

**Capitolato Speciale d'Appalto  
Della gestione dei rifiuti urbani.**

**“Appalto conforme ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto del Ministero  
della Transizione Ecologica 23 giugno 2022”**

**ALLEGATO 2**  
**Prestazioni di base con corrispettivo a  
misura**

## ALLEGATO 2

I servizi di base con corrispettivo a misura sono i seguenti:

- Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani;
- Raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti e RAEE.

Sono riportati a seguire i **prezzari soggetti a ribasso** per quanto riguarda il **trattamento dei rifiuti solidi urbani** che il Comune riconosce all'Appaltatore per tutta la durata dell'Appalto e i **massimali di spesa** per il **servizio domiciliare a misura di ritiro dei rifiuti ingombranti e RAEE**.

Sono riportati, inoltre, i valori massimi annui stimati delle suddette prestazioni. L'eventuale superamento dei valori massimi annui stimati in uno o più anni dell'appalto è possibile. Tuttavia, ai sensi dell'art. 35 del D.lgs. 50/2016, il valore complessivo delle prestazioni in questione non può superare, nei sette anni di durata del contratto, il valore annuo moltiplicato per i sette anni dell'appalto.

Si ricorda, inoltre, che i suddetti valori stimati sono indicati a titolo meramente conoscitivo e privo di rilevanza contrattuale. Qualora tali valori non dovessero essere raggiunti in un singolo anno o nell'intera durata del contratto, all'Appaltatore non spetta alcunché a titolo di risarcimento o di indennizzo o di altro.

### 1.1 Trattamento dei rifiuti

Si riportano a seguire i costi unitari per il trattamento delle specifiche frazioni merceologiche di rifiuto. Tali costi €/kg sono applicati per la stima dei costi che il Comune dovrà sostenere per l'avvio a trattamento/smaltimento dei propri rifiuti annualmente.

Tabella 1 - Prezziari soggetti a ribasso per il trattamento dei rifiuti		
MATERIALE	Quantitativi intercettati da progetto [kg] <sup>1</sup>	Tariffe a misura [€/kg] IVA esclusa
ORGANICO	192.124	€ 0,112
CARTA E CARTONE	166.633	€ -
CARTONE	55.544	€ -
VETRO	93.235	€ -
PLASTICA IMB.	125.967	€ 0,096
ACCIAIO	17.854	€ -
ALLUMINIO	5.951	€ -
VERDE	149.077	€ 0,041
RAEE	8.927	€ -
LEGNO	19.837	€ 0,044
TESSILI	33.426	€ -

<sup>1</sup> Le quantità di rifiuto sono riportate nella tabella solo a scopo indicativo e conoscitivo e non hanno rilevanza contrattuale. L'Appaltatore è tenuto, per i prezzi offerti in sede di gara, a trattare quantità inferiori o superiori a quelle riportate sopra.

Tabella 1 - Prezziario soggetto a ribasso per il trattamento dei rifiuti		
MATERIALE	Quantitativi intercettati da progetto [kg] <sup>1</sup>	Tariffe a misura [€/kg] IVA esclusa
RUP	2.976	€ 1,000
INGOMBRANTI RECUPERATI	34.815	€ 0,246
SPAZZAMENTO STRADE A RECUPERO	16.068	€ 0,105
ALTRO <sup>2</sup>	-	€ 0,500
SECCO RESIDUO	211.348	€ -
<b>TOT</b>	<b>1.133.782</b>	-

Si riportano a seguire le stime relative al costo di trattamento/smaltimento rifiuti e ricavi CONAI per il primo anno e per gli anni successivi.

Tabella 2 - Stima dei costi PRIMO ANNO di trattamento e smaltimento rifiuti e ricavi CONAI							
MATERIALE	Stima quantitativo annuale [kg/anno]	Impurità stimata [%]	Costo unitario stimato smaltimento/trattamento [€/kg]	Stima costo annuale smaltimento/ trattamento [€/anno]	Corrispettivi unitari CONAI stimati [€/kg]	Stima ricavi annuali CONAI [€/anno]	COSTO NETTO stimato [€/anno]
ORGANICO	192.124		€ 0,112	€ 21.441,05		€ -	€ 21.441,05
CARTA E CARTONE	166.633	5%	€ -	€ -	€ 0,050	€ 7.915,08	-€ 7.915,08
CARTONE	55.544		€ -	€ -	€ 0,090	€ 4.998,99	-€ 4.998,99
VETRO	93.235	5%	€ -	€ -	€ 0,061	€ 5.402,98	-€ 5.402,98
PLASTICA IMB.	125.967	15%	€ 0,096	€ 12.092,81	€ 0,311	€ 33.253,27	-€ 21.160,46
ACCIAIO	17.854	8%	€ -	€ -	€ 0,123	€ 2.020,31	-€ 2.020,31
ALLUMINIO	5.951	8%	€ -	€ -	€ 0,264	€ 1.445,42	-€ 1.445,42
VERDE	149.077		€ 0,041	€ 6.156,89		€ -	€ 6.156,89
RAEE	8.927		€ -	€ -		€ -	€ -
LEGNO	19.837		€ 0,044	€ 872,84	€ 0,017	€ 327,32	€ 545,53
TESSILI	33.426		€ -	€ -		€ -	€ -
RUP	2.976		€ 1,000	€ 2.975,59		€ -	€ 2.975,59
INGOMBRANTI RECUPERATI	34.815		€ 0,246	€ 8.570,29		€ -	€ 8.570,29
SPAZZAMENTO STRADE A RECUPERO	16.068		€ 0,105	€ 1.687,16		€ -	€ 1.687,16
ALTRO	-		€ 0,500	€ -		€ -	€ -
SECCO RESIDUO	211.348		€ -	€ -		€ -	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>1.133.782</b>		<b>totale</b>	<b>€ 53.796,63</b>		<b>€ 55.363,36</b>	<b>-€ 1.566,74</b>

<sup>2</sup> Si intendono tutte le tipologie di rifiuto non elencate sopra.

Tabella 3 - Stima dei costi ANNI SUCCESSIVI di trattamento e smaltimento rifiuti e ricavi CONAI							
MATERIALE	Stima quantitativo annuale [kg/anno]	Impurità stimata [%]	Costo unitario stimato smaltimento/trattamento [€/kg]	Stima costo annuale smaltimento/trattamento [€/anno]	Corrispettivi unitari CONAI stimati [€/kg]	Stima ricavi annuali CONAI [€/anno]	COSTO NETTO stimato [€/anno]
ORGANICO	192.124		€ 0,112	€ 21.441,05		€ -	€ 21.441,05
CARTA E CARTONE	166.633	5%	€ -	€ 0,00	€ 0,050	€ 7.915,08	-€ 7.915,08
CARTONE	55.544		€ -	€ 0,00	€ 0,090	€ 4.998,99	-€ 4.998,99
VETRO	93.235	5%	€ -	€ 0,00	€ 0,061	€ 5.402,98	-€ 5.402,98
PLASTICA IMB.	125.967	15%	€ 0,096	€ 12.092,81	€ 0,311	€ 33.253,27	-€ 21.160,46
ACCIAIO	17.854	8%	€ -	€ 0,00	€ 0,129	€ 2.118,86	-€ 2.118,86
ALLUMINIO	5.951	8%	€ -	€ 0,00	€ 0,264	€ 1.445,42	-€ 1.445,42
VERDE	149.077		€ 0,041	€ 6.156,89		€ -	€ 6.156,89
RAEE	8.927		€ -	€ 0,00		€ -	€ -
LEGNO	19.837		€ 0,044	€ 872,84	€ 0,017	€ 327,32	€ 545,53
TESSILI	33.426		€ -	€ 0,00		€ -	€ -
RUP	2.976		€ 1,000	€ 2.975,59		€ -	€ 2.975,59
INGOMBRANTI RECUPERATI	34.815		€ 0,246	€ 8.570,29		€ -	€ 8.570,29
SPAZZAMENTO STRADE A RECUPERO	16.068		€ 0,105	€ 1.687,16		€ -	€ 1.687,16
ALTRO	-		€ 0,500	€ 0,00		€ -	€ -
SECCO RESIDUO	211.348		€ -	€ 0,00		€ -	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>1.133.782</b>		<b>totale</b>	<b>€ 53.796,63</b>		<b>€ 55.461,92</b>	<b>-€ 1.665,29</b>

I **massimali stimati** per il Comune di Parona, per ogni anno sono pari a **€ 53.796,63**. Il costo effettivo annuale sarà però determinato dai quantitativi realmente raccolti nel corso del servizio, tali importi sono di natura indicativa.

Il costo complessivo per i sette anni è pari a **€ 376.576,38**.

## 1.2 Raccolta domiciliare a chiamata e trasporto di rifiuti ingombranti e RAEE

Per la raccolta domiciliare di ingombranti e RAEE, le specifiche tecniche sono illustrate nel progetto.

Il costo unitario per prestazione è il seguente.

**Tabella 4 - Prezziario soggetto a ribasso per il servizio di ritiro domiciliare degli ingombranti**

SERVIZIO	AUTOMEZZO/ATTREZZATURA	PERSONALE	Costo unitario [€/servizio]
RACCOLTA INGOMBRANTI con squadra di 2 operatori – prelievo presso n. 5 utenze	Pianale multi-lift con sponda caricatrice	3B x 2	71,73 €

I massimali stimati per l'erogazione del servizio **per ogni anno** sono pari a **€ 6.000,00**, per un totale di **€42.000,00 per l'intero Appalto** di sette anni.



*erica*

educazione . **ricerca** . informazione . comunicazione . ambientale

---

**E.R.I.C.A. soc. coop.**  
via Santa Margherita, 26  
12051 Alba - Cuneo - Italy  
0173.33.777  
**[www.cooperica.it](http://www.cooperica.it)**

---