ 42.451,80	€ 44.256,51	€ 45.769,20	€ 47.021,52	€ 49.294,50	€ 51.206,33	€ 51.955,85	
F - COSTO ORARIO (E/1640,32)													
F - COSTO ORARIO (E/1640,32)	€ 16,40	€ 17,95	€ 22,63	€ 23,43	€ 25,68	€ 25,88	€ 26,98	€ 27,70	€ 28,67	€ 30,05	€ 31,22	€ 31,67	
G - COSTO ORARIO (E/1981,32)													
G - COSTO ORARIO (E/1981,32)	€ 13,58	€ 14,86	€ 18,73	€ 19,40	€ 21,26	€ 21,43	€ 22,34	€ 24,38	€ 24,38	€ 23,73	€ 24,88	€ 25,84	€ 26,22

TABELLA 1 – Costo Unitario del Personale

2. SCHEDE TECNICHE ECONOMICHE AUTOMEZZI

Per quanto riguarda, invece, automezzi ed attrezzature è stata condotta una ricerca di mercato finalizzata all'individuazione delle caratteristiche tecniche (con valore solo indicativo) e relativo costo, il tutto sintetizzato in apposite schede.


Si precisa che ogni mezzo dedicato alla raccolta dovrà essere in possesso di un sistema di rilevamento satellitare che consenta di rilevare, ricevere, convertire, registrare e trasmettere a consolle remota e/o a server centrale, e con un intervallo di campionamento e memorizzazione non superiore a 30 secondi, i dati di localizzazione ottenibili con il sistema GPS.





A tal proposito il sistema di rilevamento satellitare deve essere dotato dalla componentistica hardware e software, con password di lettura nella disponibilità del Responsabile del Comune di San Marco Argentano, necessaria per ottenere le seguenti informazioni minime:


- *localizzazione dei veicoli in tempo reale su cartografia digitalizzata in automatico o a richiesta dell'operatore;*
- *localizzazione in continuo ed in contemporanea tramite sistema GPS e trasmissione dei dati con tecnologia GPRS o superiore, ricostruzione percorsi su cartografia informatizzata, memorizzazione e visualizzazione in real time;*
- *tracciatura dei percorsi svolti dai mezzi di servizio;*
- *rappresentazione grafica dei vari servizi come previsti dalla programmazione con allegati report contenenti informazioni sulla modalità di svolgimento degli stessi.*


Ogni automezzo ed attrezzatura dovrà essere in regola con le prescrizioni minime contenute nei "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI" di cui alla RELAZIONE PR "Piano della Raccolta", fatta salva la colorimetria della attrezzature di cui alla stessa relazione.


			Autocompattatore Posteriore Piccola Portata				
			Capacità/Portata	Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno	
			8-10 mc / 3-5 t	7	2.050	342	
			Valore medio commerciale		€	75.000,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 5,98	€ 5,98	38,22%
2	gasolio		lt/h	3,00	€ 1,20	€ 3,60	23,00%
3	lubrificante		kg/h	0,04	€ 4,00	€ 0,16	1,02%
4	pneumatici	6	n°/h	0,003	€ 270,00	€ 0,79	5,05%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 3.000,00	€ 1,46	9,35%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	10%	€ 75.000,00	€ 3,66	23,37%
COSTO TOTALE (€/h)						€ 15,66	100,00%


			Costipatore				
			Capacità/Portata		Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno
			5-7 mc / 1-3 t		7	2.050	342
			Valore medio commerciale		€	50.000,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 3,99	€ 3,99	35,72%
2	gasolio		lt/h	2,50	€ 1,20	€ 3,00	26,87%
3	lubrificante		kg/h	0,02	€ 4,00	€ 0,06	0,54%
4	pneumatici	6	n°/h	0,003	€ 240,00	€ 0,70	6,29%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 2.000,00	€ 0,98	8,74%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	10%	€ 50.000,00	€ 2,44	21,84%
COSTO TOTALE (€/h)					€ 11,17	100,00%	


			Autocarro Scarrabile con Ragno				
			Capacità/Portata	Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno	
			22-30 mc / 11-15 t	7	2.050	342	
			Valore medio commerciale		€	115.000,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 9,17	€ 9,17	38,64%
2	gasolio		lt/h	4,00	€ 1,20	€ 4,80	20,22%
3	lubrificante		kg/h	0,04	€ 4,00	€ 0,16	0,67%
4	pneumatici	8	n°/h	0,004	€ 450,00	€ 1,76	7,40%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 4.600,00	€ 2,24	9,45%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	10%	€ 115.000,00	€ 5,61	23,63%
COSTO TOTALE (€/h)					€ 23,74	100,00%	

			Autocarro Ribaltabile				
			Capacità/Portata	Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno	
			5-7 mc / 0,5-1 t	7	2.050	342	
			Valore medio commerciale		€	31.500,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 2,51	€ 2,51	33,23%
2	gasolio		lt/h	2,00	€ 1,20	€ 2,40	31,73%
3	lubrificante		kg/h	0,02	€ 4,00	€ 0,06	0,79%
4	pneumatici	6	n°/h	0,003	€ 150,00	€ 0,44	5,80%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 1.260,00	€ 0,61	8,13%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	10%	€ 31.500,00	€ 1,54	20,32%
COSTO TOTALE (€/h)						€ 7,56	100,00%

			Furgone				
			Capacità/Portata	Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno	
			2-3 mc / 0,3-0,5t	7	2.050	342	
			Valore medio commerciale		€	18.000,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 1,44	€ 1,44	39,22%
2	gasolio		lt/h	0,83	€ 1,20	€ 1,00	27,31%
3	lubrificante		kg/h	0,00	€ 4,00	€ 0,02	0,44%
4	pneumatici	4	n°/h	0,002	€ 80,00	€ 0,16	4,26%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 720,00	€ 0,35	9,59%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	8%	€ 18.000,00	€ 0,70	19,18%
COSTO TOTALE (€/h)					€	3,66	100,00%

			Autovettura di Servizio				
			Capacità/Portata	Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno	
			-----	7	2.050	342	
			Valore medio commerciale		€	13.000,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 1,04	€ 1,04	32,71%
2	gasolio		lt/h	1,00	€ 1,20	€ 1,20	37,85%
3	lubrificante		kg/h	0,004	€ 4,00	€ 0,02	0,50%
4	pneumatici	4	n°/h	0,002	€ 80,00	€ 0,16	4,92%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 520,00	€ 0,25	8,00%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	8%	€ 13.000,00	€ 0,51	16,00%
COSTO TOTALE (€/h)					€ 3,17	100,00%	

			Lavacassonetti Posteriore				
			Capacità/Portata		Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno
			-----		7	2.050	342
			Valore medio commerciale		€	150.000,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 11,97	€ 11,97	44,40%
2	gasolio		lt/h	3,00	€ 1,20	€ 3,60	13,36%
3	lubrificante		kg/h	0,03	€ 4,00	€ 0,12	0,45%
4	pneumatici	6	n°/h	0,003	€ 350,00	€ 1,02	3,80%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 6.000,00	€ 2,93	10,86%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	10%	€ 150.000,00	€ 7,32	27,15%
COSTO TOTALE (€/h)					€ 26,95	100,00%	

			Isola ecologica itinerante				
			Capacità/Portata		Anni Amm.to	Ore Utilizzo/anno	Turni Utilizzo/anno
			5-7 mc / 0,5-1 t		7	1.240	310
			Valore medio commerciale		€	120.000,00	
Voci Elementari			Dati				
Nr.	Descrizione		Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Unitario (€/h)	% sul Totale
1	ammortamento		euro	1,00	€ 15,83	€ 15,83	48,61%
2	gasolio		lt/h	2,00	€ 1,20	€ 2,40	7,37%
3	lubrificante		kg/h	0,02	€ 4,00	€ 0,06	0,18%
4	pneumatici	6	n°/h	0,005	€ 150,00	€ 0,73	2,23%
5	Costi fissi vari (bollo, assicurazione, etc.)		euro	1,00	€ 4.800,00	€ 3,87	11,89%
6	manutenzioni, riparazioni		euro	10%	€ 120.000,00	€ 9,68	29,72%
COSTO TOTALE (€/h)						€ 32,56	100,00%


3. SCHEDE TECNICHE ECONOMICHE ATTREZZATURE

Contenitore Carrellato Piccolo			
Descrizione:	Contenitore carrellato EN 840 da litri 120		
Tipologia:	Contenitore stradale per rifiuti urbani		
Caratteristiche:	Resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV, all'invecchiamento. Parti metalliche resistenti alla corrosione. Riduzione del rumore mediante solide ruote in gomma piena ed assale aderente. Riciclabile in tutte le sue parti. Adatto a tutte le attrezzature ed i sistemi in uso dotati di attacco DIN (a pettine rinforzato). Compatibile con sistemi di identificazione e pesatura.		
	Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica, Carta, Multimateriale, Vetro, Residuale	
	Materiale:	Stampato ad iniezione in polietilene (PE) o Polipropilene (PP) riciclabile	
	Volume Nominale:	120 litri	
	Dimensioni:	Secondo EN 840 (peso 9,6 kg)	
	Colore:	Marrone, Giallo , Blu , Grigio, Verde	
	Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
	Norme:	EN 840 - Direttiva Europea 2000/14/EG	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 25,30
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 5,06
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 0,63
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 1,2650
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 6,96



Contentore Carrellato Medio


Descrizione:	Contentore carrellato EN 840 da litri 240		
Tipologia:	Contentore stradale per rifiuti urbani		
Caratteristiche:	Resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV, all'invecchiamento. Parti metalliche resistenti alla corrosione. Riduzione del rumore mediante solide ruote in gomma piena ed assale aderente. Riciclabile in tutte le sue parti. Adatto a tutte le attrezzature ed i sistemi in uso dotati di attacco DIN (a pettine rinforzato). Compatibile con sistemi di identificazione e pesatura.		
	Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica, Carta, Multimateriale, Residuale	
	Materiale:	Stampato ad iniezione in polietilene (PE) o Polipropilene (PP) riciclabile	
	Volume Nominale:	240 litri	
	Dimensioni:	Secondo EN 840 (peso 14,5 kg)	
	Colore:	Marrone, Giallo, Blu, Grigio, Verde	
	Marcatatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
	Norme:	EN 840 - Direttiva Europea 2000/14/EG	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 33,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
Amm.to Annuo (€/anno)		€ 6,60	
Oneri Finanziari (€/anno)		5%	€ 0,83
Quota Manutenzione (€/anno)		5%	€ 1,6500
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 9,08

Green Bin			
Descrizione:	Contenitori in cartone da interno da lt. 80 per la raccolta differenziata dei rifiuti		
Tipologia:	Attrezzatura ad Uso Domiciliare per la raccolta differenziata		
Caratteristiche:	Riutilizzabili. Composto da fondo, coperchio con bocca e corredato di sacco in polietilene media densità.		
	Rifiuti da Contenere:	Carta, Toner/Cartucce	
	Materiale:	Cartone Ondulato "KRAFT AVANA" stampato con inchiostri ad acqua	
	Volume Nominale:	90 litri	
	Dimensioni:	cm 350 x 350 x 750	
	Colore:	Marrone, Bianco, Blu, Grigio	
	Marchatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società a 4 colori di stampa	
	Norme:	UNI 12574/1-2-3	
	Valore commerciale Iniziale (€)	€	4,95
	Valore commerciale Finale (€)	€	-
	Durata (anni)	2,5	
	Amm.to Annuo (€/anno)	€	1,98
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 0,12
	Quota Manutenzione (€/anno)	0%	€ -
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 2,10


<i>Biopattumiera</i>			
<i>Descrizione:</i>	<i>Contenitore per raccolta differenziata della frazione organica - capacità nominale 20 litri</i>		
<i>Tipologia:</i>	<i>Attrezzatura ad Uso Domiciliare</i>		
<i>Caratteristiche:</i>	<i>Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici. Forma tronco piramidale, strutturata per la traspirazione del sacchetto e l'aerazione del rifiuto organico. facilmente lavabile. facilmente rimuovibile ed intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Manico in PP con sistema antirandagismo. Appendibile a mezzo apposite asole. Facile intercambiabilità dei componenti senza l'utilizzo di attrezzature</i>		
	<i>Rifiuti da Contenere:</i>	<i>Frazione Organica</i>	
	<i>Materiale:</i>	<i>Polipropilene (PP) o Polietilene ad Alta Densità (PEAD) Riciclabili</i>	
	<i>Volume Nominale:</i>	<i>20 litri</i>	
	<i>Dimensioni:</i>	<i>cm 327x312x344 (peso 1,000 gr)</i>	
	<i>Colore:</i>	<i>Marrone</i>	
	<i>Marchatura:</i>	<i>Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa</i>	
	<i>Norme:</i>	<i>-----</i>	
	<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€ 4,18
	<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€ -
	<i>Durata (anni)</i>		5
	<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€ 0,84
	<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	5%	€ 0,10
	<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	5%	€ 0,21
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 1,15

<i>Mastello</i>			
Descrizione:	Contenitore per raccolta differenziata della frazione secca - capacità nominale 40 litri		
Tipologia:	Attrezzatura ad Uso Domiciliare		
Caratteristiche:	Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici. Forma tronco piramidale. facilmente lavabile. Manico in PP con sistema antirandagismo. Appendibile a mezzo apposite asole. Facile intercambiabilità dei componenti senza l'utilizzo di attrezzature. portella di conferimento per totale sovrapposibilità		
	Rifiuti da Contenere:	Multimateriale, carta, residuo non riciclabile	
	Materiale:	Polipropilene (PP) o Polietilene ad Alta Densità (PEAD) Riciclabili	
	Volume Nominale:	40 litri	
	Dimensioni:	cm 420x420x450 (peso 1,800 gr)	
	Colore:	Grigio, Blu, Verde, Giallo	
	Marcatatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 5,72
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
Amm.to Annuo (€/anno)		€ 1,14	
Oneri Finanziari (€/anno)		5%	€ 0,14
Quota Manutenzione (€/anno)		5%	€ 0,2860
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 1,57


Contenitore da Esterno per Pile/Farmaci			
Descrizione:	Contenitore da esterno per la raccolta differenziata dei farmaci e delle pile esauste capacità 100 lt.		
Tipologia:	Contenitore da esterno.		
Caratteristiche:	Bocca di conferimento con apertura anti-intrusione. Sportello apribile dotato di serratura a chiave triangolare. Bocca di conferimento con angoli arrotondati. Coperchio in un unico pezzo in fibra di vetro. Basamento in lamiera d'acciaio zincata, zavorrato con conglomerato cementizio, predisponibile per il fissaggio al suolo.		
<div> <div>pile</div>  </div> <div> <div>farmaci</div>  </div>	Rifiuti da Contenere:	Pile, Farmaci	
	Materiale:	Struttura portante in lamiera d'acciaio zincata. Cestello interno in plastica o in lamiera	
	Volume Nominale:	100 litri	
	Dimensioni:	diametro base 500 mm. - altezza 1000 mm. (peso 80 kg)	
	Colore:	Giallo/Rosso	
	Marchatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 209,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 41,80
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 5,23
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 10,4500
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 57,48

Composter		
Descrizione:	Composter da 300 litri	
Tipologia:	Contenitore da esterno.	
Caratteristiche:	Dotato di griglia di fondo e cono di aerazione. Resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV, all'invecchiamento. Pronto all'uso ovvero dotato di manuale d'uso per un facile ed immediato assemblaggio e per la corretta esecuzione del compostaggio domestico.	
	Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica
	Materiale:	Stampato ad iniezione in polietilene (PE) o Polipropilene (PP) riciclabile
	Volume Nominale:	300 litri
	Dimensioni:	cm 790 x 590 x 980 (peso 10 kg)
	Colore:	Verde
	Marchatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa
	Norme:	-----
	Valore commerciale Iniziale (€)	€ 29,70
	Valore commerciale Finale (€)	€ -
	Durata (anni)	5
	Amm.to Annuo (€/anno)	€ 5,94
	Oneri Finanziari (€/anno)	5% € 0,74
	Quota Manutenzione (€/anno)	5% € 1,4850
COSTO TOTALE (€/anno)		€ 8,17

Contenitore per la raccolta di pile esauste

Descrizione:	Contenitore da interno per la raccolta differenziata delle pile esauste da 2.5 litri.		
Tipologia:	Contenitore da interno per la raccolta differenziata		
Caratteristiche:	Tappo superiore d'introduzione per il materiale a vite.		
	Rifiuti da Contenere:	Pile Esauste	
	Materiale:	PP, PE, PET	
	Volume Nominale:	2,5 litri	
	Dimensioni:	120 x 120 x 215 mm	
	Colore:	Trasparente con coperchio e manico rosso	
	Marchatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società a 4 colori di stampa	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)	€	7,70
	Valore commerciale Finale (€)	€	-
	Durata (anni)	5	
	Amm.to Annuo (€/anno)	€	1,54
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 0,19
	Quota Manutenzione (€/anno)	0%	€ -
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 1,73

Contenitore per la raccolta domestica di oli alimentari esausti

Descrizione:	Contenitore da interno per la raccolta differenziata degli oli alimentari esausti da 5 litri.		
Tipologia:	Contenitore da interno per la raccolta differenziata		
Caratteristiche:	Tappo superiore d'introduzione per il materiale a vite, maniglia per il trasporto.		
	Rifiuti da Contenere:	Oli Alimentari Esausti	
	Materiale:	PP, PE, PET	
	Volume Nominale:	5,0 litri	
	Dimensioni:	120 x 120 x 215 mm	
	Colore:	Trasparente con tappo e manico giallo.	
	Marchatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società a 4 colori di stampa	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 0,66
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 0,13
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 0,02
	Quota Manutenzione (€/anno)	0%	€ -
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 0,15

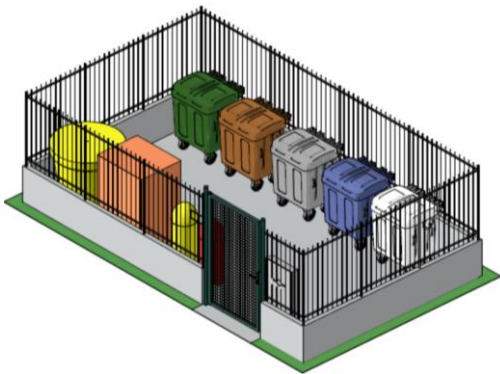

Compattatore per raccolta imballaggi


Descrizione:	Macchina mangia lattine/bottiglie
Tipologia:	Sistemi per la differenziazione e riduzione dei volumi
Caratteristiche:	Estrema riduzione del volume dei rifiuti in poco spazio. Tre - Quattro diverse soluzioni di raccolta in un unico sistema. Igiene, pulizia e ordine. E' possibile un risparmio immediato di tempi e di costi nella gestione rifiuti. Rappresenta un sistema che differenzia con qualità i rifiuti, riduce il volume e consente di incentivare le utenze attraverso buoni.



Rifiuti da Contenere:	Bottiglie in Plastica, Lattine	
Materiale:	Acciaio	
Volume Nominale:	450 litri circa	
Dimensioni:	(L) 880 mm (l) 620 mm (h) 1500 mm	
Colore:	Personalizzabile	
Marchatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società a 4 colori di stampa	
Norme:	-----	
Valore commerciale Iniziale (€)	€ 13.200	
Valore commerciale Finale (€)	€ -	
Durata (anni)	5	
Amm.to Annuo (€/anno)	€ 2.640,00	
Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 330,00
Quota Manutenzione (€/anno)	1%	€ 132,00
COSTO TOTALE (€/anno)		€ 3.102,00

POSTAZIONI ECOLOGICHE ZONALI

Descrizione:	Postazioni Ecologiche Zonali		
Tipologia:	Postazioni stradali ad accesso controllato per la raccolta dei rifiuti		
Caratteristiche:	Dotate di accesso controllato tramite tessera sanitaria, software di gestione delle postazioni, telecamera di sorveglianza.		
	Rifiuti da Contenere:	Carta, Vetro, Plastica, Lattine, Indifferenziato, Oli, RUP, Indumenti Usati	
	Materiale:	Vari	
	Volume Nominale:	----	
	Dimensioni:	8 mt x 5 mt	
	Colore:	-----	
	Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società a 4 colori di stampa	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 14.300
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 2.860,00
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 357,50
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 715,0
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 3.932,50

Roll Container			
Descrizione:	Contenitore per raccolta imballaggi misti		
Tipologia:	Contenitore per raccolta idifferenziata da attività commerciali		
Caratteristiche:	Composti da una base con angolari di rinforzo, completa di 4 ruote in polipropilene diametro 100 mm: 2 fisse e 2 girevoli; 2 spalle e 2 cinghie di base. Il roll container è ideale per la raccolta cartoni all'interno dei supermercati e negozi. Materiale ruote D 100: polipropilene 2 fisse + 2 girevoli (a richiesta in altro materiale e diametro)		
	Rifiuti da Contenere:	Imballaggi in cartone e plastica	
	Materiale:	zincatura elettrolitica bianca.	
	Volume Nominale:	Portata: 500 kg.	
	Dimensioni:	800x706 H 1800	
	Colore:	Acciaio Zincato	
	Marcatura:	-----	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 40,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		1
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 40,00
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 1,00
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 2,00
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 43,00

CONTENITORE ESCA TOPI

Descrizione:	Erogatore di sicurezza per esche rodenticide con possibilità di innesto trappola per blatte. Completa di chiave e spillone fermaesca.
Tipologia:	Attrezzature Igiene Urbana
Caratteristiche:	Tappo superiore d'introduzione per il materiale a vite, maniglia per il trasporto.



Zo

<i>Rifiuti da Contenere:</i>	-----		
<i>Materiale:</i>	<i>Realizzato in polipropilene ad alta densità, resiste ai raggi UV e alle basse temperature.</i>		
<i>Volume Nominale:</i>	-----		
<i>Dimensioni:</i>			
<i>Colore:</i>	<i>Grigio</i>		
<i>Marcatura:</i>	-----		
<i>Norme:</i>	-----		
<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€	<i>4,95</i>
<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€	-
<i>Durata (anni)</i>			<i>5</i>
<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€	<i>0,99</i>
<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	<i>5%</i>	€	<i>0,12</i>
<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	<i>0%</i>	€	-
COSTO TOTALE (€/anno)		€	<i>1,11</i>

Telecamera infrarossi fototrappola

Descrizione:	Telecamera nascosta fototrappola
Tipologia:	Sistema di videosorveglianza
Caratteristiche:	Verniciatura mimetica facilmente occultabile e facile da usare, dotata di laser e infrarossi, permette di avere una buona visuale anche di notte. Grazie alla sua risoluzione di immagini, permette di avere chiari fotogrammi di rilevamento, autoalimentata con pannello fotovoltaico.



Audio:	SI	
Slot memoria:	SI	
Definizione:	12 Megapixel	
Connessione:	GSM	
Colore:	Verniciatura mimetica	
Marchatura:	----	
Norme:	-----	
Valore commerciale Iniziale (€)		€ 150,00
Valore commerciale Finale (€)		€ -
Durata (anni)		5
Amm.to Annuo (€/anno)		€ 30,00
Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 3,75
Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 7,50
COSTO TOTALE (€/anno)		€ 41,25


Sistema RFID - BOARD Automezzi


Descrizione:	Sistema Uniot RFID composto da board GPS/GPRS più antenna RFID per la lettura dei Tag RFID applicati sui dispositivi (mastelli, bidoncini, ecc.).		
Tipologia:	Monitoraggio conferimenti		
Caratteristiche:	I dati raccolti tramite RFID applicati a sacchetti o contenitori consentono di gestire le informazioni sul singolo utente registrato e garantire processi di controllo della raccolta e tariffazione puntuale.		
	Materiale:	Rivestimento in PVC	
	Connessione:	GPRS/GPS	
	Colore:	Bianco	
	Dimensioni:	16X11,5 cm	
	Volume:	-----	
	Marcatura:	CE	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 1.400,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 280,00
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 35,00
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 70,00
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 385,00


Sistema RFID Tag RFID			
Descrizione:	Sistema RFID composto da board GPS/GPRS più antenna RFID per la lettura dei Tag RFID applicati sui dispositivi (mastelli, bidoncini, ecc.).		
Tipologia:	Monitoraggio conferimenti		
Caratteristiche:	I dati raccolti tramite RFID applicati a sacchetti o contenitori consentono di gestire le informazioni sul singolo utente registrato e garantire processi di controllo della raccolta e tariffazione puntuale.		
	Dimensioni:	40 X 25,35 X 35	
	Materiale:	PVC	
	Connessione:	GPRS/GPS	
	Colore:	Bianco/colorato	
	Volume:	-----	
	Marcatura:	CE	
	Norme:	-----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 0,90
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 0,18
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 0,02
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 0,05
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 0,25


Cestini per la raccolta differenziata

Descrizione:	Contenitori per la raccolta differenziata ideali per l'esterno		
Tipologia:	Contenitore da esterno		
Caratteristiche:	Contenitore per la raccolta differenziata, composto da 2, 3 o 4 contenitori a forma cilindrica		
	Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica, Carta, Multimateriale, Vetro	
	Materiale:	acciaio zincato.	
	Volume Nominale:	42 litri x 4	
	Dimensioni:	802 X 742 mm Altezza 1317 mm	
	Colore:	Personalizzabile	
	Marchatura:	----	
	Norme:	----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 340,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 68,00
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 8,50
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 17,00
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 93,50

<i>Bacino di Contenimento</i>			
<i>Descrizione:</i>	<i>Bacino di contenimento chiuso per materiali liquidi</i>		
<i>Tipologia:</i>	<i>Attrezzatura Centro di Raccolta Comunale dei Rifiuti</i>		
<i>Caratteristiche:</i>	<i>Deposito per esterni per fusti da 200 litri in posizione orizzontale o verticale al riparo dagli sbalzi termici troppo elevati con isolamento termico.</i>		
	<i>Rifiuti da Contenere:</i>	<i>Rifiuti liquidi</i>	
	<i>Materiale:</i>	<i>Lamiere Zincate</i>	
	<i>Volume Nominale:</i>	<i>20'000 litri</i>	
	<i>Dimensioni:</i>	<i>5.170 x 2.100 x 2.390 mm</i>	
	<i>Colore:</i>	<i>Personalizzabile</i>	
	<i>Marcatura:</i>		
	<i>Norme:</i>	----	
	<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€ 2.500,00
	<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€ -
	<i>Durata (anni)</i>		5
	<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€ 500,00
	<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	5%	€ 62,50
	<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	5%	€ 125,00
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 687,50


<i>Pesa a ponte per autocarri</i>			
<i>Descrizione:</i>	<i>Pesa a ponte modulare per autocarri per montaggio a filo piano stradale</i>		
<i>Tipologia:</i>	<i>Attrezzature centro di raccolta</i>		
<i>Caratteristiche:</i>	<i>Pesa a ponte con struttura portante in acciaio rinforzato dotata di attrezzature e software per l'indicazione dei pesi rilevati</i>		
	<i>Rifiuti da Contenere:</i>	---	
	<i>Materiale:</i>	Acciaio	
	<i>Volume Nominale:</i>	20'000 litri	
	<i>Dimensioni:</i>	9 x 3 x 0,37 m	
	<i>Colore:</i>	Personalizzabile	
	<i>Marcatura:</i>	----	
	<i>Norme:</i>	----	
	<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€ 18.000,00
	<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€ -
	<i>Durata (anni)</i>		5
	<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€ 3.600,00
	<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	5%	€ 450,00
	<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	5%	€ 900,00
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 4.950,00


<i>Contenitore Portasacchi Chiuso</i>			
<i>Descrizione:</i>	Contenitore in acciaio portasacco chiuso		
<i>Tipologia:</i>	Attrezzature centro di raccolta		
<i>Caratteristiche:</i>	Contenitori di protezione per alloggiamento interno di sacconi flex tipo "Big Bag". Forma quadrata. Costruzione in acciaio zincato anticorrosione, per esposizione permanente agli agenti atmosferici, senza verniciatura esterna oppure con verniciatura esterna con polveri essiccate al forno.		
	<i>Rifiuti da Contenere:</i>	Rifiuti imballati nei Big Bags	
	<i>Materiale:</i>	Acciaio zincato	
	<i>Volume Nominale:</i>	600 litri	
	<i>Dimensioni:</i>	1000 x 1000 x 1200 mm	
	<i>Colore:</i>	Personalizzabile	
	<i>Marcatura:</i>	----	
	<i>Norme:</i>	----	
	<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€ 1.200,00
	<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€ -
	<i>Durata (anni)</i>		5
	<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€ 240,00
	<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	5%	€ 30,00
	<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	5%	€ 60,00
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 330,00


<i>Contenitore per raccolta neon usati</i>			
<i>Descrizione:</i>	<i>Contenitore in acciaio per raccolta neon usati</i>		
<i>Tipologia:</i>	<i>Attrezzature centro di raccolta</i>		
<i>Caratteristiche:</i>	<i>Contenitore a pianta rettangolare, pareti e fondo piani, in lamiera d'acciaio zincato anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici senza verniciatura oppure con verniciatura esterna con polveri essiccate al forno.</i>		
	<i>Rifiuti da Contenere:</i>	<i>Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti Hg (CER 200121*)</i>	
	<i>Materiale:</i>	<i>Acciaio zincato</i>	
	<i>Volume Nominale:</i>	<i>980 litri</i>	
	<i>Dimensioni:</i>	<i>2000 x 700 x 700 mm</i>	
	<i>Colore:</i>	<i>Standard giallo</i>	
	<i>Marcatura:</i>	----	
	<i>Norme:</i>	----	
	<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€ 418,00
	<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€ -
	<i>Durata (anni)</i>		5
	<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€ 83,60
	<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	5%	€ 10,45
	<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	5%	€ 20,90
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 114,95


Contentore per raccolta lampade esauste

Descrizione:	Contentore in acciaio per raccolta lampade esauste		
Tipologia:	Attrezzature centro di raccolta		
Caratteristiche:	Contentore a pianta rettangolare, pareti e fondo piani, in lamiera d'acciaio zincato anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici senza verniciatura oppure con verniciatura esterna con polveri essiccate al forno		
	Rifiuti da Contenere:	rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (CER 200123*, CER 200135*, CER 200136)	
	Materiale:	Acciaio zincato	
	Volume Nominale:	490 litri	
	Dimensioni:	1000 x 700 x 700 mm	
	Colore:	Standard grigio	
	Marcatura:	----	
	Norme:	----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 330,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 66,00
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 8,25
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 16,50
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 90,75

<i>Contenitore per oli vegetali</i>			
<i>Descrizione:</i>	CONTENITORE DOPPIA PARETE PER OLI VEGETALI		
<i>Tipologia:</i>	Attrezzature centro di raccolta		
<i>Caratteristiche:</i>	Forma cilindrica verticale, fondo piano. Stampaggio rotazionale centrifugo senza saldatura e giunzione. Realizzazione in polietilene antiurto antiacido, trattato antiUV per esposizione permanente agli agenti atmosferici esterni.		
	<i>Rifiuti da Contenere:</i>	oli e grassi commestibili (CER 200125)	
	<i>Materiale:</i>	Polietilene	
	<i>Volume Nominale:</i>	1100litri	
	<i>Dimensioni:</i>	D=1.300 mm H=1.270 mm	
	<i>Colore:</i>	Standard grigio	
	<i>Marcatura:</i>	----	
	<i>Norme:</i>	----	
	<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€ 649,00
	<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€ -
	<i>Durata (anni)</i>		5
	<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€ 129,80
	<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	5%	€ 16,23
	<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	5%	€ 32,45
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 178,48

Contenitore per oli lubrificanti			
Descrizione:	CONTENITORE DOPPIA PARETE PER OLI LUBRIFICANTI		
Tipologia:	Attrezzature centro di raccolta		
Caratteristiche:	Forma cilindrica verticale, fondo piano. Stampaggio rotazionale centrifugo senza saldatura e giunzione. Realizzazione in polietilene antiurto antiacido, trattato antiUV per esposizione permanente agli agenti atmosferici esterni.		
	Rifiuti da Contenere:	oli e grassi diversi da quelli al punto precedente, ad esempio oli minerali esausti (CER 200126*)	
	Materiale:	Polietilene	
	Volume Nominale:	1100litri	
	Dimensioni:	D=1.300 mm H=1.270 mm	
	Colore:	Standard nero	
	Marcatura:	----	
	Norme:	----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 649,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 129,80
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 16,23
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 32,45
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 178,48

Contenitore per accumulatori			
Descrizione:	Contenitore industriale per uso generico		
Tipologia:	Attrezzature centro di raccolta		
Caratteristiche:	Forma rettangolare. Stampaggio in polimero sintetico, antiurto, antiacido, a tenuta stagna. Pareti e fondo dotati di nervature di irrigidimento e rinforzi strutturali. Sovrapponibile e accatastabile.		
	Rifiuti da Contenere:	batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133* (CER 200134)	
	Materiale:	Polietilene	
	Volume Nominale:	700 litri	
	Dimensioni:	1.200 x 1000 x 830 mm	
	Colore:	Standard grigio industriale	
	Marcatura:	----	
	Norme:	----	
	Valore commerciale Iniziale (€)		€ 205,00
	Valore commerciale Finale (€)		€ -
	Durata (anni)		5
	Amm.to Annuo (€/anno)		€ 41,00
	Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€ 5,13
	Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€ 10,25
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 56,38

<i>Contenitore per toner usato</i>			
<i>Descrizione:</i>	Contenitore in acciaio per toner usato		
<i>Tipologia:</i>	Attrezzature centro di raccolta		
<i>Caratteristiche:</i>	Forma cilindrica verticale, fondo piano. Acciaio zincato anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici		
	<i>Rifiuti da Contenere:</i>	oli e grassi diversi da quelli al punto precedente, ad esempio oli minerali esausti (CER 200126*)	
	<i>Materiale:</i>	Acciaio zincato	
	<i>Volume Nominale:</i>	100 litri	
	<i>Dimensioni:</i>	D=400 mm H=840 mm	
	<i>Colore:</i>	Giallo	
	<i>Marcatura:</i>	----	
	<i>Norme:</i>	----	
	<i>Valore commerciale Iniziale (€)</i>		€ 138,00
	<i>Valore commerciale Finale (€)</i>		€ -
	<i>Durata (anni)</i>		5
	<i>Amm.to Annuo (€/anno)</i>		€ 27,60
	<i>Oneri Finanziari (€/anno)</i>	5%	€ 3,45
	<i>Quota Manutenzione (€/anno)</i>	5%	€ 6,90
COSTO TOTALE (€/anno)			€ 37,95

Contenitore per filtro olio

Descrizione:	Contenitore in acciaio per la raccolta di filtri olio
Tipologia:	Attrezzature centro di raccolta
Caratteristiche:	Forma quadrata, asse verticale, fondo e pareti piani. Costruzione in acciaio zincato anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici.scolo; vasca di fondo per raccolta liquidi asportabile dal modulo superiore.



Rifiuti da Contenere:	filtri olio (CER 160107*)		
Materiale:	Acciaio zincato		
Volume Nominale:	250 litri		
Dimensioni:	500 x 500 x 1000 mm		
Colore:	Grigio		
Marcatura:	----		
Norme:	----		
Valore commerciale Iniziale (€)		€	295,00
Valore commerciale Finale (€)		€	-
Durata (anni)			5
Amm.to Annuo (€/anno)		€	59,00
Oneri Finanziari (€/anno)	5%	€	7,38
Quota Manutenzione (€/anno)	5%	€	14,75
COSTO TOTALE (€/anno)		€	81,13

4. CONSORZI OBBLIGATORI

Per quanto riguarda il conferimento delle frazioni valorizzabili rientranti nei materiali soggetti all'accordo nazionale Anci-Conai, il Gestore incasserà direttamente i corrispettivi del CONAI. Tali introiti costituiscono copertura parziale dei costi di raccolta delle frazioni valorizzabili.

Considerata l'attività cernita e valorizzazione messa in atto dal Gestore, ai fini della definizione dei corrispettivi riconosciuti dal CONAI si considereranno sempre tariffe di fascia alta.

Pertanto, saranno a carico del Gestore le penali, eventualmente applicate dagli impianti finali aderenti al Sistema CONAI/CONOE/CDC-RAEE, conseguenti alla non idoneità dei rifiuti ad essi conferiti. Quindi, eventuali declassamenti alle fasce superiori a quella "A" graveranno sugli incassi di competenza dell'Appaltatore.

Ai fini della redazione del presente piano, i corrispettivi CONAI considerati sono i seguenti.



RIFIUTI DI IMBALLAGGIO IN VETRO					
 CONSORZIO RECUPERO VETRO	FASCE QUALITATIVE	FRAZIONE FINE < 10 mm (misurata con maglia quadrata)	IMPURITA' TOTALI (%) (1)+(2)+(3)+(4) +(5)	INFUSIBILI (%) (3)	Corrispettivo €/t
	A	Franchigia 14% Dal 14% fino al 20% il corrispettivo della fascia si riduce del 50%. Oltre il 20% il corrispettivo sarà pari a zero e si procederà come indicato al punto D.2.	≤ 1	≤ 0,3	45,50
	B		≤ 2	≤ 0,4	42,00
	C		≤ 3	≤ 0,5	39,00
	D		≤ 4	≤ 0,8	27,00
	E *		≤ 6,5	≤ 1,5	5,00
* Oltre questi valori Coreve procede al ritiro addebitando i costi di smaltimento					
(1) IMBALLAGGI METALLICI			(2) IMBALLAGGI NON METALLICI diversi da quelli di vetro		
(3) INFUSIBILI – ceramica, porcellana e sassi			(4) ALTRE IMPURITA'		
(5) VETRO ACCOPPIATO. RETINATO. CRT. VETRO CRISTALLO					


TABELLA 2- Corrispettivi COREVE

	Avvio a riciclaggio della raccolta selettiva e dei rifiuti di imballaggio previa separazione f.m.s.				
	fasce qualitative	limiti	corrispettivo riconosciuto (% - €/ton)		note
	1° fascia - selettiva	f.e. ≤ 1,5%	100% (*)	96,5	-
	2° fascia - selettiva	1,5% < f.e. ≤ 4%	75% (*)	72,4	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
	3° fascia - selettiva	f.e. > 4%	50% (*)	48,3	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
	4° fascia - selettiva	f.e. + f.m.s. > 10%	0	0,0	La piattaforma deve respingere il carico. in caso di f.e. > 15%.
	4° fascia (CAT. A)	f.e. < 1,5%	0,35	33,8	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
	4° fascia (CAT. B)	1,5% < f.e. ≤ 4%	0,25	24,1	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
	4° fascia (CAT. C)	4% < f.e. ≤ 10%	0,15	14,5	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
	4° fascia (CAT. D)	f.e. > 10%	0	0,0	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)

Note:

(*) corrispettivo riconosciuto solo se (f.e. + f.m.s.) ≤ 10%

(**) gli oneri per la gestione delle frazioni estranee (costo per trasporto e smaltimento delle f.e.) sono riconosciuti alla piattaforma sulla base delle risultanze delle analisi di cui al presente documento secondo accordi a livello locale tra il convenzionato e la piattaforma.

	Avvio a riciclaggio della raccolta congiunta				
	fasce qualitative	limiti	corrispettivo riconosciuto (% - €/ton)		note
	1° fascia - congiunta	f.e. ≤ 3%	100%	32,8	-
	2° fascia - congiunta	3% < f.e. ≤ 6%	75%	24,6	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 3% a carico del convenzionato (**)
	3° fascia - congiunta	6% < f.e. ≤ 10%	50%	16,4	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 3% a carico del convenzionato (**)
	4° fascia - congiunta	f.e. > 10%	0%	0,0	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 3% a carico del convenzionato (**). La piattaforma deve respingere il carico. in caso di f.e. > 15%.

Note:

(*) il corrispettivo si applica alla quota di imballaggio presente nella raccolta congiunta, come definito da Allegato Tecnico. La riduzione di corrispettivo prevista per le Fasce 2, 3, 4 si applica anche al corrispettivo relativo alla f.m.s. definito da Allegato Tecnico.

(**) gli oneri per la gestione delle frazioni estranee (costo per trasporto e smaltimento delle f.e.) sono riconosciuti alla piattaforma sulla base delle risultanze delle analisi di cui al presente documento secondo accordi a livello locale tra il convenzionato e la piattaforma.

raccolta congiunta di rifiuti di imballaggio celluloso e carta: si assume convenzionalmente un tenore di imballaggio pari al 32% in peso per l'anno 2014, 33% per l'anno 2015, 34% per l'anno 2016 e 35% a partire dal 2017, fatta salva una verifica delle evidenze delle analisi merceologiche da effettuare nel secondo semestre 2016;

TABELLA 3 - Corrispettivi COMIECO


	IMBALLAGGI IN ALLUMINIO		
	Fascia Qualitativa	Frazioni estranee (in peso)	Corrispettivo (€/ton)
	A+	fino al 2%	550,0
	A	oltre al 2% e fino al 5 %	450,0
	B	oltre il 5 % e fino al 10 %	300,0
	C	oltre il 10 % e fino al 15 %	150,0

TABELLA 4 - Corrispettivi CIAL


	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO IN LEGNO		
	Fascia Qualitativa	Frazioni estranee (in peso)	Corrispettivo (€/ton)
	A	Fino a 2,5%	16,70
	B	oltre 2,5% fino a 5%	8,35
	----	oltre il 5%	No Carico

TABELLA 5 - Corrispettivi RILEGNO


<div>RICREA</div> <div>Consorzio Nazionale per il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi in Acciaio</div>	IMBALLAGGI FERROSI						
	Fascia Qualitativa	Frazioni estranee (in peso)	Corrispettivo (€/ton)				
			2014	2015	2016	2017	2018
	Eccellenza	Fino a 2%	108,00	110,16	112,32	114,48	116,64
	1	Oltre 2% e fino a 5%	97,00	98,94	100,88	102,82	104,76
	2	Oltre 5% e fino a 10%	82,00	83,64	85,28	86,92	88,56
	3	Oltre 10% e fino a 15%	63,00	64,26	65,52	66,78	68,04
	4	Oltre 15% e fino a 20%	42,00	42,84	43,68	44,52	45,36

TABELLA 6 - Corrispettivi RICREA

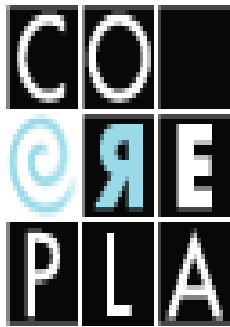
	IMBALLAGGI IN PLASTICA		
	Tipologia di Flusso		Corrispettivo (€/ton)
			Limiti soglia di conformità del materiale conferito Limite Massimo Frazione Estranea (% in peso)
	A	Monomateriale di Provenienza Urbana	20% (Limite Massimo Traccianti 20%)
	B	Monomateriale di provenienza non domestica conferita al servizio pubblico	20%
	C	Monomateriale di provenienza urbana (solo CPL)	10% (CPL > 90%)
	D	Multimateriale di provenienza urbana	20%

TABELLA 7 - Corrispettivi COREPLA

5. TARIFFE IMPIANTI

Sulla base dell'ultima Delibera di Giunta Regionale N° 322 del 28/07/2014, di seguito si riportano le tariffe degli impianti della Regione Calabria per ciò che concerne il rifiuto urbano indifferenziato ed il rifiuto organico.

Le tariffe di riferimento per il caso in esame sono quelle evidenziate in giallo (107 €/ton) corrispondenti ad una raccolta differenziata minima del 65% che il Gestore dovrà garantire.

TARIFFE IMPIANTI REGIONE CALABRIA (D.G.R. 322 del 28/07/2014)			
Conferimento RU Indifferenziato			
Livello Raccolta Differenziata (%)	Tariffa Base (€/ton)	Sconto/Maggiorazione (€/ton)	Tariffa (€/ton)
$0 \leq RD < 25\%$	147,0	22,0	169,0
$25 \leq RD < 35\%$	147,0	0,0	147,0
$35 \leq RD < 55\%$	147,0	-15,0	132,0
$50 \leq RD < 65\%$	147,0	-22,0	125,0
$RD \geq 65\%$	147,0	-40,0	107,0
Conferimento Frazione Organica			
Tariffa (€/ton)	Frazioni Estranee		
92,61	$\leq 10\%$		

TABELLA 8 - Tariffe Impianti Regione Calabria - (D.G.R. 322 del 28/07/2014)

Per quanto riguarda, invece, gli impianti privati presenti nella provincia le tariffe di riferimento, ottenute da una indagine di mercato, sono le seguenti:

<i>Selezione/Valorizzazione</i>	<i>costo unitario [€]</i>
<i>Recupero Multimateriale Pesante (vetro, plastica e metalli)</i>	€ 60,00
<i>Recupero Carta</i>	€ 30,00
<i>Recupero Imballaggi Misti</i>	€ 30,00
<i>Recupero Indumenti</i>	€ 0,00
<i>Ingombranti</i>	€ 150,00
<i>Recupero Pneumatici</i>	€ 0,00
<i>Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)</i>	€ 0,00
<i>Smaltimento/recupero Altri Rifiuti</i>	€ 300,00

TABELLA 9 - Tariffe Impianti Privati

Tali corrispettivi sono comprensivi della quota smaltimento scarto a carico delle singole piattaforme.