



## **UNIONE DEI COMUNI TERRE DEL CAMPIDANO (SU)**

**Comuni di Pabillonis, Samassi, San Gavino Monreale,  
Sardara, Serramanna e Serrenti**

Procedura aperta per l'affidamento del  
**Servizio di raccolta e trasporto dei RU classificato  
come “Verde” ai sensi dei criteri del D.M. del  
13/02/2014**

**CIG: 9033111702**

## **PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI NECESSARI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI QUADRO ECONOMICO**

Responsabile del procedimento  
*Dott. Ing. Pierpaolo Corrias*

Collaboratori:  
*Ing. Mario Pittaluga*

Dicembre 2021

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
*Dott. Ing. Pierpaolo Corrias*

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL  
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI URBANI  
CLASSIFICATO COME "VERDE" AI SENSI DEL D.M. 13/02/2014**

**QUADRO ECONOMICO**

**PREMESSA**

Il presente allegato espone il quadro economico dell'appalto in oggetto, suddividendolo in diversi prospetti riguardanti i vari "step" del servizio:

- Quadro economico annuale per i servizi base - 1° anno di servizio
- Quadro economico annuale per i servizi base - dal 2° al 8° anno di servizio
- Quadro economico complessivo dei servizi a base d'asta
- Quadro economico riportante il valore dell'appalto compresi i servizi opzionali e le opzioni di rinnovo

<b>QUADRO ECONOMICO - 1° ANNO</b>				
	Servizi base	Raccolta e trasporto	Smaltimento e ricavi	Totale
A0 <sub>1</sub>	Raccolta Rifiuto Urbano Residuo	300.466,95	237.089,47	537.556,42
A0 <sub>2</sub>	Raccolta Umido	791.631,20	452.366,80	1.243.998,00
A0 <sub>3</sub>	Raccolta Carta e cartoni	344.223,60	-104.182,63	240.040,97
A0 <sub>4</sub>	Raccolta Vetro e lattine	182.391,30	-14.272,53	168.118,77
A0 <sub>5</sub>	Raccolta Plastica	266.594,04	-147.710,80	118.883,24
A0 <sub>6</sub>	Costo CCR	174.798,84	98.003,83	272.802,67
A0 <sub>7</sub>	Costo distribuzione materiali	12.632,55	0,00	12.632,55
A0 <sub>8</sub>	Costo campagna coinvolgimento	50.530,22	0,00	50.530,22
A0 <sub>9</sub>	Costo spazzamento e servizi accessori	555.853,10	44.649,69	600.502,79
<b>A0</b>	<b>Totale</b>	<b>2.679.121,80</b>	565.943,83	3.245.065,63
A1 <sub>1</sub>	Utili d'impresa (10% di A0)	267.912,18		
<b>A1</b>	<b>Totale servizi al netto della sicurezza</b>	<b>2.947.033,98</b>		
A2	Costo rischi da interferenza non soggetto a ribasso	3.883,20		
<b>A</b>	<b>Totale annuale servizi base - 1° anno</b>	<b>2.950.917,18</b>	565.943,83	3.516.861,01
S1	Costi e ricavi di smaltimento - 1° anno	565.943,83		
T1	Totale compreso smaltimento e ricavi	3.516.861,01		
	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
D1	Direzione Tecnica (DEC) - 1° anno	36.400,00		
F1	Incentivi per funzioni tecniche - 1° anno	41.792,19		
P1	Pubblicazioni e commissione di gara	25.000,00		
IT1	IVA 10% su T1	351.686,10		
ID1	IVA 22% su D1	8.008,00		
<b>SD1</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>462.886,29</b>		
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO 1° ANNO</b>		<b>3.979.747,30</b>		

QUADRO ECONOMICO - dal 2° ANNO				
	Servizi base	Raccolta e trasporto	Smaltimento e ricavi	Totale
B0 <sub>1</sub>	Raccolta Rifiuto Urbano Residuo	280.811,84	181.543,62	462.355,46
B0 <sub>2</sub>	Raccolta Umido	793.738,47	461.702,16	1.255.440,63
B0 <sub>3</sub>	Raccolta Carta e cartoni	345.058,72	-108.020,65	237.038,07
B0 <sub>4</sub>	Raccolta Vetro e lattine	182.399,96	-13.993,18	168.406,78
B0 <sub>5</sub>	Raccolta Plastica	241.465,36	-150.441,36	91.024,00
B0 <sub>6</sub>	Costo CCR	175.246,05	100.754,33	276.000,38
B0 <sub>7</sub>	Costo distribuzione materiali	12.633,15	0,00	12.633,15
B0 <sub>8</sub>	Costo campagna coinvolgimento	50.532,61	0,00	50.532,61
B0 <sub>9</sub>	Costo spazzamento e servizi accessori	555.879,54	45.000,24	600.879,78
<b>B0</b>	<b>Totale</b>	<b>2.637.765,70</b>	516.545,16	3.154.310,86
B1 <sub>1</sub>	Utili d'impresa (10% di B0)	263.776,57		
<b>B1</b>	<b>Totale servizi al netto della sicurezza</b>	<b>2.901.542,27</b>		
B2	Costo rischi da interferenza non soggetto a ribasso	3.685,31		
<b>B</b>	<b>Totale annuale servizi base - dal 2° anno</b>	<b>2.905.227,58</b>	516.545,16	3.421.772,74
S2	Costi e ricavi di smaltimento - 2° anno	516.545,16		
T2	Totale compreso smaltimento e ricavi	3.421.772,74		
<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>				
D2	Direzione Tecnica (DEC) - 2° anno	36.400,00		
F2	Incentivi per funzioni tecniche - 2° anno	41.792,19		
P2	Pubblicazioni e commissione di gara	-		
IT2	IVA 10% su T2	342.177,27		
ID2	IVA 22% su D2	8.008,00		
<b>SD2</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>428.377,46</b>		
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO 2° ANNO (T2+SD2)</b>		<b>3.850.150,20</b>		

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO APPALTO				
	Servizi base	Raccolta e trasporto	Smaltimento e ricavi	Totale
C0 <sub>1</sub>	Raccolta Rifiuto Urbano Residuo	2.266.149,83	1.507.894,81	3.774.044,64
C0 <sub>2</sub>	Raccolta Umido	6.347.800,49	3.684.281,92	10.032.082,41
C0 <sub>3</sub>	Raccolta Carta e cartoni	2.759.634,64	-860.327,18	1.899.307,46
C0 <sub>4</sub>	Raccolta Vetro e lattine	1.459.191,02	-112.224,79	1.346.966,23
C0 <sub>5</sub>	Raccolta Plastica	1.956.851,56	-1.200.800,32	756.051,24
C0 <sub>6</sub>	Costo CCR	1.401.521,19	803.284,14	2.204.805,33
C0 <sub>7</sub>	Costo distribuzione materiali	101.064,60	0,00	101.064,60
C0 <sub>8</sub>	Costo campagna coinvolgimento	404.258,49	0,00	404.258,49
C0 <sub>9</sub>	Costo spazzamento e servizi accessori	4.447.009,88	359.651,37	4.806.661,25
<b>C0</b>	<b>Totale</b>	<b>21.143.481,70</b>	4.181.759,95	25.325.241,65
C1 <sub>1</sub>	Utili d'impresa (10% di B0)	2.114.348,17		
<b>C1</b>	<b>Totale servizi al netto della sicurezza</b>	<b>23.257.829,87</b>		
C2	Costo rischi da interferenza non soggetto a ribasso	29.680,37		
<b>C</b>	<b>Totale complessivo servizi a base di gara</b>	<b>23.287.510,24</b>	4.181.759,95	27.469.270,19
S <sub>T</sub>	Costi e ricavi di smaltimento complessivi	4.181.759,95		
T <sub>T</sub>	Totale compreso smaltimento e ricavi	27.469.270,19		
<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>				
D <sub>T</sub>	Direzione Tecnica (DEC)	291.200,00		
F <sub>T</sub>	Incentivi per funzioni tecniche	334.337,52		
P <sub>T</sub>	Pubblicazioni e commissione di gara	25.000,00		
IT <sub>T</sub>	IVA 10% su T <sub>T</sub>	2.746.927,02		
ID <sub>T</sub>	IVA 22% su D <sub>T</sub>	64.064,00		
<b>SD<sub>T</sub></b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>3.461.528,54</b>		
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO APPALTO (T<sub>T</sub>+SD<sub>T</sub>)</b>		<b>30.930.798,73</b>		

In ultimo si riporta, in coerenza con quanto previsto dal Capitolato e dal Disciplinare di gara, la stima del valore complessivo dell'appalto considerando le premialità, gli adeguamenti contrattuali, i servizi opzionali e le modifiche ipoteticamente attivabili dai singoli comuni e dall'Unione, i possibili rinnovi contrattuali, per un periodo massimo di anni 2, e l'eventuale proroga tecnica utile all'espletamento della nuova gara a scadenza del contratto.

<b>VALORE MASSIMO DELL'APPALTO COMPRESI SERVIZI OPZIONALI E RINNOVI (art. 35 comma 4 D.Lgs. 50/2016)</b>		
	Servizi base	Importi (Euro)
A1	Servizi base costo annuale - 1° anno	<b>2.947.033,98</b>
B1	Servizi base costo annuale - dal 2° all' 8°anno	<b>2.901.542,27</b>
C1	Totale servizi al netto della sicurezza	23.257.829,87
C2	Costo rischi da interferenza non soggetto a ribasso	29.680,37
<b>C</b>	<b>Totale complessivo servizi a base di gara</b>	<b>23.287.510,24</b>
<b>Opzioni e rinnovi (§ 4.2 Disciplinare di gara)</b>		<b>Importi massimi stimati</b>
Rc	Rinnovo contrattuale per max 2 anni	8.000.000,00
Pt	Proroga tecnica (max 1 anno)	4.000.000,00
Pr	Premialità	1.000.000,00
Oc	Servizi opzionali - attivabili dai singoli Comuni (art. 2-3 CSA)	3.000.000,00
Ou	Modifiche contrattuali - attivabili dall'Unione (art. 3 e 5 CSA)	4.000.000,00
Re	Adeguamenti contrattuali (art. 16 e 18 CSA)	3.000.000,00
	<b>Totale Opzioni e rinnovi</b>	<b>23.000.000,00</b>
<b>V</b>	<b>Totale valore complessivo netto stimato dell'appalto</b>	<b>46.287.510,24</b>