



# **COMUNE DI BULGAROGRASSO (CO)**

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO  
IN APPALTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA,  
TRASPORTO E TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI,  
SPAZZAMENTO ED ALTRI SERVIZI DI IGIENE  
URBANA PRESSO IL COMUNE DI BULGAROGRASSO  
(CO)**

**ALLEGATO 4 - ELENCO PREZZI UNITARI**

## Allegato 4. Elenco dei prezzi unitari

### 1.1 Attrezzature consumabili, rigide, containers ed altre

La voce “costo annuo” è ricompresa di costi di acquisto, oneri finanziari, oneri di gestione.

Il costo è comprensivo inoltre delle spese generali e dell’utile d’impresa.

Tipologia di contenitore	Volume	Costo di acquisto
<i>Tipologia di fornitura</i>	litri	€/acquisto
Sacchi mater-b 13 l	13	€ 0,03
Sacchi PE 60 l – Codice identificativo	60	€ 0,09
Sacchi PE 110 l - Codice identificativo	110	€ 0,11
Sacchi PE 40 l	40	€ 0,03
Sacchi PE 70	70	€ 0,03
Sottolavello areato 7-10 l	10	€ 1,37
Mastello 25 l	25	€ 3,55
Mastello 40 l	40	€ 4,64
Mastello 10 l	10	€ 1,15
Sacchi per cestini 70 l	70	€ 0,03
Carrellato 120 l	120	€ 29,48
Carrellato 240 l	240	€ 38,22
Cassonetto 660 l	660	€ 141,96
Cassonetto 1100 l	1.100	€ 169,26
Compostiera 200-400 l	300	€ 54,60
Compostiera 400-600 l	600	€ 76,44
Cassoni scarrabili 10-14 mc	12.000	€ 2.730,00
Cassoni scarrabili 14-18 mc	16.000	€ 3.276,00
Cassoni scarrabili 18-22 mc	20.000	€ 4.368,00
Cassoni scarrabili 30 mc - coperchio	30.000	€ 5.460,00
Press container 20 mc	40.000	€ 23.478,00
Cont. pile 200 l	200	€ 109,20
Cont. farmaci 200 l	200	€ 109,20
Cont.T/F 200 l	200	€ 109,20
Cont. toner 300 l	300	€ 163,80
Cassapallet 700 l	700	€ 273,00
Cisterna oli esausti 400-500 l	450	€ 354,90
Cisterna vernici 300 l	300	€ 436,80
Box per batterie esauste 650 l	650	€ 136,50
Cestini	60	€ 109,20
Cestini multiscparto	240	€ 218,40
Contenitore abiti usati	2.000	€ 709,80
Ecobox cartone 80 l	80	€ 3,28
Contenitorie metallico da 1000 l	1.100	€ 354,90
Roller per cartoni	2.000	€ 114,66
Paper box	40	€ 1,69
Big Bag	1.000	€ 10,92
Tanichette oli vegetali da 2 l	2	€ 2,18
Distributore sacchi	0	€ 14.742,00

## 1.2 Automezzi

Sono compresi i costi di acquisto, gli oneri finanziari, oneri di gestione, tasse ed assicurazioni. Il costo è comprensivo inoltre delle spese generali e dell’utile d’impresa.

caratteristiche	Volume	Portata max	Costo orario
Unità di misura	mc	Tonnellate	€/h
Motocarro 3 Q.Li	1,00	0,3	1,64 €
Vasca da 2 mc - Elettrica	1,00	0,3	4,15 €
Vasca 2 Mc	2,00	0,45	3,60 €
Vasca 4 Mc	4,00	1,6	6,22 €
Costipatore 5 Mc	5,00	2,2	7,21 €
Costipatore 7 Mc	7,00	3,2	11,36 €
Doppia vasca 2 + 5 Mc	5,00	3	11,79 €
Monoscocca Cp 10	10,00	4	18,45 €
Compat. Cp 15 Mc	15,00	5	23,26 €
Compat. Cp 25 Mc	25,00	12	24,68 €
Compat. Cp 22 Mc	22,00	11	27,63 €
Compat. Cp 32 Mc	30,00	15	30,58 €
Pianale Con Sponda Idrau. e gru	3,00	1,5	9,39 €
Furgonato	3,00	0	2,84 €
Lift	-	10	29,70 €
Automezzo Vasca E Gru 25 Mc	25,00	12,5	34,73 €
Spazzatrice 2 Mc	2,00	0,5	15,51 €
Spazzatrice 4 Mc	4,00	1	28,17 €
Spazzatrice 6 Mc	6,00	1,5	32,32 €
Lavacassonetti	-	-	25,33 €
Autospurgo	18,00	8	21,73 €
Decespugliatore	-	-	0,22 €
Soffiatore	-	-	0,22 €
Rimorchio	-	-	6,33 €

## 1.3 Personale

Il costo del lavoro del personale addetto al settore ambientale viene periodicamente aggiornato da parte del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, mediante apposito decreto. L’aggiornamento periodico delle tabelle aventi ad oggetto: “COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI - AZIENDE PUBBLICHE E PRIVATE”.

Per il costo orario di seguito riportato si farà riferimento al costo orario ricavato dall’ultima tabella pubblicata in attuazione del CCNL di riferimento maggiorato delle spese generali e dell’utile di impresa.

Livello da CCNL	Costo orario
<b>FISE ASSOAMBIENTE - OPERAI - MARZO 2019 - AGGIORNAMENTO 2022 per LUGLIO 2023</b>	<b>TOTALE COSTO ORARIO</b>
<i>Unità di misura</i>	<i>€/h</i>
J - operaio	18,6
IB operaio	20,3
IA operaio	25,5
IIB operaio	26,4
IIA operaio	28,9
IIIB operaio	29,2
IIIA operaio	30,4
IVB operaio	31,4
IVA operaio	32,3
VB operaio	33,9
VA operaio	35,2

Fermo restando quanto previsto dal CCNL:

- Per quanto riguardano le turnazioni in notturno (dalle ore 22.00 alle ore 6.00) si applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 18% come da CCNL.
- Per quanto riguardano le turnazioni in festivo si applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 28% come da CCNL.
- Per quanto riguardano le turnazioni in festivo-notturno (dalle ore 22.00 alle ore 6.00) si applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 42% come da CCNL.
- Per quanto riguardano le turnazioni in straordinario si applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 14% come da CCNL.
- Per quanto riguardano le turnazioni in straordinario- festivo si applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 36% come da CCNL.

#### **1.4 Costo annuo chilometrico per altre frazioni ai sensi dell’art. 38 del CSA**

La voce “costo annuo chilometrico” per km aggiuntivi non già ricompresi in base d’asta (80 km di andata e ritorno sono già ricompresi) è ricompreso di costi di qualsiasi onere, compreso inoltre delle spese generali e dell’utile d’impresa:

- Per il rifiuto organico: 0,13 €/km\*t
- Per il rifiuto residuo: 0,15 €/km\*t
- Per tutte le altre tipologie di rifiuto: 0,20 €/km\*t

Il calcolo viene effettuato come segue:

*n. di tonnellate trasportate X i km che intercorrono tra il Comune e la sede operativa dell’Impianto<sup>1</sup>*

---

<sup>1</sup> il punto di partenza è il Municipio del Comune di Bulgarograsso (Via Guffanti, 2 22070 Bulgarograsso (CO) e il punto di arrivo è la sede operativa dell’impianto. Il calcolo della distanza deve essere effettuato tramite il sito <http://www.tuttocitta.it/persorso/> selezionando nel campo opzioni “percorso più veloce” e “mezzo pesante”.

## 1.5 Servizi specifici

Si riportano di seguito ulteriori servizi specifici. Tali costi sono ricompresi di spese generali ed utile ed ogni altro costo inerente la gestione (smaltimento rifiuti, acquisto attrezzature, etc).

Descrizione	Unità di misura	Importo
Installazione o rimozione cestino con palo, senza fornitura del cestino	cad.	€ 50,00
Installazione o rimozione cestino senza palo, senza fornitura del cestino	cad.	€ 15,00
Sfalcio meccanico con decespugliatore compresa pulizia	Per 200 ml [produttività 200 ml/ora oppure 80 m <sup>2</sup> /ora]	€ 46,00
Sfalcio meccanico con decespugliatore esclusa pulizia	Per 200 ml [produttività 200 ml/ora oppure 80 m <sup>2</sup> /ora]	€ 40,00
Lavaggio ed igienizzazione cassonetti 120-360 l [min. 30 cassonetti]	€/lavaggio per carrellato	€ 4,00
Lavaggio ed igienizzazione cassonetti 660-1100 l [min. 20 cassonetti]	€/lavaggio per cassonetto	€ 5,00
Spurgo pozzetti e pulizia caditoia, griglia o bocca di lupo – manuale, compreso smaltimento	€/caditoia [produttività 12 cad./ora]	€ 6,00
Spurgo pozzetti e pulizia caditoia, griglia o bocca di lupo - con autospurgo, compreso smaltimento	€/caditoia [produttività 5 cad./ora]	€ 45,00
Cancellazione scritte e rimozione manifesti abusivi	€/ora	€ 28,00
Taglio erba con trincia [1 operatore e 1 trattore dotato di trincia]	€/ora	€ 50,00
Diserbo chimico con mezzo irroratore	Per 500 ml [produttività 500 ml/ora oppure 200 m <sup>2</sup> /ora]	€ 41,00
Raccolta e trasporto scarrabile	€/ora	€ 55,00
Gestione dei rifiuti cimiteriali (esclusa la fornitura di sacchi) con pianale	€/ora	€ 28,00
Gestione dei rifiuti cimiteriali (esclusa la fornitura di sacchi) con scarrabile compreso trasporto	€/viaggio	€ 128,00
Posizionamento servizi igienici mobili per feste e manifestazioni compreso gestione, lavaggio, svuotamento e ritiro	cad. * €/giorno	€ 150,00
Rimozione di carcasse animali di grande taglia	cad.	€ 350,00
Rimozione di carcasse animali di piccola taglia oltre quelle già ricomprese	cad.	€ 75,00
Interventi straordinari di derattizzazione. Costo ad intervento compreso materiali approvati per squadra composta da due addetti compresi prodotti necessari per turno di lavoro di 6 ore e 20 minuti con minimo 20 punti di intervento concordati.	cad.	€ 400,00
Derattizzazione - n. di trappole per roditori per edificio	per ciascuna trappola	€ 25,00
Dezanzarizzazione larvicida pozzetti e caditoie stradali	Per singolo pozzetto o caditoia	€ 0,65
Dezanzarizzazione aduicida, rimozione vespai.	cad.	€ 80,00
Deblattizzazione, per singola struttura trattata, per intervento il posizionamento del prodotto prescelto in una singola struttura	cad.	€ 125,00
Intervento di lavaggio con lavastade con barra senza uomo a terra. Intervento di 6,33 ore.	cad.	€ 400,00
Intervento di lavaggio con lavastade con barra e lancia con uomo a terra. Intervento di 6,33 ore.	cad.	€ 566,00