



**COMUNE DI SENNORI**  
**PROVINCIA DI SASSARI**

**GESTIONE INTEGRATA DEI SERVIZI DI  
IGIENE URBANA E COMPLEMENTARI**

**PROGETTO DI IGIENE URBANA**

**ELABORATO**

**COMPUTO METRICO E QUADRO  
ECONOMICO**

**ELABORATO**

**C**

**SCALA**

**-**

**DIMENSIONE FOGLIO**

**A4**

**DATA**

**Gennaio 2021**

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO
5	01/2021			

**IL PROGETTISTA**  
**Ing. Jr Simone Saiu**

**IL R.U.P.**  
**Ing. Pier Giovanni  
Melis**

**IL SINDACO**

## **1 COMPUTO METRICO**

Il computo metrico è lo strumento utilizzato per stabilire l'importo a base di gara dei servizi di Igiene Urbana. È riportato per ciascun servizio il numero, le ore e gli importi di mezzi e personale necessari allo svolgimento dello stesso.

I prezzi dei mezzi sono stati calcolati e riportati nell'allegato D analisi costo dei mezzi, mentre il costo del personale è quello desunto dalle tabelle FISE in vigore alla data di progettazione.



## COMUNE DI SENNORI

PROVINCIA DI SASSARI

## PROGETTO DI IGIENE URBANA

**ALL. B COMPUTO METRICO****dei servizi richiesti**

COMUNE DI SENNORI

<b>1 Raccolta differenziata "SECCO RESIDUALE"</b>							
<b>periodo estivo (giugno - settembre)</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 3A	1	€ 27,60	6,00	17,00	102,00	€ 2.815,20
b	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	6,00	17,00	102,00	€ 491,08
c	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	17,00	204,00	€ 5.630,40
d	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	17,00	204,00	€ 2.441,38
e	Operatore 2A	1	€ 26,09	0,64	17,00	10,88	€ 283,86
f	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	2,64	17,00	44,88	€ 1.169,90
g	Autista 4B	1	€ 28,40	2,64	17,00	44,88	€ 1.274,59
<b>periodo invernale (ottobre - maggio)</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
h	Autista 3A	1	€ 27,60	5,90	35,00	206,50	€ 5.699,40
i	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	5,90	35,00	206,50	€ 994,19
l	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	35,00	420,00	€ 11.592,00
m	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	35,00	420,00	€ 5.026,37
n	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	2,00	35,00	70,00	€ 1.824,71
o	Autista 4B	1	€ 28,40	2,00	35,00	70,00	€ 1.988,00
						<b>totale</b>	<b>€ 41.231,09</b>
<b>2 Raccolta differenziata "FRAZIONE ORGANICA"</b>							
<b>periodo estivo (giugno - settembre)</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 3A	1	€ 27,60	6,00	52,00	312,00	€ 8.611,20
b	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	6,00	52,00	312,00	€ 1.502,12
c	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	52,00	624,00	€ 17.222,40
d	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	52,00	624,00	€ 7.467,75
e	Operatore 2A	1	€ 26,09	0,64	52,00	33,28	€ 868,28
f	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	2,64	52,00	137,28	€ 3.578,52
g	Autista 3A	1	€ 27,60	2,64	52,00	137,28	€ 3.788,93
<b>periodo invernale (ottobre - maggio)</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
h	Autista 3A	1	€ 27,60	5,89	104,00	612,56	€ 16.906,66
i	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	5,89	104,00	612,56	€ 2.949,17
l	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	104,00	1248,00	€ 34.444,80
m	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	104,00	1248,00	€ 14.935,50
n	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	2,00	104,00	208,00	€ 5.422,00
o	Autista 3A	1	€ 27,60	2,00	104,00	208,00	€ 5.740,80
						<b>totale</b>	<b>€ 123.438,12</b>

COMUNE DI SENNORI							
<b>3 Raccolta differenziata "PLASTICA E BARATTOLAME"</b>							
<i>periodo estivo (giugno - settembre)</i>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 3A	1	€ 27,60	5,50	35,00	192,50	€ 5.313,00
b	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	5,50	35,00	192,50	€ 926,79
c	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	35,00	420,00	€ 11.592,00
d	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	35,00	420,00	€ 5.026,37
e	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	1,50	35,00	52,50	€ 1.368,53
f	Autista 4B	1	€ 28,40	1,50	35,00	52,50	€ 1.491,00
<i>periodo invernale (ottobre - maggio)</i>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
g	Autista 3A	1	€ 27,60	3,29	70,00	230,30	€ 6.356,28
h	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	3,29	70,00	230,30	€ 1.108,78
i	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	70,00	840,00	€ 23.184,00
l	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	70,00	840,00	€ 10.052,74
m	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	1,00	70,00	70,00	€ 1.824,71
n	Autista 4B	1	€ 28,40	1,00	70,00	70,00	€ 1.988,00
						totale	€ 70.232,20
<b>4 Raccolta differenziata "CARTA E CARTONE"</b>							
<i>periodo estivo (giugno - settembre)</i>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 3A	1	€ 27,60	5,00	17,00	85,00	€ 2.346,00
b	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	5,00	17,00	85,00	€ 409,23
c	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	17,00	204,00	€ 5.630,40
d	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	17,00	204,00	€ 2.441,38
e	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	1,00	17,00	17,00	€ 443,14
f	Autista 4B	1	€ 28,40	1,00	17,00	17,00	€ 482,80
g	Autista 3A	1	€ 27,60	2,00	17,00	34,00	€ 938,40
h	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	1	€ 11,97	2,00	17,00	34,00	€ 406,90
<i>periodo invernale (ottobre - maggio)</i>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
i	Autista 3A	1	€ 27,60	4,22	35,00	147,70	€ 4.076,52
l	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	4,22	35,00	147,70	€ 711,10
m	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	35,00	420,00	€ 11.592,00
n	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	35,00	420,00	€ 5.026,37
o	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	1,00	35,00	35,00	€ 912,36
p	Autista 4B	1	€ 28,40	1,00	35,00	35,00	€ 994,00
q	Autista 3A	1	€ 27,60	1,50	35,00	52,50	€ 1.449,00
r	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	1	€ 11,97	1,50	35,00	52,50	€ 628,30
						totale	€ 38.487,90

COMUNE DI SENNORI							
<b>5 Raccolta differenziata "VETRO"</b>							
<i>periodo estivo (giugno - settembre)</i>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 3A	1	€ 27,60	5,50	9,00	49,50	€ 1.366,20
b	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	5,50	9,00	49,50	€ 238,32
c	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	9,00	108,00	€ 2.980,80
d	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	9,00	108,00	€ 1.292,49
e	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	1,00	9,00	9,00	€ 234,61
f	Autista 4B	1	€ 28,40	1,00	9,00	9,00	€ 255,60
g	Autista 3A	1	€ 27,60	1,50	9,00	13,50	€ 372,60
h	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	1	€ 11,97	1,50	9,00	13,50	€ 161,56
<i>periodo invernale (ottobre - maggio)</i>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
i	Autista 3A	1	€ 27,60	4,73	17,00	80,41	€ 2.219,32
l	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	4,73	17,00	80,41	€ 387,13
m	Autista 3A	2	€ 27,60	6,00	17,00	204,00	€ 5.630,40
n	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	2	€ 11,97	6,00	17,00	204,00	€ 2.441,38
o	Autocompattatore 3 assi capienza minima 25 mc	1	€ 26,07	1,00	17,00	17,00	€ 443,14
p	Autista 4B	1	€ 28,40	1,00	17,00	17,00	€ 482,80
q	Autista 3A	1	€ 27,60	1,00	17,00	17,00	€ 469,20
r	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	1	€ 11,97	1,00	17,00	17,00	€ 203,45
						totale	€ 19.179,00
<b>6 Raccolta differenziata "INGOMBRANTI E R.A.E.E."</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 3A	1	€ 27,60	6,00	52,00	312,00	€ 8.611,20
b	Automezzo con pianale e ragno per trasporto ingombranti	1	€ 8,73	6,00	52,00	312,00	€ 2.722,74
c	Operatore 2A	1	€ 26,09	6,00	52,00	312,00	€ 8.140,08
						totale	€ 19.474,02
<b>7 Raccolta e trasporto EX RUP</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Operatore 3A	1	€ 27,60	4,00	12,00	48,00	€ 1.324,80
b	Automezzo con vasca 3,5 mc e alzavoltabidoni (tipo porter maxx)	1	€ 4,81	4,00	12,00	48,00	€ 231,10
						totale	€ 1.555,90
<b>8 Raccolta rifiuti e pulizia nei mercati e in occasioni particolari</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Operatore 3A	1	€ 27,60	2,50	87,00	217,50	€ 6.003,00
b	Automezzo con vasca 5 mc e alzavoltabidoni (tipo daily)	1	€ 7,42	2,50	87,00	217,50	€ 1.613,69
c	Autista 4A	1	€ 29,18	2,50	87,00	217,50	€ 6.346,65
d	Automezzo con vasca e alzavoltabidoni da 2,5 mc (tipo Porter)	1	€ 3,89	2,50	87,00	217,50	€ 845,60
e	Autista 4A	1	€ 29,18	2,50	87,00	217,50	€ 6.346,65
f	Spazzatrice compatta capienza minima 5 mc	1	€ 20,01	2,50	87,00	217,50	€ 4.352,04
g	Box igienici	4	40,00 €		35,00		€ 5.600,00
						totale	€ 31.107,63
<b>9 Raccolta rifiuti abbandonati e carcasse animali</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 4A	1	€ 29,18	6,00	52,00	312,00	€ 9.104,16
b	Automezzo con pianale e ragno per trasporto ingombranti	1	€ 8,73	6,00	52,00	312,00	€ 2.722,74
c	Autista 3A	1	€ 27,60	6,00	52,00	312,00	€ 8.611,20
						totale	€ 20.438,10

COMUNE DI SENNORI							
<b>10 Spazzamento stradale manuale</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 4A	1	€ 29,18	6,00	104,00	624,00	€ 18.208,32
b	Aspiratore Glutton (solo manutenzione)	1	€ 2,04	6,00	104,00	624,00	€ 1.275,00
c	Autista 4A	1	€ 29,18	6,00	104,00	624,00	€ 18.208,32
e	Aspiratore Glutton (solo manutenzione)	1	€ 2,04	6,00	104,00	624,00	€ 1.275,00
d	Autista 3A	1	€ 27,60	6,00	104,00	624,00	€ 17.222,40
f	Automezzo attrezzato per spazzamento manuale (tipo Ape 50)	1	€ 1,79	6,00	104,00	624,00	€ 1.118,05
						totale	€ 57.307,09
<b>11 Spazzamento stradale meccanizzato</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
	<i>periodo estivo (giugno - settembre)</i>						
a	Autista 4B	1	€ 28,40	4,05	156,00	631,80	€ 17.943,12
b	Spazzatrice compatta capienza minima 5 mc	1	€ 20,01	4,05	156,00	631,80	€ 12.641,93
c	Operatore 2A	1	€ 26,09	4,05	156,00	631,80	€ 16.483,66
	<i>periodo invernale (ottobre - maggio)</i>						
d	Autista 4A	1	€ 29,18	5,35	104,00	556,40	€ 16.235,75
e	Spazzatrice compatta capienza minima 5 mc	1	€ 20,01	5,35	104,00	556,40	€ 11.133,22
f	Operatore 2A	1	€ 26,09	5,35	104,00	556,40	€ 14.516,48
						totale	€ 88.954,16
<b>12 Lavaggio strade</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 4B	1	€ 28,40	18,00	26,00	468,00	€ 13.291,20
b	Macchina lavastrade	1	€ 20,17	18,00	26,00	468,00	€ 9.439,97
						totale	€ 22.731,17
<b>13 Pulizia e spurgo caditoie</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 4A	1	€ 29,18	152,58	1,00	152,58	€ 4.452,28
b	Autista 3A	1	€ 27,60	152,58	1,00	152,58	€ 4.211,21
c	Autospurgo-canaljet	1	€ 26,09	152,58	1,00	152,58	€ 3.980,39
d	Operatore 2A	1	€ 26,09	64,26	1,00	64,26	€ 1.676,54
e	Materiali e attrezzature per smontare e rimontare le griglie						€ 1.000,00
						totale	€ 15.320,42
<b>14 Raccolta e trasporto della frazione VERDE</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 4A	1	€ 29,18	5,00	52,00	260,00	€ 7.586,80
b	Autista 3A	1	€ 27,60	5,00	52,00	260,00	€ 7.176,00
c	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	1	€ 11,97	5,00	52,00	260,00	€ 3.111,56
						totale	€ 17.874,36
<b>15 Raccolta INDUMENTI USATI E OLI</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Automezzo costipatore con vasca 7 mc e alzavoltabidoni	1	€ 11,97	6,00	24,00	144,00	€ 1.723,33
	Servizio eseguito in convenzione (abiti usati e oli da cucina)						-€ 1.723,33
b	Autista 3A	1	€ 27,60	6,00	24,00	144,00	€ 3.974,40
	Servizio eseguito in convenzione (abiti usati e oli da cucina)						-€ 3.974,40
c	Autista 3A	1	€ 27,60	6,00	24,00	144,00	€ 3.974,40
	Servizio eseguito in convenzione (abiti usati e oli da cucina)						-€ 3.974,40
						totale	€ -

COMUNE DI SENNORI							
<b>16 Gestione ECOCENTRO COMUNALE</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	h/sett	sett	ore/anno	costi parziali
a	Operatore 2A	1	€ 26,09	32,00	52,00	1664,00	€ 43.413,76
b	Autista 4A	1	€ 29,18	4,00	52,00	208,00	€ 6.069,44
c	Costi gestione, manutenzioni, box, festivi ecc						€ 4.800,00
d	Costi di gestione del centro servizi						€ 9.600,00
e	Autista 4B	1	€ 28,40	2,00	104,00	208,00	€ 5.907,20
f	Motrice con scarrabile	1	€ 28,36	2,00	104,00	208,00	€ 5.899,78
						totale	€ 75.690,18
<b>17 Raccolta PANNOLINI E PANNOLONI</b>							
n.	tipologia	q.tà	costo/h	ore/g	giorni	ore/anno	costi parziali
a	Autista 3A	1	€ 27,60	3,50	104,00	364,00	€ 10.046,40
b	Automezzo con vasca e alzavoltabidoni da 2,5 mc (tipo Porter)	1	€ 3,89	3,50	104,00	364,00	€ 1.415,17
						totale	€ 11.461,57
<b>18 Campagna di sensibilizzazione e informazione dell'utenza</b>							€ 9.000,00

COMUNE DI SENNORI							
<b>RIEPILOGO DEI COSTI</b>							
1	Raccolta differenziata "SECCO RESIDUALE"						€ 41.231,09
2	Raccolta differenziata "FRAZIONE ORGANICA"						€ 123.438,12
3	Raccolta differenziata "PLASTICA E BARATTOLAME"						€ 70.232,20
4	Raccolta differenziata "CARTA E CARTONE"						€ 38.487,90
5	Raccolta differenziata "VETRO"						€ 19.179,00
6	Raccolta differenziata "INGOMBRANTI E R.A.E.E."						€ 19.474,02
7	Raccolta e trasporto EX RUP						€ 1.555,90
8	Raccolta rifiuti e pulizia nei mercati e in occasioni particolari						€ 31.107,63
9	Raccolta rifiuti abbandonati e carcasse animali						€ 20.438,10
10	Spazzamento stradale manuale						€ 57.307,09
11	Spazzamento stradale meccanizzato						€ 88.954,16
12	Lavaggio strade						€ 22.731,17
13	Pulizia e spurgo caditoie						€ 15.320,42
14	Raccolta e trasporto della frazione VERDE						€ 17.874,36
15	Raccolta INDUMENTI USATI E OLI						€ -
16	Gestione ECOCENTRO COMUNALE						€ 75.690,18
17	Raccolta PANNOLINI E PANNOLONI						€ 11.461,57
18	Campagna di sensibilizzazione e informazione dell'utenza						€ 9.000,00
						<b>sommano</b>	<b>€ 663.482,91</b>

## 2 ATTREZZATURE DA FORNIRE

Le seguenti tabelle riportano il costo annuo relativo alla fornitura delle buste, dei mastelli e dei contenitori, compresi quelli da fornire presso l'ecocentro.

La tabella "attrezzature da fornire annualmente" riporta il costo annuale delle buste previsto nel presente appalto.

<b>Attrezzature da fornire annualmente</b>	<b>p.u.</b>	<b>quantità</b>	<b>importo</b>
Sacchetti biodegradabili a norma CEE da litri 10 per deposito "Umido" colore BIANCO	€ 0,030	497.413	€ 14.922,39
Sacchi biodegradabili a norma CEE da litri 50 per deposito "Umido" colore BIANCO	€ 0,050	11.856	€ 592,80
Sacchetti da litri 25 per i cestini "porta rifiuti"	€ 0,034	7.020	€ 238,68
Sacchi da 55 litri per la raccolta della plastica	€ 0,040	339.507	€ 13.580,27
			<b>€ 29.334,14</b>

La seguente tabella "attrezzature da fornire una tantum" riporta il prezzo annuo relativo alla fornitura delle attrezzature, quali contenitori, bidoni carrellati e container, da fornire una volta per tutta la durata dell'appalto. Il costo è calcolato come somma del costo di acquisto e dei costi di manutenzione. Il costo di acquisto è stato calcolato mediante piano di ammortamento alla francese che prevede rate costanti a copertura totale dell'investimento, valutando un tasso di interesse del mutuo pari al 5%, valore residuo del bene nullo, e il tempo di ammortamento pari a 5 anni. Per tutti i contenitori che necessitano di una manutenzione periodica, si è considerato un costo annuo pari al 0,7 % del costo di acquisto.



	p.u	quantità	quota annuale ammortamento	costo annuo di manutenzione	importo annuo complessivo
<b>Attrezzature da fornire una tantum</b>					
Contenitori da litri 110 per deposito R.U.P. ("T e/o F")	€ 29,50	5	€ 6,81	€ 0,00	€ 34,07
Contenitori da litri 110 per deposito R.U.P. (farmaci scaduti)	€ 29,50	2	€ 6,81	€ 0,00	€ 13,63
Contenitori da litri 10 per deposito R.U.P. (pile esauste)	€ 16,00	10	€ 3,70	€ 0,00	€ 36,96
Contenitori da litri 7 per deposito "Umido" colore MARRONE	€ 2,75	100	€ 0,64	€ 0,00	€ 63,52
Contenitori da litri 20/25 per deposito "umido"	€ 3,75	100	€ 0,87	€ 0,00	€ 86,62
Contenitori da litri 30 per deposito rifiuti	€ 5,00	300	€ 1,15	€ 0,00	€ 346,46
Bidoni carrellati da litri 1100 per la frazione plastica	€ 400,00	10	€ 92,39	€ 2,80	€ 951,90
Bidoni carrellati da litri 660 per la frazione carta	€ 300,00	20	€ 69,29	€ 2,10	€ 1.427,85
Bidoni carrellati da litri 660 per la frazione vetro	€ 300,00	10	€ 69,29	€ 2,10	€ 713,92
Sistema di videosorveglianza contenitori stradali	€ 1.500,00	10	€ 346,46	€ 10,50	€ 3.569,62
Contenitori per la raccolta degli indumenti usati*	€ -	4	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contenitori per la raccolta degli oli esausti *	€ -	4	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
* Il costo della fornitura è coperto dagli introiti derivanti dalla vendita dei rifiuti raccolti					
<b>ECOCENTRO</b>					
Contenitori farmaci 110 l	€ 29,50	1	€ 6,81	€ 0,21	€ 7,02
Contenitori pile 10 l	€ 29,50	1	€ 6,81	€ 0,21	€ 7,02
Contenitori per la raccolta degli indumenti usati*	€ -	1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contenitori per la raccolta degli oli esausti *	€ -	1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
* Il costo della fornitura è coperto dagli introiti derivanti dalla vendita dei rifiuti raccolti					
Cassone scarrabile 25/30 mc usato	€ 2.000,00	6	€ 461,95	€ 14,00	€ 2.855,70
Contenitore per toner	€ 30,00	1	€ 6,93	€ 0,21	€ 7,14
serbatoio da 500 litri per oli	€ 500,00	1	€ 115,49	€ 3,50	€ 118,99
contenitore per accumulatori esausti	€ 300,00	1	€ 69,29	€ 2,10	€ 71,39
Cassone scarrabile compattante usato per la plastica	€ 10.000,00	1	€ 2.309,75	€ 70,00	€ 2.379,75
Cassone scarrabile compattante usato per la carta	€ 10.000,00	1	€ 2.309,75	€ 70,00	€ 2.379,75
Contenitore carrellato da litri 1100	€ 260,00	5	€ 60,05	€ 1,82	€ 309,37
Sistema di pesatura portatile per autocarri	€ 17.800,00	1	€ 4.111,35	€ 124,60	€ 4.235,95
					<b>€ 19.616,61</b>

### 3 SMALTIMENTI/BENEFICI CONAI

Di seguito sono riportati i quantitativi di rifiuti stimati e i costi di conferimento di ciascun rifiuto. Si riportano inoltre gli importi medi dei benefici che il CONAI riconosce per ciascuna frazione merceologica raccolta e conferita presso gli impianto consorziati:

C.E.R.	Descrizione del Rifiuto	% sul totale	ton/anno	Oneri di conferimento €/ton	totale
200301	Secco Residuale	14,63%	380,00	€ 106,50	40.470,00 €
200307	Rifiuti Ingombranti	3,08%	79,90	€ 113,50	9.068,65 €
170107	Rifiuti Inerti	2,85%	74,07	€ 10,00	740,70 €
200108	FORSU	39,27%	1.019,64	€ 90,00	91.767,60 €
200138	Legno	1,72%	44,79	€ 90,00	4.031,10 €
				<b>Totale oneri di conferimento</b>	<b>146.078,05 €</b>
150107	Imballaggi in vetro	12,96%	336,4	-€ 10,00	- 3.364,00 €
200101	Carta e cartone	10,66%	276,9	-€ 40,00	- 11.076,00 €
150102	Imballaggi in plastica	10,71%	278,2	-€ 100,00	- 27.820,00 €
200140	Metallo	1,12%	29,16	-€ 80,00	- 2.332,80 €
				<b>Totale benefici CONAI</b>	<b>- 44.592,80 €</b>

#### 4 QUADRO ECONOMICO

Nel quadro economico, relativo al presente progetto e di seguito rappresentato, sono state riportate le singole voci di costo del servizio, suddivise per tipologia. Infine si è tenuto conto della quota relativa alle spese generali (7%) e all'utile d'impresa (7%). Nelle spese generali sono inoltre compresi gli oneri del personale amministrativo, delle figure professionali di direzione tecnica e coordinamento dei servizi, nonché ogni altro onere relativo allo svolgimento ed espletamento delle attività connesse.

##### QUADRO ECONOMICO

Personale	€ 493.162,25
Mezzi	€ 149.992,78
Attrezzature	€ 48.950,75
Altri oneri (campagna sensibilizzazione, costi gestione, box igienici)	€ 30.000,00
Servizio eseguito in convenzione (abiti usati e oli da cucina)	-€ 9.672,13
<b>1° TOTALE</b>	<b>€ 712.433,66</b>
Totale oneri di smaltimento (A)	€ 146.100,00
Totale deduzioni benefici CONAI (B)	€ 44.592,80
<b>2° TOTALE (A-B)</b>	<b>€ 101.507,20</b>
<b>Totale costi (1° TOTALE + 2° TOTALE)</b>	<b>€ 813.940,86</b>
Spese generali (7% su € 813.940,86)	€ 56.975,86
Utile d'impresa (7% su € 813.940,86 + 56.975,86)	€ 60.964,17
<b>TOTALE A BASE DI GARA (C) - (servizio annuo)</b>	<b>€ 931.880,89</b>
<b>ONERI di sicurezza derivanti da rischi interferenziali - NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (D) - (annuo)</b>	<b>€ 8.114,00</b>
<b>TOTALE APPALTO SENZA IVA (C+D) (servizio annuo)</b>	<b>€ 939.994,89</b>
<b>IVA (10 %)</b>	<b>€ 93.999,49</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO APPALTO CON IVA (Annuo)</b>	<b>€ 1.033.994,38</b>

INDICE

1	COMPUTO METRICO.....	2
2	Attrezzature da fornire.....	8
3	Smaltimenti/benefici CONAI .....	9
4	QUADRO ECONOMICO .....	10